

Presentamos el número 52 de nuestro Boletín de Publicaciones especializadas en Prevención de riesgos Laborales. Las fichas que componen este boletín ahora incluyen el enlace Web correspondiente y el código de identificación digital DOI. No todas las publicaciones científicas están disponibles en nuestra hemeroteca. Los usuarios pueden acceder a los textos originales bien en la Hemeroteca del Instituto de Seguridad y Salud Laboral o consultando en Internet. Los interesados en más información pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico o número de teléfono que figuran al pie de esta página

Realizado por: Fernando de la Hera Oca – Inspector Superior de Seguridad y Salud Laboral



Liquid Chromatographic Method for Simultaneous Quantitation of Clopidogrel, Aspirin and Atorvastatin in Rat Plasma and Its Application to the Pharmacokinetic Study.

Método de cromatografía líquida para la cuantificación simultánea de Clopidogrel, Aspirina and Atorvastatina en plasma de rata y sus aplicaciones a estudios farmacocinéticos.

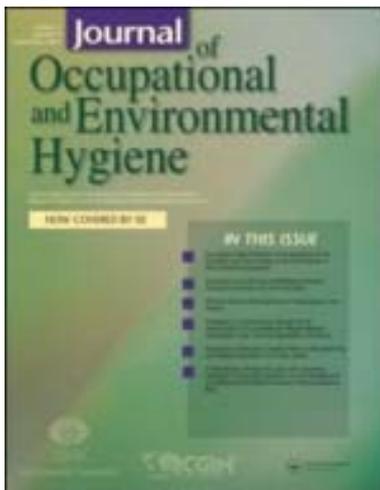
Higiene.

Autores: Pawan K. Porwal, Akhalaque Ahmad R. A., y otros
Claves: Liquid Chromatographic Method, Simultaneous Quantitation, Clopidogrel, Aspirin, Atorvastatin, Rat Plasma, Pharmacokinetic Study.

Journal of Chromatographic Science

J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1155-1162

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.



Potential Dermal Exposure to Flonicamid and Risk Assessment of Applicators During Treatment in Apple Orchards.

Potencia exposición dérmica a Flonicamid y valoración del riesgo de los aplicadores durante el tratamiento en plantaciones de manzanos.

Higiene.

Autores: Mei-Ai Zhao, Aili Yu, Yong-Zhe Zhu, Jeong-Han Kim.
Claves: Apple orchard, exposure, flonicamid, risk assessment

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 8, D147-D152, 2015

Clásico estudio de higiene del trabajo que incluye actividades de campo y de análisis en laboratorios, para valorar la exposición laboral a un fitosanitario. Se describen las condiciones de trabajo observadas y los procedimientos de encuesta higiénica, toma de muestras y análisis.

Consultas: 968 365482 Fernando.delahera@carm.es



Further Trends in Work-Related Musculoskeletal Disorders: A Comparison of Risk Factors for Symptoms Using Quality of Work Life Data From the 2002, 2006, and 2010 General Social Survey.

Tendencias que van más allá en los trastornos musculoesqueléticos laborales: una comparación de los factores de riesgo de síntomas usando datos de calidad de vida en el trabajo de la encuesta social general de 2002, 2006 y 2010.

Ergonomía.

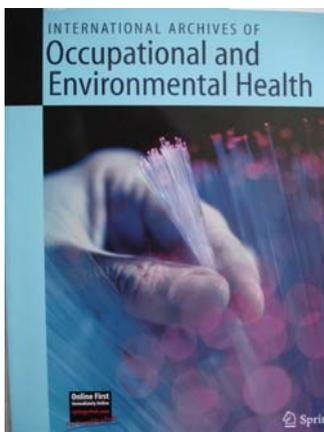
Autores: Dick, Robert B. PhD; Lowe, Brian D. PhD; Lu, Ming-Lun PhD; Krieg, Edward F. PhD

Claves: Trends, Work-Related, Musculoskeletal Disorders, Risk Factors, Symptoms, Quality, Work Life, General Social Survey.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 8, 910-928, 2015

En este trabajo se informa sobre las tendencias en los trastornos musculoesqueléticos. Se examinan datos de tres encuestas sobre calidad de vida laboral para hallar factores de riesgo de trastornos musculoesqueléticos.



Psychological approach of occupational health service to sick leave due to mental problems: a systematic review and meta-analysis.

Enfoque psicológico del servicio de salud laboral hacia las bajas laborales debidas a problemas mentales: una revisión sistemática y meta análisis.

Psicosociología.

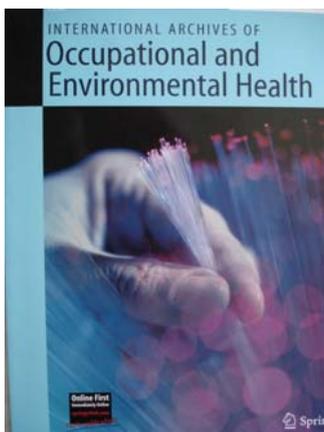
Autores: Shotaro Doki, Shinichiro Sasahara, Ichiyo Matsuzaki

Claves: Mental illness, Meta-analysis, Occupational health services, Return to work, Sick leave.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 6, 659-667, 2015

Se examinan los efectos de las intervenciones de los servicios de salud laboral sobre las bajas por enfermedad señaladas como problemas psiquiátricos. Se tiene en cuenta el método de intervención y el número de días de duración de las bajas. Se ha hecho el estudio mediante revisión de bases de datos y por búsqueda manual con la forma de meta análisis.



Self-rated health amongst male and female employees in Sweden: a nationally representative study.

Salud subjetiva entre los asalariados de ambos sexos en Suecia: un estudio representativo nacional.

Medicina.

Autores: Marina Taloyan, Constanze Leineweber, Martin Hyde, Hugo Westerlund

Claves: Self-rated health, Gender, Sweden, Prospective study.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 7, 849-859, 2015

Partiendo de la evidencia obtenida en estudios previos de que suele existir un sesgo en la apreciación de la salud subjetiva entre hombres y mujeres en la población general y que esto puede influir en ciertos estudios epidemiológicos, los autores emprenden este estudio con el fin de investigar si hay diferencias de género en la información de la salud subjetiva subóptima en una población sueca de asalariados y estudiar si estas diferencias pudieran ser explicadas mediante factores socioeconómicos, laborales, de salud u otros.

Ergonomía

E-1 Further Trends in Work-Related Musculoskeletal Disorders: A Comparison of Risk Factors for Symptoms Using Quality of Work Life Data From the 2002, 2006, and 2010 General Social Survey.

Tendencias que van más allá en los trastornos musculoesqueléticos laborales: una comparación de los factores de riesgo de síntomas usando datos de calidad de vida en el trabajo de la encuesta social general de 2002, 2006 y 2010.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Ergonomía.

Autores: Dick, Robert B. PhD; Lowe, Brian D. PhD; Lu, Ming-Lun PhD; Krieg, Edward F. PhD

Claves: Trends, Work-Related, Musculoskeletal Disorders, Risk Factors, Symptoms, Quality, Work Life, General Social Survey.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000501

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 8, 910–928, 2015

En este trabajo se informa sobre las tendencias en los trastornos musculoesqueléticos. Se examinan datos de tres encuestas sobre calidad de vida laboral para hallar factores de riesgo de trastornos musculoesqueléticos.

Higiene

H-1 Analysis of Major Withanolides in *Physalis longifolia* Nutt by HPLC-PDA.

Análisis de los principales withanolidos en el fruto de Physalis longifolia mediante HPLC-PDA.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Cong-Mei Cao, Kelly Kindscher, Robert J. Gallagher, Huaping Zhang, Barbara N. Timmermann

Claves: Analysis, Withanolides, *Physalis longifolia*, Nutt, HPLC-PDA.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/7/1044.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu162

J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1044-1047

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-2 Analysis of Phenolic Compounds in Some Medicinal Herbs by LC-MS.

Análisis de compuestos fenólicos en algunas hierbas medicinales mediante LC-MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Alina O. Matei, Florentina Gatea, Gabriel L. Radu

Claves: Analysis, Phenolic Compounds, Medicinal Herbs, LC-MS.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/7/1147.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu177

J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1147-1154

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-3 Application of Optimized Vortex-Assisted Surfactant-Enhanced DLLME for Preconcentration of Thymol and Carvacrol, and Their Determination by HPLC-UV: Response Surface Methodology.

Aplicación de DLLME mejorada con agentes tensoactivos ayudados por agitación para la preconcentración de timol y carvacrol y su determinación mediante HPLC-UV: metodología de respuesta superficial.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Mehrorang Ghaedi, Mostafa Roosta, Saeid Khodadoust, and Ali Daneshfar

Claves: Vortex-Assisted, Surfactant, Enhanced DLLME, Preconcentration, Thymol, Carvacrol, Determination, HPLC-UV.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/7/1222.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu216

J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1222-1231

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

- H-4 Application of In-Syringe Dispersive Liquid–Liquid Microextraction and Narrow-Bore Tube Dispersive Liquid–Liquid Microextraction for the Determination of Trace Amounts of BTEX in Water Samples.**
Aplicación de microextracción en jeringa con líquido dispersivo y microextracción con líquido dispersivo de agujero estrecho para la determinación de cantidades traza de BTEX en muestras de agua.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Mashaallah Rahmani, Massoud Kaykhai, Elham Ghasemi, and Mohadeseh Tahernejad
 Claves: *Dispersive Liquid–Liquid Microextraction, Narrow-Bore, BTEX.*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/7/1210.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bmu163 *J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1210-1216*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-5 Cyclodextrin Micellar LC for Direct Selective Analysis of Combined Dosage Drugs in Urine.**
Cromatografía líquida con ciclodextrina micelar para el análisis directo selectivo de medicamentos en dosificaciones combinadas en orina.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Hassan M. Albishri, Deia Abd El-Hady, Roaa A. Tayeb
 Claves: *Cyclodextrin Micellar, LC, Selective Analysis, Dosage Drugs, Urine.*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/7/1123.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bmu174 *J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1123-1130*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-6 Development and Validation of a Stability-Indicating Liquid Chromatographic Method for Estimating Olmesartan Medoxomil Using Quality by Design.**
Desarrollo y validación de un método de cromatografía líquida indicador de estabilidad para la estimación de Olmesartan Medoxomil usando calidad por el diseño.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Sarwar Beg, Gajanand Sharma, O.P. Katare, Shikha Lohan, Bhupinder Singh
 Claves: *Development, Validation, Stability-Indicating, Liquid Chromatographic Method, Olmesartan Medoxomil, Quality by Design.*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/7/1048.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bmu165 *J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1048-1059*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-7 Electromembrane Extraction of Organic Acid Compounds in Biological Samples Followed by High-Performance Liquid Chromatography.**
Extracción por electromembrana de compuestos ácidos orgánicos en muestras biológicas seguida por cromatografía líquida de alto rendimiento.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Mostafa Khajeh, Mohammad Shakeri, Zahra Bameri Natavan, Zahra Safaei Moghaddam, Mousa Bohlooli, and A. A. Moosavi-Movahedi
 Claves: *Electromembrane Extraction, Organic Acid Compounds, Biological Samples, High-Performance Liquid Chromatography.*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/7/1217.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bmu178 *J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1217-1221*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-8 In silico Modeling Study on Molecular Interactions in Reversed-Phase Liquid Chromatography.**
Estudio del modelo "In silico" sobre las interacciones moleculares en la cromatografía líquida de fase reversa.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Toshihiko Hanai
 Claves: *In silico, Modeling Study, Molecular Interactions, Reversed-Phase, Liquid Chromatography.*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/7/1084.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu170

J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1084-1091

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-9 Isolation and Structural Elucidation of an Unknown Impurity in Prasugrel by Semi-Preparative Liquid Chromatography.

Aislamiento y dilucidación estructural de una impureza desconocida en prasugrel mediante cromatografía líquida semi preparativa.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Chao Liu, Zhangxin Yu, Fujun Wang, Xing Zhong, Li Jiang, Felfei Zhang, Yinxia Tang, Zhaohua Yan, Su Zeng, Tong Pu

Claves: *Isolation, Structural Elucidation, Impurity, Prasugrel, Semi-Preparative, Liquid Chromatography.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/7/1163.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu211

J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1163-1168

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-10 LC-APCI-MS/MS Quantification and Topical Bioavailability of Chloroacetamide in Rats.

Cuantificaciones por medio de LC-APCI-MS/MS y biodisponibilidad tópica de cloroacetamida en ratas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Tae Hwan Kim, Su Hyun Seok, Kyu-Bong Kim, Beom Soo Shin, Jeong Pyo Lee, Yong-Kyu Choi, Min Gi Kim, Min Kyu Kim, Sang Min Kim, Sun Dong Yoo

Claves: *LC-APCI-MS/MS, Quantification, Topical Bioavailability, Chloroacetamide, Rats*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/7/1100.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu172

J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1100-1106

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-11 Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry Screening Method for the Detection of Radical-Scavenging Natural Antioxidants from the Whole Scutellariae (Radix, Stem and Leaf).

Método de descarte de cromatografía líquida en tándem con espectrometría de masas para la detección de antioxidantes carroñeros naturales de radicales de las Scutellariae enteras (raíz, tallo y hojas).

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Gao-Feng Shi, Rui-Xing Yao, Guo-Ying Wang, Zhen-Ju Wang, Fu-Wen Chen

Claves: *Liquid Chromatography, Mass Spectrometry, Method, Radical-Scavenging, Natural Antioxidants, Scutellariae.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/7/1140.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu176

J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1140-1146

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-12 Liquid Chromatographic Method for Simultaneous Quantitation of Clopidogrel, Aspirin and Atorvastatin in Rat Plasma and Its Application to the Pharmacokinetic Study.

Método de cromatografía líquida para la cuantificación simultánea de Clopidogrel, Aspirina and Atorvastatina en plasma de rata y sus aplicaciones a estudios farmacocinéticos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Pawan K. Porwal, Akhalaque Ahmad R. A., Santosh S. Chhajed, Vivekanand A. Chatpalliwar

Claves: *Liquid Chromatographic Method, Simultaneous Quantitation, Clopidogrel, Aspirin, Atorvastatin, Rat Plasma, Pharmacokinetic Study.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/7/1155.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu210

J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1155-1162

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

- H-13 Mass Spectral and Chromatographic Studies on Some Halogenatedphenyl-2-Piperazinopropanones.**
Estudios cromatográficos y de espectrometría de masas sobre algunas fenil-2-piperazinopropanonas halogenadas.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Karim M. Abdel-Hay
 Claves: *Mass Spectral, Chromatographic Studies, Halogenatedphenyl-2-Piperazinopropanones.*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/7/1066.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bmu168 *J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1066-1077*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-14 Metabolism Study of Veratramine Associated with Neurotoxicity by Using HPLC–MSn.**
Estudio del metabolismo de veratramina relacionado con la neurotoxicidad mediante el uso de HPLC–MSn.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Yue Cong, Jinggong Guo, Zhi Tang, Shuhai Lin, Qingchun Zhang, Jing Li, Zongwei Cai
 Claves: *Metabolism Study, Veratramine, Neurotoxicity, HPLC–MSn.*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/7/1092.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bmu171 *J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1092-1099*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-15 Silica, Hybrid Silica, Hydride Silica and Non-Silica Stationary Phases for Liquid Chromatography. Part II: Chemical and Thermal Stability.**
Fases estacionarias de sílice, de sílice híbrida, de hidruro de sílice y no síliceas para la cromatografía líquida. Parte II: estabilidad térmica y química.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Endler M. Borges, Dietrich A. Volmer
 Claves: *Silica, Hybrid Silica, Hydride Silica, Stationary Phases, Liquid Chromatography, Chemical, Thermal Stability.*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/7/1107.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bmu173 *J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1107-1122*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-16 Rapid Determination of Bile Acids in Bile from Various Mammals by Reversed-Phase Ultra-Fast Liquid Chromatography.**
Determinación rápida de ácidos biliares y bilis de varios mamíferos mediante cromatografía líquida ultra rápida en fase inversa.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Gu Leng Ri Si, Peng Yao, Luwen Shi
 Claves: *Determination, Bile Acids, Bile, Mammals, Reversed-Phase Ultra-Fast Liquid Chromatography.*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/7/1060.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bmu167 *J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1060-1065*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-17 Seasonal Variation of Alkaloid Contents and Anti-Inflammatory Activity of Rhizoma coptidis Based on Fingerprints Combined with Chemometrics Methods.**
Variación estacional del contenido de alcaloides y actividad antiinflamatoria de Rhizoma coptidis basada en las huellas genéticas combinadas con métodos quimiométricos.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Jiang-Yan Li, Xiao-Bing Wang, Jian-Guang Luo, Ling-Yi Kong
 Claves: *Seasonal Variation, Alkaloid Contents, Anti-Inflammatory Activity, Rhizoma coptidis, Fingerprints, Chemometrics Methods.*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/7/1131.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bmu175 *J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1131-1139*

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-18 Simultaneous Quantification of Gymnemic Acid as Gymnemagenin and Charantin as β -Sitosterol Using Validated HPTLC Densitometric Method.

Cuantificación simultánea de ácido gimnémico como gimnemagenina y charantin como β -Sitosterol usando un método validado densitométrico HPTLC.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Javed Ahamad, Saima Amin, Showkat R. Mir

Claves: *Simultaneous Quantification, Gymnemic Acid, Gymnemagenin, Charantin, β -Sitosterol, Validated, HPTLC, Densitometric Method.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/7/1203.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu166

J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1203-1209

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-19 Simultaneous Determination of Tramadol and Its Metabolite in Human Urine by the Gas Chromatography–Mass Spectrometry Method.

Determinación simultánea de tramadol y sus metabolitos en orina humana mediante el método de cromatografía de gases- espectrometría de masas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Bilal Yilmaz, Ali Fuat Erdem

Claves: *Simultaneous Determination, Tramadol, Metabolite, Human Urine, Gas Chromatography, Mass Spectrometry, Method.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/7/1037.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu214

J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1037-1043

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-20 Simultaneous Determination of Aliskiren Hemifumarate, Amlodipine Besylate and Hydrochlorothiazide in Spiked Human Plasma Using UPLC-MS/MS.

Determinación simultánea de Aliskiren Hemifumarato, Amlodipina Besilate e Hidroclorotiazida en plasma humano tratado usando UPLC-MS/MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Walid M. Ebeid, Ehab F. Elkady, Asmaa A. El-Zaher, Ramzia I. El-Bagary, Gabor Patonay

Claves: *Simultaneous Determination, Aliskiren Hemifumarate, Amlodipine Besylate, Hydrochlorothiazide, Spiked Human Plasma, UPLC-MS/MS.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/7/1178.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu213

J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1178-1184

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-21 Simultaneous Determination of Oleanolic and Ursolic Acids in Rat Plasma by HPLC–MS: Application to a Pharmacokinetic Study After Oral Administration of Different Combinations of QingGanSanJie Decoction Extracts.

Determinación simultánea de ácidos oleanólico y ursólico en plasma de rata mediante HPLC-MS: aplicación a un estudio farmacocinético tras administración oral de diferentes combinaciones de decocción de extractos de QingGanSanJie.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Liang Zhao, Wuhong Li, Yueyue Li, Hao Xu, Lei Lv, Xinxia Wang, Yifeng Chai, Guoqing Zhang

Claves: *Simultaneous Determination, Oleanolic, Ursolic, Acid, Rat Plasma, HPLC–MS, Pharmacokinetic Study, QingGanSanJie.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/7/1185.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu217

J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1185-1192

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-22 The Determination of Nitrate and Nitrite in Human Urine and Blood by High-Performance Liquid Chromatography and Cloud-Point Extraction.

La determinación de nitratos y nitritos en orina y en sangre humana mediante cromatografía líquida de alto rendimiento y extracción a punto de nube.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Jiao Zhao, Jun Wang, Yaling Yang, Yunhui Lu

Claves: *Determination, Nitrate, Nitrite, Human, Urine, Blood, High-Performance Liquid Chromatography, Cloud-Point Extraction.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/7/1169.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu212

J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1169-1177

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-23 Ultrafast Liquid Chromatographic Method Development and its Validation for Quantification of Telaprevir in Pharmaceutical Dosage Form by Using Quality by Design Approach.

Desarrollo de un método de cromatografía líquida ultrarrápido y su validación para la cuantificación de telaprevir en presentaciones farmacéuticas mediante el uso de un enfoque de calidad por el diseño.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Sagar Suman Panda, Venkata Varaha Ravi Kumar Bera, Sarwar Beg, Sunil Kumar Sahu

Claves: *Ultrafast, Liquid Chromatographic Method, Development, Validation, Quantification, Telaprevir, Pharmaceutical Dosage Form, Quality by Design Approach.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/7/1193.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu228

J Chromatogr Sci (2015) 53 (7): 1193-1202

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-24 Achieving Control of Occupational Exposures to Engineered Nanomaterials.

Conseguir el control de las exposiciones laborales a los nanomateriales tecnológicos.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Amanda Juric, Richard Meldrum, Eric N. Liberda

Claves: *Exposure assessment, framework, nano, nanomaterial, occupational*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1011329>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1011329

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 8, 501-508, 2015

Las exposiciones laborales que resultan del uso de los nanomateriales tecnológicos pueden plantear dificultades si se aplican métodos tradicionales de valoración, control o evaluación. Este artículo discute las limitaciones de la gestión tradicional de los riesgos cuando se trata de valorar nanomateriales, pasa revista a las actuales opciones de monitorización y sugiere un marco de gestión provisional hasta que las investigaciones puedan alcanzar el nivel de evidencia requerido por la legislación.

H-25 Airborne Exposures to Polycyclic Aromatic Compounds Among Workers in Asphalt Roofing Manufacturing Facilities.

Exposiciones por vía aérea a compuestos policíclicos aromáticos entre trabajadores en las factorías de manufactura de impermeabilizaciones asfálticas para cubiertas.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: David C. Trumbore, Linda V. Osborn, Kathleen A. Johnson, William E. Fayerweather

Claves: *Asphalt, asphalt fume, fluorescence, polycyclic aromatic compounds, roofing manufacturing, worker exposure*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1022651#abstract>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1022651

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 8, 564-576, 2015

Se trata de un estudio higiénico basado en campo para mejor conocer las características de la exposición de los trabajadores del sector industrial referido a los compuestos aromáticos policíclicos.

H-26 Potential Dermal Exposure to Flonicamid and Risk Assessment of Applicators During Treatment in Apple Orchards.

Potencia exposición dérmica a Flonicamid y valoración del riesgo de los aplicadores durante el tratamiento en

plantaciones de manzanos.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Mei-Ai Zhao, Aili Yu, Yong-Zhe Zhu, Jeong-Han Kim.

Claves: *Apple orchard, exposure, flonicamid, risk assessment*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1009984>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1009984

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 8, D147-D152, 2015

Clásico estudio de higiene del trabajo que incluye actividades de campo y de análisis en laboratorios, para valorar la exposición laboral a un fitosanitario. Se describen las condiciones de trabajo observadas y los procedimientos de encuesta higiénica, toma de muestras y análisis.

H-27 Antineoplastic drug contamination in the urine of Canadian healthcare workers.

Contaminación por medicamentos antineoplásicos en la orina de los trabajadores sanitarios canadienses.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Higiene.

Autores: Chun-Yip Hon, Kay Teschke, Hui Shen, Paul A. Demers, Scott Venner

Claves: *Antineoplastic drugs, Urinary concentration, Healthcare workers, Hospital medication system, Risk assessment.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1026-1>

DOI: 10.1007/s00420-015-1026-1

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 7, 933-941, 2015

El propósito de este estudio ha sido cuantificar la concentración en orina de ciclofosfamida no metabolizada, un medicamento comúnmente usado como antineoplásico, entre los trabajadores sanitarios canadienses e identificar factores asociados con los niveles de concentración de este medicamento. Se trata de un estudio de corte transversal donde se analiza la orina de los participantes y se obtienen datos de exposición y condiciones de vida. Se describen los contrastes estadísticos realizados.

H-28 Exposure to heavy metals due to pesticide use by vineyard farmers.

Exposición a los metales pesados debida al uso de fitosanitarios por los agricultores de viñedos.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Higiene.

Autores: Gustavo Henrique Oliveira Rocha, Renata Sano Lini, Fernando Barbosa Jr., Bruno Lemos Batista, Vanessa Cristina de Oliveira Souza, Samuel Botião Nerilo, Erika Bando, Simone Aparecida Galerani Mossini, Paula Nishiyama

Claves: *Viticulture, Pesticides, Heavy metals, Occupational exposure.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-1010-1>

DOI: 10.1007/s00420-014-1010-1

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 7, 875-880, 2015

El objetivo de este artículo es analizar estadísticamente los niveles de metales pesados en muestras biológicas obtenidas de agricultores de viñedos del sur de Brasil y hacer comprobaciones de la exposición a los metales pesados como consecuencia del uso de productos fitosanitarios.

H-29 Application of a Novel Liquid Nitrogen Control Technique for Heat Stress and Fire Prevention in Underground Mines.

Aplicación de una novedosa técnica de control por nitrógeno líquido para la tensión térmica y la protección de incendios en minas subterráneas.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Bobo Shi, Lingjun Ma, Wei Dong, Fubao Zhou

Claves: *Air-cooling, fire prevention, heat stress, liquid nitrogen, underground mine*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1019074>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1019074

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 8, D168-D177, 2015

Se trata de un método de inyección de nitrógeno líquido que se utiliza para refrigerar el ambiente en minas profundas donde la temperatura es elevada. Se describen las pruebas efectuadas en una mina, para rebajar la temperatura y la humedad. Se orienta a la mejora de las condiciones de trabajo y a la prevención de incendios.

H-30 Characterization of Airborne Nanoparticle Loss in Sampling Tubing.

Caracterización de las pérdidas de nanopartículas aerovagantes en los tubos de muestreo.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autor: Candace Su-Jung Tsai

es:

Claves Aerosol deposition, airborne nanoparticles, particle diffusion losses

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1019077>

Web:

DOI: 10.1080/15459624.2015.1019077

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 8, D161-D167, 2015

En condiciones determinadas de muestreo de partículas se producen pérdidas en los mismos aparatos de muestreo que sesgan las mediciones. Los autores describen sus experiencias usando el aparato Fast Mobility Particle Sizer (FMPS). Y tubos de captación Tygon de 7.7 mm de diámetro interno y 2.0, 4.9, 7.0, y 8.4 m de largo.

H-31 Effects of Ultraviolet Germicidal Irradiation (UVGI) on N95 Respirator Filtration Performance and Structural Integrity.

Efectos de la irradiación ultravioleta germicida (IUVG) sobre el rendimiento de filtración de los equipos de protección respiratoria N95 y su integridad estructural.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: William G. Lindsley, Stephen B. Martin Jr., Robert E. Thewlis, Khachatur Sarkisian, Julian O. Nwoko, Kenneth R. Mead & John D. Noti

Claves: Airborne transmission, disinfection, healthcare workers, respiratory infections/prevention, respiratory protective devices, ultraviolet light

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1018518>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1018518

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 8, 509-517, 2015

Se trata de presentar un método de esterilización de mascarillas N95 para la reutilización de las mismas en los casos de emergencia que requieran gran demanda de este tipo de protector. En este trabajo se estudia el efecto de la luz ultravioleta germicida sobre su rendimiento y su integridad.

H-32 Effects of Temperature, Humidity and Air Flow on Fungal Growth Rate on Loaded Ventilation Filters.

Efectos de la temperatura, humedad y la corriente de aire sobre el crecimiento de los hongos en filtros de ventilación cargados.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: W. Tang, T. H. Kuehn, Matt F. Simcik

Claves: Air flow, fungal growth, humidity, temperature, ventilation filters

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1019076>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1019076

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 8, 525-537, 2015

Se describen los ensayos realizados en laboratorio para comprobar la evolución de la contaminación biológica en elementos de filtración de instalaciones de ventilación.

H-33 Estimating the Dead Space Volume Between a Headform and N95 Filtering Facepiece Respirator Using Microsoft Kinect.

Estimación del volumen del espacio muerto entre un modelo de cabeza y la máscara de protección respiratoria N95 usando Microsoft Kinect.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Ming Xu, Zhipeng Lei, James Yang

Claves: 3-D scan, dead space, headform, Microsoft Kinect, respirator

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1019078>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1019078

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 8, 538-546, 2015

Para la estimación del volumen que resulta entre la cara del usuario y la mascarilla de protección respiratoria, que es un parámetro útil para conocer la eficacia del equipo, los autores utilizan un sistema de escaneo de microsoft, el Kinect Sensor. Se describen las experiencias realizadas en varias combinaciones de modelos de cabeza y diferentes máscaras N95.

H-34 Evaluation of the Dustiness of Different Kaolin Samples.

Evaluación de la capacidad para producir polvo de diferentes muestras de caolín.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Ana López-Lilao, Marine Bruzi, Vicenta Sanfélix, Ana Gozalbo, Gustavo Mallol, Eliseo Monfort

Claves: Dust physics, dustiness measurement, EN 15051, minerals, particulate matter

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1019079>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1019079

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 8, 547-554, 2015

Se ha utilizado la norma EN 15051:2006: "Atmósferas de trabajo - Mediciones de la capacidad de emisión de polvo (polverulencia) de materiales a granel - Requisitos y métodos de pruebas de referencia" Para probar y preparar algunas muestras de caolín. El objeto es relacionar la pulverulencia de las muestras con las propiedades del material y obtener información de la distribución del tamaño de partículas, su área superficial específica, y su coeficiente Hausner.

H-35 Exposure Characteristics of Nanoparticles as Process By-products for the Semiconductor Manufacturing Industry.

Características de la exposición de las nanopartículas como subproductos de procesos en la industria de la manufactura de semiconductores.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Kwang-Min Choi, Jin-Ho Kim, Ju-Hyun Park, Kwan-Sick Kim, Gwi-Nam Bae

Claves: *By-products, exposure characteristics, nanoparticles, semiconductor*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1009983> Full access

DOI: 10.1080/15459624.2015.1009983

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 8, D153-D160, 2015

Este estudio trata de dilucidar las propiedades de exposición de las nanopartículas en los procesos de fabricación de semiconductores. Para las mediciones se emplea un contador de partículas basado en la condensación en base de agua. La composición química, el tamaño y la forma de las partículas se determinan por microscopía electrónica, de barrido y de transmisión.

H-36 Exposure Assessment of a High-energy Tensile Test With Large Carbon Fiber Reinforced Polymer Cables.

Valoración de la exposición en una prueba de tensión de alta energía con grandes cables de polímero reforzado con fibra de carbono.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Lukas Schlagenhauf, Yu-Ying Kuo, Silvain Michel, Giovanni Terrasi, Jing Wang

Claves: *Airborne exposures, carbon fiber reinforced polymer, fiber, occupational health*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1029614>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1029614

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 8, D178-D183, 2015

En este estudio se ha investigado la emisión de fibras de cables poliméricos que contienen fibras de carbono cuando estos cables son sometidos a pruebas de tensión con rotura. Se considera que la emisión de fibras puede constituir un riesgo para la salud de los que trabajan en las dependencias donde las pruebas son realizadas. Se describen los procedimientos de captación y análisis de la forma de las partículas y determinación de la concentración de fibras.

H-37 Occupational Exposure to Chromium of Assembly Workers in Aviation Industries.

Exposición laboral al cromo de los trabajadores de ensamblajes en la industria de aviación..

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: G. Genovese, L. Castiglia, M. Pieri, C. Novi, R. d'Angelo, N. Sannolo, M. Lamberti & N. Miraglia

Claves: *Aviation industries, biological monitoring, chromium, occupational exposure*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1019075>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1019075

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 8, 518-524, 2015

Los aviones se ensamblan después de haber sido pintados con una imprimación que contiene cromo hexavalente. La exposición de los pintores es conocida pero no así la de los ensambladores. En este trabajo de investigación se aborda la valoración de la exposición de estos trabajadores mediante un estudio de casos y controles basado en el análisis de muestras biológicas.

H-38 Use of a Field Portable X-Ray Fluorescence Analyzer for Environmental Exposure Assessment of a Neighborhood in Cairo, Egypt Adjacent to the Site of a Former Secondary Lead Smelter.

Uso de un analizador de fluorescencia de rayos-x portátil de campo para la valoración ambiental de la exposición en un barrio de El Cairo, Egipto, adyacente al emplazamiento de una antigua fundición secundaria de plomo.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene

Autores: William Menrath, Yehia Zakaria, Amal El-Safty, C. Scott Clark, Sandy M. Roda, Essam Elsayed, Caroline Lind, John Pesce & Hongying Peng

Claves: *Field Portable XRF, Soil Lead, Dust Lead, Paint Lead, Lead Smelter, XRF Analysis of Dust Wipes, Egypt*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2015.1020382#abstract>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1020382

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 8, 555-563, 2015

Los objetivos de este estudio son: (a) mostrar por primera vez el uso de un aparato de fluorescencia de rayos X portátil en un estudio ambiental multimedia y (b) usar los resultados del estudio para determinar si el plomo residual de una antigua fundición de plomo todavía plantea problemas de salud para los residentes, comparando los resultados con los niveles US-EPA.

H-39 Assessment of the Acute and Chronic Health Hazards of Hydraulic Fracturing Fluids.

Valoración de los riesgos de salud agudos y crónicos de los fluidos de fractura hidráulica.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Elizabeth V. Wattenberg, Jeffrey M. Bielicki, Ashley E. Suchomel, Jessica T. Sweet, Elizabeth M. Vold, Gurumurthy Ramachandran

Claves: *Bakken Shale Play, health hazards, hydraulic fracturing, hydraulic fracturing fluid, toxicity*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1029612>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1029612

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 9, 611-624, 2015

Los fluidos de fractura se inyectan en terrenos donde se hacen prospecciones para gases y petróleo. Estos fluidos están constituidos por productos químicos tóxicos e incluso cancerígenos que pueden afectar a los trabajadores que usan estas técnicas y también a la población general. En este artículo se presenta una guía para la identificación de los riesgos por la exposición a los fluidos de fractura.

H-40 Blue Light and Ultraviolet Radiation Exposure from Infant Phototherapy Equipment.

Exposición a la radiación ultravioleta y la luz azul causada por un equipo de fototerapia.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Iole Pinto, Andrea Bogi, Francesco Picciolo, Nicola Stacchini, Giuseppe Buonocore, Carlo V. Bellieni

Claves: *Artificial optical radiation, blue light, exposure assessment, infant phototherapy, ultraviolet radiation*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1029611>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1029611

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 9, 603-610, 2015

La fototerapia se usa en pediatría para eliminar la bilirrubina en los recién nacidos. Este estudio se ha realizado para valorar la exposición a la radiación óptica causada por diferentes equipos de fototerapia en dispositivos de uso clínico en Italia

H-41 Engineering Control of Noise From 4-Roll Calender Operations in Tire Manufacturing.

Control de ingeniería del ruido de operaciones de satinado de 4 rodillos en la fabricación de neumáticos.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Wiley T. Cockrell Jr., Jo Anne G. Balanay, William Dawkins

Claves: *Engineering, Control, Noise, 4-Roll Calender, Tire Manufacturing.*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1043053>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1043053

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 9, D193-D200, 2015

Caso de ingeniería donde se describen las medidas de control del ruido establecidas en una satinadora compleja.

H-42 Evaluation of a Shaker Dust Collector for Use in a Recirculating Ventilation System.

Evaluación de un colector de polvo agitador para uso en un sistema de recirculación de aire.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Thomas M. Peters, Russell A. Sawvel, Jae Hong Park, T. Renée Anthony

Claves: *Air cleaner, dust, fabric filter, general ventilation, indoor air quality, inhalable particles*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1043056>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1043056

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 9, D201-D210, 2015

Se describen las pruebas y estudios de eficacia de un sistema de separación de partículas en instalaciones de ventilación. El separador estudiado es del tipo shaker (agitador o sacudidor).

H-43 Evaluation of Diesel Exhaust Continuous Monitors in Controlled Environmental Conditions.

Evaluación de monitores continuos de escapes diesel en condiciones ambientales controladas.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Chang Ho Yu, Allison P. Patton, Andrew Zhang, Zhi-Hua (Tina) Fan, Clifford P. Weisel, Paul J. Lioy

Claves: *Diesel exhaust, diesel particle matter, environmental conditions, real-time monitor*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1022652>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1022652

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 9, 577-587, 2015

Se estudia la eficacia de equipos de medición continua de escapes diesel en relación con el uso de la norma corrientemente aceptada, Método NIOSH 5040. Los autores inciden sobre la falta de capacidad de este método para las medidas de materia particulada diesel en cortos periodos.

H-44 Application of the Extreme Value Distribution to Estimate the Uncertainty of Peak Sound Pressure Levels at the Workplace.

Aplicación de los valores extremos de la distribución para estimar la incertidumbre de los niveles de pico de presión sonora en el puesto de trabajo.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Paolo Lenzuni

Claves: Noise, occupational risk, peak sound, pressure level, uncertainty.

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/6/775.abstract>

DOI: doi:10.1093/annhyg/mev018

Ann Occup Hyg (2015) 59 (6): 775-787

El propósito de este artículo es desarrollar un método para la inferencia estadística del la máximo nivel de presión sonora de picoy de su incertidumbre asociada. Ambas cantidades se requieren por la directiva EU 2003/19/EC para una completa y sólida valoración de la exposición al ruido en el puesto de trabajo.

H-45 Beryllium Concentrations at European Workplaces: Comparison of 'Total' and Inhalable Particulate Measurements.

Concentraciones de berilio en puestos de trabajo europeos: comparación de las mediciones de partículas inhalables y "totales".

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Heiko Kock, Terence Civic, Wolfgang Koch

Claves: Aerosols, dust sampling conventions, exposure assesment methodology.

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/6/788.abstract>

DOI: doi:10.1093/annhyg/mev009

Ann Occup Hyg (2015) 59 (6): 788-796

Los autores han emprendido un estudio para obtener un factor de conversión que permita transformar las exposiciones históricas al berilio obtenidas por el muestreo con casetes de 37 mm. de partículas totales en los valores de exposición de concentración que se esperarían obtener si se hubiera empleado el método de muestreo Gesamtstaubprobenahmesystem' (GSP) para partículas inhalables. Con esto se pretende conocer mejor la exposición sufrida por los trabajadores en épocas pasadas.

H-46 Carbon Nanotube and Nanofiber Exposure Assessments: An Analysis of 14 Site Visits.

Valoración de las exposiciones a los nanotubos y a las nanofibras de carbono: un análisis de las visitas a 14 lugares de exposición.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Matthew M. Dahm, Mary K. Schubauer-Berigan, Douglas E. Evans, M. Eileen Birch, Joseph E. Fernback, James A. Deddens

Claves: Carbon nanofibers, carbon nanotubes, exposure assessment, nanomaterials.

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/6/705.abstract>

DOI: doi:10.1093/annhyg/mev020

Ann Occup Hyg (2015) 59 (6): 705-723

Se describe un estudio de higiene de campo en el que se revisan las condiciones de exposición a los nanomateriales de carbono, siguiendo unas directrices del NIOSH.

H-47 Development of a Job-Exposure Matrix (AsbJEM) to Estimate Occupational Exposure to Asbestos in Australia.

Desarrollo de una tabla de exposición laboral para estimar la exposición laboral al amianto en Australia.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Svein C. van Oyen, Susan Peters, Helman Alfonso, Lin Fritschi, Nicholas H. de Klerk, Alison Reid, Peter Franklin, Len Gordon, Geza Benke, and Arthur W. Musk

Claves: Amosite asbestosis asbestos-related diseases chrysotile crocidolite exposure assessment fibres JEM mesothelioma

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/6/737.abstract>

DOI: doi:10.1093/annhyg/mev017

Ann Occup Hyg (2015) 59 (6): 737-748

Los autores consideran que los datos de exposición al amianto en Australia son limitados. Por eso tratan de hacer una tabla trabajo-exposición que permita estimar la exposición que experimentan los trabajadores según sea el tipo de trabajo que realizan y las condiciones en que lo hacen. Se basan en los datos de exposición disponibles, en la opinión de expertos y en el conocimiento de las prácticas de trabajo locales e internacionales.

H-48 Log-Linear Modeling of Agreement among Expert Exposure Assessors.

Modelo log-lineal de acuerdo entre expertos asesores de exposición.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Phillip R. Hunt, Melissa C. Friesen, Susan Sama, Louise Ryan, Donald Milton

Claves: *Asthma, epidemiology, expert judgement, exposure assessment, methodology, sensitization.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/6/764.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev011

Ann Occup Hyg (2015) 59 (6): 764-774

Los autores ofrecen una alternativa al método de Cohen's Kappa que se usa para medir el grado de acuerdo entre las valoraciones de expertos. Muestran un método que usan modelos log-lineales diseñados para los acuerdos. Estos modelos contienen parámetros que distinguen entre los acuerdos exactos y los que no lo son. Además pueden incorporar covariables para examinar si los acuerdos difieren entre niveles.

H-49 Occupational Exposure to Nano-Objects and Their Agglomerates and Aggregates Across Various Life Cycle Stages; A Broad-Scale Exposure Study.

Exposición laboral a nano-objetos y sus aglomerados y agregados a través de varias etapas de los ciclos de vida: un estudio de exposición a gran escala.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Cindy Bekker, Eelco Kuijpers, Derk H. Brouwer, Roel Vermeulen, and Wouter Fransman

Claves: *Decision logic, multi-source exposure assessment, nanomaterials, NOAA, occupational exposure, personal exposure.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/6/681.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev023

Ann Occup Hyg (2015) 59 (6): 681-704

La insuficiencia de datos y de criterios de valoración y de técnicas de muestreo y análisis complican los estudios de valoración de la exposición a los nano-objetos. En este estudio los autores tratan de aplicar un método consistente para la recogida y análisis de muestras de nano-objetos. Se ha hecho en Holanda. Se describen los procedimientos empleados para muestreo y análisis y los contrastes estadísticos llevados a cabo.

H-50 Perspectives in Biological Monitoring of Inhaled Nanosized Particles.

Perspectivas en el monitoreo biológico de partículas inhaladas de tamaño nano.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Mickael Rinaldo, Pascal Andujar, Aude Lacourt, Laurent Martinon, Mireille Canal Raffin, Pascal Dumortier, Jean-Claude Pairon, and Patrick Brochard

Claves: *Biological monitoring, quantification of exposure, nanoparticles; translocation, ultrafine particles.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/6/669.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev015

Ann Occup Hyg (2015) 59 (6): 669-680

Se trata de una revisión de estudios relacionados con los riesgos que se corresponden con la exposición laboral a productos de tamaño nano. También se discute sobre la potencial utilidad de su monitoreo biológico con finalidad clínica.

H-51 Respirator Testing Using Virus Aerosol: Comparison between Viability Penetration and Physical Penetration.

Prueba de equipos de protección respiratoria usando aerosol de virus: comparación entre la penetración de viables y la penetración física.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Zhili Zuo, Thomas H. Kuehn, David Y. H. Pui

Claves: *Airborne virus, filtration, particle volume penetration, photometric penetration, viability penetration.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/6/812.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev019

Ann Occup Hyg (2015) 59 (6): 812-816

Se muestran las pruebas efectuadas a tres diferentes equipos de protección respiratoria para determinar su eficacia en la filtración de virus. Se comparan las penetraciones de las partículas físicas con la de las viables. Se emplean

métodos de fluorescencia para reconocer el ARN viral

H-52 Work Tasks as Determinants of Grain Dust and Microbial Exposure in the Norwegian Grain and Compound Feed Industry.

Tareas de trabajo como determinantes de la exposición a microbios y polvos de granos en la industria Noruega de granos y mezclas para alimentación.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Anne Straumfors, Kari Kulvik Heldal, Inge M. Wouters, Wijnand Eduard

Claves: *Bacteria β -1?3-glucans endotoxin exposure assessment fungal spores grain industry*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/6/724.abstract>

DOI: doi:10.1093/annhyg/mev012

Ann Occup Hyg (2015) 59 (6): 724-736

Estudio de campo que tiene por objeto hacer un mapa de riesgos en la industria de la alimentación (granos) para poder reducir la exposición a polvos y agentes biológicos que sufren los trabajadores. Se describen los procedimientos de tomas de muestras y análisis de riesgos, así como el tratamiento estadístico de los datos obtenidos.

H-53 Worker Exposure and High Time-Resolution Analyses of Process-Related Submicrometre Particle Concentrations at Mixing Stations in Two Paint Factories.

Exposición de los trabajadores y análisis de alto tiempo de resolución de concentraciones de partículas submicrométricas relacionadas con el proceso en las estaciones de mezclado en dos fábricas de pinturas.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Ismo Kalevi Koponen, Antti Joonas Koivisto, Keld Alstrup Jensen

Claves: *Fine particles, near-field/far-field, occupational hygiene, paint industry, particle size distribution, powder handling, ultrafine particles.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/6/749.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev014

Ann Occup Hyg (2015) 59 (6): 749-763

Descripción de tareas propias de la fabricación de pinturas y su relación con las exposiciones laborales a la materia particulada, haciendo hincapié en los tamaños de partículas submicrométricas y ultrafinas. Se describen las técnicas de medición de concentraciones de partículas.

H-54 Comparison and Evaluation of Multiple Users' Usage of the Exposure and Risk Tool: Stoffenmanager 5.1.

Comparación y evaluación del uso por un grupo de usuarios del útil para exposición y riesgo: Stoffenmanager 5.1.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Hanna E. Landberg, Peter Berg, Lennart Andersson, Ulf Bergendorf, Jan-Eric Karlsson, Håkan Westberg, Håkan Tinnerberg

Claves: *Exposure assessment, exposure modelling, occupational exposure, REACH, risk assessment.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/7/821.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev027

Ann Occup Hyg (2015) 59 (7): 821-835

Stoffenmanager es un útil de valoración de exposiciones y riesgos que tiene una parte de control por bandas, con bandas de riesgo como resultado, y una parte de valoración de la exposición con percentil 90 de de la exposición predicha como resultado por defecto. El principal objetivo del estudio ha sido investigar si un grupo de usuarios de Stoffenmanager llegaron a un mismo resultado cuando han considerado los mismos escenarios.

H-55 Comparison of Grouping Schemes for Exposure to Total Dust in Cement Factories in Korea.

Comparación de esquemas de agrupamientos para el análisis de polvo total en fábricas de cemento en Corea.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Dong-Hee Koh, Tae-Woo Kim, Seung Hee Jang, Hyang-Woo Ryu, Donguk Park

Claves: *Cement, dust exposure, assessment, grouping, limestone, mixed-effects model.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/7/853.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev033

Ann Occup Hyg (2015) 59 (7): 853-861

El propósito de este estudio fue evaluar los esquemas de agrupamientos para la valoración de la exposición de los trabajadores de la industria del cemento usando datos de mediciones no repetitivas. Se generaron varios esquemas de agrupamientos basados en las procesos de trabajo, la ocupación, la factoría o la exposición promedio. Se describen los procedimientos estadísticos empleados en el estudio.

H-56 Comparison between the ASSET EZ4 NCO and Impinger Sampling Devices for Aerosol Sampling of 4,4'-Methylene Diphenyl Diisocyanate in Spray Foam Application.

Comparación entre los dispositivos ASSET EZ4 NCO y el de muestreo con borboteador para el muestreo de aerosoles de 4,4'-metilén difenil Diisocianato en la aplicación de espumas con spray.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Silvia Puscasu, Simon Aubin, Yves Cloutier, Philippe Sarazin, Huu Van Tra, Sébastien Gagné

Claves: ASSET EZ4-NCO, sampler, denuder, impinger, Isocyanate, MDI.

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/7/872.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev025

Ann Occup Hyg (2015) 59 (7): 872-881

Se describen los ensayos realizados en campo y laboratorio para comprobar la eficacia de un nuevo método de toma de muestras y análisis que no está aun validado. Se describen los procedimientos de valoración efectuados y los contrastes estadísticos utilizados.

H-57 Detection of Multi-walled Carbon Nanotubes and Carbon Nanodiscs on Workplace Surfaces at a Small-Scale Producer.

Detección de nanotubos de carbono multicapa y nanodiscos de carbono sobre superficies en un productor a baja escala.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Maria Hedmer, Linus Ludvigsson, Christina Isaxon, Patrik T. Nilsson, Vidar Skaug, Mats Bohgard, Joakim

H. Pagels, Maria E. Messing, Håkan Tinnerberg

Claves: Carbon nanodisc, carbon nanotube, dust exposure, monitoring, surface contamination, tape sampling, tape stripping, workplace exposure.

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/7/836.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev036

Ann Occup Hyg (2015) 59 (7): 836-852

En este estudio se investiga la presencia de nanomateriales de carbono como contaminante de superficies usando un novedoso sistema de muestreo con cintas captadoras. Se describen los procedimientos de muestreo y análisis, mediante microscopía electrónica. Se emplearon métodos alternativos de muestreo y análisis como controles.

H-58 Efficacy of Two Cleaning Solutions for the Decontamination of 10 Antineoplastic Agents in the Biosafety Cabinets of a Hospital Pharmacy.

Eficacia de dos disoluciones de limpieza para la descontaminación de 10 agentes en las cabinas de bioseguridad de una farmacia hospitalaria antineoplásicos.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Marco Anastasi, Serge Rudaz, Thomas Queruau Lamerie, Pascal Odou, Pascal Bonnabry, Sandrine Fleury-Souverein

Claves: Antineoplastic, analysis, cleaning, decontamination, detergents, hospital, occupational, prevention, control, pharmacy service.

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/7/895.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev031

Ann Occup Hyg (2015) 59 (7): 895-908

Este estudio trata sobre la evaluación de dos diferentes disoluciones de limpieza para la descontaminación de medicamentos antineoplásicos en las superficies de trabajo de cabinas de bioseguridad de las usadas comúnmente para la preparación de formulaciones quimioterápicas en una farmacia de hospital.

H-59 Inside the 'Hurt Locker': The Combined Effects of Explosive Ordnance Disposal and Chemical Protective Clothing on Physiological Tolerance Time in Extreme Environments.

Dentro del "armario de los sufrimientos": efecto combinado de la eliminación de los explosivos de artillería y la ropa de protección contra agentes químicos sobre el tiempo de tolerancia fisiológica en ambientes extremos.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Joseph T. Costello, Kelly L. Stewart, Ian B. Stewart

Claves: Core temperature, heat strain, military, personal, protective equipment, thermoregulation, uncompensable, heat stress.

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/7/922.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev029

Ann Occup Hyg (2015) 59 (7): 922-931

Trata sobre los problemas surgidos durante el uso de pesados equipos de protección contra explosiones y agentes químicos, tanto por su peso y limitaciones de manipulación como por los inconvenientes de disipación del calor, especialmente en ambientes calurosos. Se centra en la determinación de los tiempos de tolerancia fisiológica en el uso de dos de estos equipos en condiciones duras de trabajo y de exposición al calor.

- H-60 Variations in Head-and-Face Shape of Chinese Civilian Workers.**
Variaciones en la forma de la cabeza y la cara de los trabajadores civiles chinos.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Yuewei Liu, Pengcheng Xi, Michael Joseph, Ziqing Zhuang, Chang Shu, Luman Jiang, Michael Bergman, Weihong Chen
Claves: *Head-and-face, modelling, shape, analysis, respirator, design.*
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/7/932.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/mev026 *Ann Occup Hyg (2015) 59 (7): 932-944*

Este estudio se propone determinar las variaciones en las formas de la cara y la cabeza de los trabajadores chinos. La mayoría de los fabricantes de máscaras de equipos de respiración usan en sus diseños modelos antropométricos occidentales que no ajustan bien a los asiáticos. Por lo tanto, se necesitan nuevos datos antropométricos para la población china para crear equipos de protección más efectivos.

- H-61 A Rapid, Robust and Ultra-Sensitive HPLC Enantioseparation of β -Amino Alcohols**
Una enantio-separación HPLC rápida, estable y ultrasensible de β -Amino Alcoholes.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Rituraj Dubey, Ravi Bhushan
Claves: *Rapid, Robust, Ultra-Sensitive, HPLC, Enantioseparation, β -Amino Alcohols.*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1366.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bmv026 *J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1366-1372*

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

- H-62 An Eco-Friendly Direct Injection HPLC Method for Methyldopa Determination in Serum by Mixed-Mode Chromatography Using a Single Protein-Coated Column.**
Un método ecológico HPLC de inyección directa para la determinación de metildopa en suero mediante cromatografía de modo mixto usando una sola columna revestida de proteína.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Samy Emara, Tsutomu Masujima, Walaa Zarad, Maha Kamal, Marwa Fouad, Ramzia El-Bagary
Claves: *Eco-Friendly, HPLC Method, Methyldopa, Serum, Mixed-Mode, Chromatography, Protein-Coated, Column.*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1353.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bmv024 *J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1353-1360*

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

- H-63 Application of In-Syringe Dispersive Liquid-Liquid Microextraction Coupled to GC/FID for Determination of Trace Contamination of Phthalate Esters in Water Samples.**
Aplicación de la micro extracción líquido-líquido dispersiva en jeringa acoplada a GC/FID para la determinación de contaminación traza de ésteres de ftalato en muestras de agua.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Shahnaz Sargazi, Ramazan Mirzaei, Mashaallah Rahmani, Masoome Sheikh
Claves: *In-Syringe, Dispersive, Liquid-Liquid Microextraction, GC/FID, Determination, Trace Contamination, Phthalate Esters, Water Samples.*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1420.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bmv007 *J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1420-1426*

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

- H-64 A Validated RP-HPLC Method for the Analysis of 1-Fluoronaphthalene and Its Process-Related Impurities.**
Un método validado de HPLC-RP para el análisis de 1-fluoronaftaleno y sus impurezas relativas al proceso.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Evrykleia G. Karagiannidou, Eleni T. Bekiari, Elli I. Vastardi
Claves: *Validated RP-HPLC Method, Analysis, 1-Fluoronaphthalene, Process-Related Impurities.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1296.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv006

J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1296-1302

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-65 Chemical Profiling Assisted Quality Assessment of *Gentianae macrophyllae* by High-Performance Liquid Chromatography Using a Fused-Core Column.

*Valoración de la calidad asistido por el perfil químico por de *Gentianae macrophyllae* mediante cromatografía líquida de alto rendimiento usando una columna de núcleo fusionado.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Rui Zeng, Huiling Hu, Guiyou Ren, Haiping Liu, Yan Qu, Wan Hua, Zhanguo Wang

Claves: *Chemical Profiling, Quality Assessment, *Gentianae macrophyllae*, High-Performance Liquid Chromatography, Fused-Core Column.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1274.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu227

J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1274-1279

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-66 Determination of Pinaverium Bromide in Human Plasma by a Sensitive and Robust UPLC–MS-MS Method and Application to a Pharmacokinetic Study in Mexican Subjects

Determinación de bromuro de Pinaverium en plasma humano mediante un método UPLC–MS-MS sensible y robusto y la aplicación a un estudio farmacocinético en sujetos mejicanos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Omar Patiño-Rodríguez, Juan Ramón Zapata-Morales, Abraham Escobedo-Moratilla, Manuel Díaz de León-Cabrero, Irma Torres-Roque, José Pérez-Urizar

Claves: *Determination, Pinaverium Bromide, Human Plasma, UPLC–MS-MS, Pharmacokinetic Study.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1373.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv027

J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1373-1378

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-67 Determination of Carvedilol Enantiomers in Pharmaceutical Dosages by SBSE–HPLC Based on Diastereomer Formation.

Determinación de enantiómeros de Carvedilol en formulaciones farmacéuticas mediante SBSE–HPLC basada en formación diastomérica.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Maryam Taraji, Zahra Talebpour, Nuoshin Adib, Shima Karimi, Farideh Haghighi, Hassan Y. Aboul-Enein

Claves: *Determination, Carvedilol Enantiomers, Pharmaceutical Dosages, SBSE–HPLC, Diastereomer Formation.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1316.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv013

J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1316-1321

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-68 Determination of Sudan Residues in Sausage by Matrix Solid-Phase Dispersion and High-Performance Liquid Chromatography.

Determinación de residuos de colorante sudán en embutidos mediante dispersión en matriz de fase sólida y cromatografía líquida de alto rendimiento.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yujuan Zhai, Jianhua Cheng

Claves: *Determination, Sudan, Residues, Sausage, Matrix, Solid-Phase, Dispersion, High-Performance Liquid Chromatography.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1333.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv017

J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1333-1340

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-69 Determination of Curcuminoids in Curcuma longa Linn. by UPLC/Q-TOF-MS: An Application in Turmeric Cultivation.

Determinación de curcuminoides en Curcuma longa Linn. mediante UPLC/Q-TOF-MS: una aplicación al cultivo de la cúrcuma.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Kamran Ashraf, Mohd Mujeeb, Altaf Ahmad, Niyaz Ahmad, Mohd Amir

Claves: *Determination, Curcuminoids, Curcuma longa Linn., UPLC/Q-TOF-MS, Turmeric Cultivation.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1346.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv023

J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1346-1352

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-70 High-Performance Liquid Chromatographic Analysis of Sarcosine as a Fluorescent Levofloxacin Derivative.

Análisis de cromatografía líquida de alto rendimiento de sarcosina como derivado fluorescente de levofloxacino.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Tang-Chia Chung, Chien-Te Li, Hwang-Shang Kou, Hsin-Lung Wu

Claves: *High-Performance Liquid Chromatographic Analysis, Sarcosine, Fluorescent Levofloxacin Derivative.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1310.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv010

J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1310-1315

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-71 High-Throughput Determination of Octanol-Water Partition Coefficients by Ultrasound-Assisted Liquid-Phase Microextraction.

Determinación de alto rendimiento del coeficiente de reparto agua-octanol mediante microextracción en fase líquida asistida por ultrasonidos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yugao Guo, Shuo Ma, Shan Guan, Yan Zhang, Jie Pan

Claves: *High-Throughput Determination, Partition Coefficients, Ultrasound, Liquid-Phase, Microextraction.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1400.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu218

J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1400-1406

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-72 HPLC Determination of Esculin and Esculetin in Rat Plasma for Pharmacokinetic Studies.

Determinación mediante HPLC de esculina y esculetina en plasma de rata para estudios farmacocinéticos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Shaheed Ur Rehman, In Sook Kim, Ki Sung Kang, Hye Hyun Yoo

Claves: *HPLC Determination, Esculin, Esculetin, Rat Plasma, Pharmacokinetic Studies.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1322.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv014

J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1322-1327

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-73 HPTLC Method for Quantitative Determination of Zopiclone and Its Impurity.

Método HPLC para la determinación cuantitativa de Zopiclone y sus impurezas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ibrahim A. Naguib, Maha M. Abdelrahman, Mohamed R. El Ghobashy, Nesma A. Ali

Claves: *HPTLC Method, Quantitative Determination, Zopiclone.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1395.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv015

J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1395-1399

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas.

analíticas. Es útil para la higiene industrial.

- H-74 Identification, Characterization, Synthesis and Quantification of Related Impurities of Liguzinediol.**
Identificación, caracterización, síntesis y cuantificación de las impurezas correspondientes al Liguzinediol.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Dong Cheng, Ying Zhou, Wei Li, Chen-Xiao Shan, Chuan Chai, Xiao-Bing Cui, Bi Kang, Tian-Lin Wang, Hong-Mei Wen
Claves: *Identification, Characterization, Synthesis, Quantification, Impurities, Liguzinediol.*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1280.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bmu230 *J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1280-1288*

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

- H-75 Inverse Gas Chromatography with Film Cell Unit: An Attractive Alternative Method to Characterize Surface Properties of Thin Films.**
Cromatografía de gases inversa con unidad de célula de película: un método alternativo atractivo para caracterizar las propiedades de superficie de esta película.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Géraldine L. Klein, Guillaume Pierre, Marie-Noëlle Bellon-Fontaine, and Marianne Graber
Claves: *Inverse, Gas Chromatography, Film Cell Unit, Method, Surface Properties.*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1233.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bmv008 *J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1233-1238*

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

- H-76 Liquid Chromatographic Separation and Thermodynamic Investigation of Mirabegron Enantiomers on a Chiralpak AY-H Column.**
Separación por cromatografía líquida e investigación termodinámica de enantiómeros de mirabegron en una columna Chiralpak AY-H.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Fan Zhou, Yuxia Zhou, Qiaogen Zou, Lili Sun, Ping Wei
Claves: *Liquid Chromatographic Separation, Thermodynamic Investigation, Mirabegron, Enantiomers, Chiralpak AY-H Column.*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1361.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bmv025 *J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1361-1365*

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

- H-77 Microfluidic Precolumn Derivatization of Environmental Phenols with Coumarin-6-Sulfonyl Chloride and HPLC Separation.**
Derivatización en precolumna micro fluida de fenoles ambientales con cloruro de cumarina-6-sulfonilo y separación por HPLC.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: FakhrEldin O. Suliman, Jihad N. Al-Busaidi, Hiader A.J. Al-Lawati, Salma M.Z. Al-Kindy
Claves: *Microfluidic Precolumn Derivatization, Environmental Phenols, Coumarin-6-Sulfonyl Chloride, HPLC Separation.*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1379.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bmv028 *J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1379-1385*

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

- H-78 Preparative Separation of N-Feruloyl Serotonin and N-(p-Coumaroyl) Serotonin from Safflower Seed Meal Using High-Speed Counter-Current Chromatography.**
Separación preparativa de N-feruloil serotonina y N-(p-Coumaroil) Serotonina de semilla de cártamo para alimentación usando cromatografía de contra corriente de alta velocidad.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Qiulong Zhang, Na Hu, Wencong Li, Chenxi Ding, Tao Ma, Bo Bai, Honglun Wang, Yourui Suo, Xiaoyan Wang, Chenxu Ding

Claves: *Preparative Separation, N-Feruloyl Serotonin, N-(p-Coumaroyl) Serotonin, Safflower Seed, High-Speed Counter-Current Chromatography.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1341.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv018

J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1341-1345

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-79 Simultaneous Determination of Methoxylated Polybrominated Diphenyl Ethers and Polybrominated Diphenyl Ethers in Water, Soil and Sediment from China by GC-MS.

Determinación simultánea de éteres de difenilo metoxilados polibromurados y éteres de difenilopolibromurados en aguas, suelos y sedimentos de China, mediante GC-MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Xiaozhong Hu, Decong Hu, Wei Chen, Bin Wu, and Changjun Lin

Claves: *Simultaneous Determination, Methoxylated, Polybrominated, Diphenyl Ethers, Water, Soil, Sediment, China, GC-MS.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1239.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv012

J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1239-1249

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-80 Simultaneous Liquid Chromatographic Determination of 10 Ultra-Violet Filters in Sunscreens.

Determinación simultánea de cromatografía líquida de 10 filtros ultravioleta en cremas solares.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Mary Wharton, Michael Geary, Niamh O'Connor, Laura Curtin, Krystal Ketcher

Claves: *Simultaneous, Liquid Chromatographic Determination, Ultra-Violet, Filters, Sunscreens.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1289.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv001

J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1289-1295

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-81 Simultaneous Determination of Trantinterol and One of Its Major Metabolites, 1-Carbonyl Trantinterol, in Human Plasma by LC-MS-MS.

Determinación simultánea de trantinterol y uno de sus metabolitos más importantes, 1 carbonil trantinterol, en plasma humano mediante LC-MS-MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Jie Huang, Youli Lu, Qian Wan, Meiwei Zhang, Qi Pei, Mengqi Zhang, Gangyi Liu, Guoping Yang

Claves: *Simultaneous Determination, Trantinterol, Metabolites, 1-Carbonyl Trantinterol, Human Plasma, LC-MS-MS.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1303.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv009

J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1303-1309

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-82 Simultaneous Determination of Fangchinoline and Tetrandrine in Qi-Fang-Xi-Bi-Granules by RP-HPLC.

Determinación simultánea de fangchinolina y tetrandrina en gránulos de Qi-Fang-Xi-Bi- mediante RP-HPLC.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: XinGang Lu, RuoXi Zhang, Feng Fu, Jie Shen, Hua Nian, Tao Wu

Claves: *Simultaneous Determination, Fangchinoline, Tetrandrine, Qi-Fang-Xi-Bi, RP-HPLC*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1328.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv016

J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1328-1332

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-83 Simultaneous Determination of 16 Nucleosides and Nucleobases in *Euryale ferox* Salisb. by Liquid Chromatography Coupled with Electro Spray Ionization Tandem Triple Quadrupole Mass Spectrometry (HPLC-ESI-TQ-MS/MS) in Multiple Reaction Monitoring (MRM) Mode.

Determinación simultánea de 16 nucleósidos y nucleobases en Euryale ferox Salisb. mediante cromatografía líquida acoplada con ionización por dispersión electrostática en tándem con espectrometría de masas triple cuadrupolar (HPLC-ESI-TQ-MS/MS) en modo monitoreo múltiple de reacción (MRM).

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Hong Wang, Qinan Wu, Chengying Wu, Zheng Jiang

Claves: *Simultaneous Determination, Nucleosides, Nucleobases, Euryale ferox Salisb., Liquid Chromatography, Electro Spray Ionization, Triple Quadrupole Mass Spectrometry, HPLC-ESI-TQ-MS/MS, Multiple Reaction Monitoring, MRM.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1386.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv030

J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1386-1394

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-84 Solid-Phase Extraction Followed by Dispersive Liquid-Liquid Microextraction Based on Solidification of Floating Organic Drop for the Determination of Parabens.

Extracción en fase sólida seguida de microextracción líquido-líquido basada en la solidificación de precipitados orgánicos flotantes para la determinación de parabenos..

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Beshare Hashemi, Mojtaba Shamsipur, Nazir Fattahi

Claves: *Solid-Phase Extraction, Dispersive, Liquid-Liquid, Microextraction, Solidification, Organic Drop, Parabens.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1414.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv011

J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1414-1419

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-85 Study on Pharmacokinetics of Three Preparations from Levistolide A by LC-MS-MS.

Estudio sobre la farmacocinética de tres preparaciones de Levistolide A mediante LC-MS-MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Wen-Qing He, Wei-Sheng Lv, Yu Zhang, Zhao Qu, Ren-Rong Wei, Lei Zhang, Chang-Hui Liu, Xin-Xin Zhou, Wei-Rong Li, Xiao-Tao Huang, Qi Wang.

Claves: *Pharmacokinetics, Preparations, Levistolide A, LC-MS-MS.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1265.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu224

J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1265-1273

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-86 Subzero-Temperature Liquid-Liquid Extraction Coupled with UPLC-MS-MS for the Simultaneous Determination of 12 Bioactive Components in Traditional Chinese Medicine Gegen-Qinlian Decoction.

Extracción líquido-líquido a temperatura bajo cero acoplada con UPLC-MS-MS para la determinación simultánea de 42 componente bioactivos en la infusión de Gegen-Qinlian de la medicina tradicional china.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Zhihong Shi, Zhimin Li, Shulan Zhang, Hongna Fu, Hongyi Zhang

Claves: *Subzero-Temperature, Liquid-Liquid Extraction, UPLC-MS-MS, Simultaneous Determination, Bioactive Components, Traditional Chinese Medicine, Gegen-Qinlian.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1407.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu226

J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1407-1413

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-87 Using SPE-LC-ESI-MS/MS Analysis to Assess Disperse Dyes in Environmental Water

Uso de análisis SPE-LC-ESI-MS/MS para valorar tintes dispersos en aguas ambientales.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: SamplesGuilherme Julião Zocolo, Glauco Pilon dos Santos, Josiane Vendemiatti, Francine Inforçato Vacchi, Gisela de Aragão Umbuzeiro, and Maria Valnice Boldrin Zanoni.

Claves: *SPE-LC-ESI-MS/MS, Analysis, Dyes, Environmental Water.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1257.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu221

J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1257-1264

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-88 Validated LC–MS/MS Assay for the Quantitative Determination of Fimasartan in Human Plasma: Application to Pharmacokinetic Studies.

Ensayo validado de LC–MS/MS para la determinación cuantitativa de Fimasartan en plasma humano: Aplicación a estudios farmacocinéticos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Seo Hyun Yoon, Seul Oh, Hwa Suk Kim, SoJeong Yi, Kyung-Sang Yu, In-Jin Jang, and Joo-Youn Cho

Claves: *Validated, LC–MS/MS, Quantitative Determination, Fimasartan, Human Plasma, Pharmacokinetic Studies.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/8/1250.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu219

J Chromatogr Sci (2015) 53 (8): 1250-1256

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-89 A Rapid Novel HPLC Method for Estimation of Eight Related Compounds in Azilsartan Kamedoxomil and Identification of Degradation Compounds by Using LC–MS.

Un novedoso y rápido método HPLC para la estimación de ocho compuestos relacionados con Azilsartan Kamedoxomil, e identificación de productos de degradación usando LC-MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: J. Sreenivasulu, P. Venkata Ramana, G. Sampath Kumar Reddy, CH.V.S. Nagaraju, S. Thirumalai Rajan, S. Eswaralah.

Claves: *HPLC Method, Estimation, Azilsartan Kamedoxomil, Identification, Degradation Compounds, LC–MS.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1463.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv039

J Chromatogr Sci (2015) 53 (9): 1463-1474

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-90 A Sensitive Dilute-and-Shoot Approach for the Simultaneous Screening of 71 Stimulants and 7 Metabolites in Human Urine by LC–MS-MS with Dynamic MRM.

Una ensayo “diluir y usar” sensible para el descarte simultáneo de 71 estimulantes y 7 metabolitos en orina humana mediante LC–MS-MS con MRM dinámica.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ying Dong, Kuan Yan, Yanhua Ma, Shan Wang, Genye He, Jing Deng, Zhiyong Yang

Claves: *Dilute-and-Shoot, Simultaneous Screening, Stimulants, Metabolites, Human Urine, LC–MS-MS, Dynamic MRM.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1528.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv048

J Chromatogr Sci (2015) 53 (9): 1528-1535

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-91 Accurate Determination of Amino Acids in Serum Samples by Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry Using a Stable Isotope Labeling Strategy.

Determinación precisa de amino ácidos en muestras de suero mediante cromatografía líquida en tandem con espectrometría de masas usando una estrategia de etiquetado con isótopo estable.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Cuihua Song, Shijuan Zhang, Zhongyin Ji, Yipeng Li, Jinmao You

Claves: *Accurate, Determination, Amino Acids, Serum Samples, Liquid Chromatography, Mass Spectrometry, Stable Isotope, Labeling.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/53/9/1536.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmv049

J Chromatogr Sci (2015) 53 (9): 1536-1541

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

- H-92 Recommendations to Improve Employee Thermal Comfort When Working in 40°F Refrigerated Cold Rooms.**
Recomendaciones para mejorar el confort térmico de los trabajadores cuando trabajan en cámaras de congelación a 40° bajo cero.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Diana Ceballos, Kenneth Mead, Jessica Ramsey

Claves: *Airline catering, cold rooms, food service, thermal comfort*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1047023>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1047023

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 9, D216-D221, 2015

Se describen las condiciones de trabajo, en general, en cámaras de congelación y se hace una evaluación en una situación de trabajo concreta en una empresa de catering de una línea aérea. Se procede al análisis de las tareas mediante observación, entrevistas y mediciones ambientales, para producir unas recomendaciones de trabajo.

- H-93 Silica Exposures in Artisanal Small-Scale Gold Mining in Tanzania and Implications for Tuberculosis Prevention.**

Exposiciones a la sílice en la minería del oro artesanal a pequeña escala en Tanzania e implicaciones para la prevención de la tuberculosis.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Perry Gottesfeld, Damian Andrew, Jeffrey Dalhoff

Claves: *Airborne silica, gold mining, silica, silicosis, tuberculosis, TB*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1029617>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1029617

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 9, 647-653, 2015

En este estudio higiénico sobre la exposición a la sílice se describen las condiciones de trabajo de los mineros del oro en pequeñas explotaciones en Tanzania. Se parte de la ausencia total de datos de exposición y de valoraciones previas del riesgo y se procede a efectuar valoraciones nuevas. Se describen los medios de muestreo y análisis empleados y se señala no sólo el riesgo de silicosis sino también el tuberculosis concomitante.

- H-94 Use of Recirculating Ventilation With Dust Filtration to Improve Wintertime Air Quality in a Swine Farrowing Room.**

Uso de ventilación recirculada con filtración de polvo para mejorarla calidad del aire en invierno en una granja de cría de cerdos.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: T. Renée Anthony, Ralph Altmaier, Samuel Jones, Rich Gassman, Jae Hong Park, Thomas M. Peters

Claves: *Air pollution control, air quality, recirculation, swine confinement, ventilation*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1029616>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1029616

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 9, 635-646, 2015

Se describe una instalación de ventilación que combina la eliminación de contaminantes en el aire con la climatización en invierno.

Medicina

- M-1 A twelve-year longitudinal study of neuropsychological function in non-saturation professional divers.**

Un estudio longitudinal de 12 años sobre la función neuropsicológica en buzos profesionales de no saturación..

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Rita Bast-Petersen, Øivind Skare, Karl-Christian Nordby, Marit Skogstad

Claves: *Diving, Prospective study, Neurobehavioral function, Benton Visual Retention, Test Q 16.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0991-0>

DOI: 10.1007/s00420-014-0991-0

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 6, 669-682, 2015

El principal objetivo de esta investigación ha sido estudiar los efectos neuropsicológicos a largo plazo en el buceo de no saturación. Además se ha tratado de investigar si el rendimiento neuropsicológico era predictivo de futuros accidentes de buceo y del estado de los buzos.

M-2 Biological monitoring and the influence of genetic polymorphism of As3MT and GSTs on distribution of urinary arsenic species in occupational exposure workers.

Monitoreo biológico y la influencia de polimorfismos genéticos de As3MT y GSTs sobre la distribución de especies de arsénico en orina en trabajadores laboralmente expuestos.

International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*

Autores: Beata Janasik , Edyta Reszka, Magdalena Stanislawski, Edyta Wieczorek, Wojciech Fendler, Wojciech Wasowicz

Claves: *Biological monitoring, Arsenic, As3MT GST Polymorphism, Human Urine.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-1009-7>

DOI: 10.1007/s00420-014-1009-7 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 6, 807-818, 2015*

Para examinar las diferencias en los patrones de metabolismo del arsénico en la orina en hombres afectados por exposición laboral, los autores han llevado a cabo un estudio sobre 149 participantes en una factoría de cobre y 52 controles sanos sin exposición laboral. tratan de dilucidar el papel de factores genéticos en el metabolismo del arsénico. Se estudiaron las relaciones de seis polimorfismos.

M-3 Comparison of hospitalization among German coastal and deep sea fishermen.

Comparación de hospitalización entre los pescadores de bajura y los de altura en Alemania.

International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*

Autores: M. Oldenburg , V. Harth, U. Manuwald

Claves: *Hospitalization, Health hazards, Deep sea fishery, Coastal fishery.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-1001-2>

DOI: 10.1007/s00420-014-1001-2 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 6, 751-757, 2015*

Este estudio trata de comparar la hospitalización de los pescadores alemanes con la de la población en general, teniendo en cuenta la diferencia entre los pescadores de altura y los de bajura. Se han utilizado datos de las compañías de seguros de enfermedad y datos de las hospitalizaciones con sus diagnósticos.

M-4 Low 25-hydroxyvitamin D concentrations may explain the link between breast cancer risk and shift work.

Las concentraciones bajas de la 25 hidroxivitamina D pueden explicar el enlace entre el riesgo de cáncer de mama y el trabajo a turnos.

International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*

Autores: William B. Grant

Claves: *25-hydroxyvitamin D, breast cancer, risk, shift work.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-1005-y>

DOI: 10.1007/s00420-014-1005-y *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 6, 819-819, 2015*

Carta al director, donde el autor expone sus puntos de vista sobre el tema del título.

M-5 Micronuclei and chromosome aberrations in subjects occupationally exposed to antineoplastic drugs: a multicentric approach.

Micronúcleos y aberraciones cromosómicas en sujetos expuestos laboralmente a los medicamentos antineoplásicos: una aproximación multicéntrica.

International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*

Autores: Massimo Moretti , María Giuseppa Grollino, Sofia Pavanello, Roberta Bonfiglioli, Milena Villarini, Massimo Appolloni, Mariella Carrieri, Laura Sabatini, Luca Dominici and 8 more

Claves: *Antineoplastic drugs, Occupational exposure, Genotoxic hazard, Micronuclei Chromosome aberrations, GSTM1 and GSTT1 polymorphisms,*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0993-y>

DOI: 10.1007/s00420-014-0993-y *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 6, 683-695, 2015*

El objetivo de este estudio ha sido valorar el nivel actual de exposición laboral a los antineoplásicos y cualquier daño citogenético potencialmente asociado con la manipulación de estas drogas. Se ha hecho mediante un estudio de casos y controles en cinco grandes hospitales de Italia. Se describen los procedimientos de valoración de la exposición y las

pruebas realizadas a los trabajadores expuestos.

- M-6 Mortality analyses in the updated French cohort of uranium miners (1946–2007).**
Análisis de mortalidad en la cohorte francesa actualizada de mineros del Uranio(1946–2007).
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: E. Rage , S. Caër-Lorho, D. Drubay, S. Ancelet, P. Laroche, D. Laurier
Claves: *Occupational cohort, Uranium miners, Mortality risk, Ionizing radiation, Radon exposure.*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0998-6>
DOI: 10.1007/s00420-014-0998-6 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 6, 717-730, 2015*

Los objetivos de este estudio son: analizar los riesgos de mortalidad en la cohorte de seguimiento de los trabajadores franceses del uranio, y examinar su relación potencial con la exposición profesional a las radiaciones ionizantes. Se describen los estudios de vigilancia de la salud efectuados sobre la cohorte y también los parámetros de exposición valorados

- M-7 Neuromuscular training in construction workers: a longitudinal controlled pilot study.**
Entrenamiento neuromuscular en los obreros de la construcción: un estudio piloto controlado longitudinal.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: Oliver Faude , Lars Donath, Micha Bopp, Sara Hofmann, Daniel Erlacher, Lukas Zahner
Claves: *Balance, Strength, Falls, Exercise, Workplace, Safety.*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0994-x>
DOI: 10.1007/s00420-014-0994-x *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 6, 697-705, 2015*

Muchos de los accidentes en las obras de construcción son debidos a caídas. una intervención en el puesto de trabajo basada en ejercicios puede mejorar los factores intrínsecos de los factores de riesgo. En este estudio piloto los autores tratan de evaluar los efectos del ejercicio neuromuscular sobre el rendimiento de los equilibrios funcional y estático, así como la potencia explosiva del miembro inferior de los trabajadores. Se explican las técnicas utilizadas en el desarrollo de la intervención.

- M-8 Re: “Low 25-hydroxyvitamin D concentrations may explain the link between breast cancer risk and shift work”.**
Re: “Las concentraciones bajas de la 25 hidroxivitamina D pueden explicar el enlace entre el riesgo de cáncer de mama y el trabajo a turnos”.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: Chunla He , Sara Wagner Robb
Claves: *25-hydroxyvitamin D, breast cancer, risk, shift work.*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-1006-x>
DOI: 10.1007/s00420-014-1006-x *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 6, 821-822, 2015*

Carta al director. Respuesta a otra carta al director anterior en la que se debate sobre el tema del título.

- M-9 The radiologic technologists' health study in South Korea: study design and baseline results.**
El estudio de salud de los técnicos de radiología en Corea del Sur: Diseño de estudio y resultados en la línea base.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: Won Jin Lee , Mina Ha, Seung-sik Hwang, Kyoung-Mu Lee, Young-Woo Jin, Meeseon Jeong, Jae Kwan Jun, Eun Shil Cha, Yousun Ko and 2 more
Claves: *Cohort, Medical workers, Neoplasm, Occupational exposure, Radiation.*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-1002-1>
DOI: 10.1007/s00420-014-1002-1 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 6, 759-768, 2015*

Se describe el diseño del estudio, los métodos y los resultados en línea base de un estudio prospectivo de cohorte iniciado en Corea del Sur. los participantes en la cohorte fueron enrolados a través de una encuesta autoadministrada. Los datos de la encuesta fueron enlazados con la dosimetría de radiación, el registro de cáncer y los datos del seguro de enfermedad.

- M-10 Unemployment is associated with high cardiovascular event rate and increased all-cause mortality in middle-aged socially privileged individuals.**

El desempleo está relacionado con altas proporciones de casos de trastornos cardiovasculares y con el aumento de mortalidad por todas las causas en individuos de mediana edad socialmente privilegiados.

International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*

Autores: Pierre Meneton, Emmanuelle Kesse-Guyot, Caroline Méjean, Léopold Fezeu, Pilar Galan, Serge Hercberg, Joël Ménard

Claves: *Social status, Cohort, Cardiovascular event, risk, All-cause mortality, Unemployment.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0997-7>

DOI: 10.1007/s00420-014-0997-7 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 6, 707-716, 2015*

Se valora prospectivamente la relación entre el estado de empleo y las complicaciones de salud cardiovascular en individuos socialmente privilegiados. La incidencia de casos cardiovasculares se monitoreó durante 12 meses en una muestra nacional de voluntarios en Francia, entre 45 y 64 años, la relación entre las complicaciones de salud y el estado laboral de empleo se comprobó mediante un modelo proporcional de Cox con ajustes para factores de confusión.

M-11 Work engagement and high-sensitivity C-reactive protein levels among Japanese workers: a 1-year prospective cohort study.

Compromiso con el trabajo y altos niveles de sensibilidad de la proteína Reactiva C entre trabajadores japoneses: un estudio prospectivo de cohorte de 1 año.

International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*

Autores: Hisashi Eguchi, Akihito Shimazu, Norito Kawakami, Akiomi Inoue, Akinori Nakata, Akizumi Tsutsumi

Claves: *Cardiovascular disease, C-reactive protein, Inflammation, Prospective studies, Work engagement.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0995-9>

DOI: 10.1007/s00420-014-0995-9 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 6, 651-658, 2015*

Las evidencias de la relación entre el bienestar psicológico y la reactividad de la proteína C son limitadas. Los autores han llevado a cabo un estudio prospectivo para investigar la relación entre el compromiso con el trabajo y los niveles de proteína C reactiva en un grupo de trabajadores japoneses.

M-12 Assessment of the Biological Effects of Welding Fumes Emitted From Metal Active Gas and Manual Metal Arc Welding in Humans.

Valoración del efecto biológico de los humos de soldadura emitidos por la soldadura de metal con gas activo y la de metal con arco manual sobre los humanos.

Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*

Autores: Dewald, Eva; Gube, Monika MD; Baumann, Ralf PhD; Bertram, Jens MSc; Kossack, Veronika; Lenz, Klaus Dipl. Ing.; Reisgen, Uwe Prof Dr; Kraus, Thomas MD, Prof; Brand, Peter PhD

Claves: *Assessment, Biological Effects, Welding Fumes, Metal Active Gas, Manual Metal Arc, Welding, Humans.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000496 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 8, 845-850, 2015*

Las emisiones de un proceso particular de soldadura, metal con gas inerte sobre acero galvanizado, induce un aumento de la proteína C-reativa. En este estudio se ha investigado si los efectos inflamatorios pueden ser también observados en otros procedimientos de soldadura. Se ha hecho mediante experimentación sobre soldadores voluntarios. Se describen los procesos observados y las pruebas médicas realizadas.

M-13 Longitudinal Assessment of Blood Cholinesterase Activities Over 2 Consecutive Years Among Latino Nonfarmworkers and Pesticide-Exposed Farmworkers in North Carolina.

Valoración longitudinal de las actividades de la colinesterasa en sangre a lo largo de dos años consecutivos entre trabajadores latinos no agrícolas y los agrícolas expuestos a fitosanitarios en Carolina del Norte.

Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*

Autores: Quandt, Sara A. PhD; Pope, Carey N. PhD; Chen, Haiying MD, PhD; Summers, Phillip MPH; Arcury, Thomas A. PhD

Claves: *Longitudinal Assessment, Blood Cholinesterase Activities, Latino worker, Pesticide-Exposed, Farmworkers, North Carolina.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000496 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 8, 851-857, 2015*

Este estudio describe los patrones de actividad de la colinesterasa, la acetil colinesterasa y la butiril colinesterasa en la sangre entera de los trabajadores agrícolas comparándolos con los de otras profesiones. También explora las diferencias entre estos trabajadores de la probabilidad de depresión de la colinesterasa.

- M-14 Occupational Exposure to Aluminum and Alzheimer Disease: A Meta-Analysis.**
Exposición laboral al aluminio y enfermedad de Alzheimer : un meta análisis.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
 Autores: Virk, Sohaib A.; Eslick, Guy D. DrPH, PhD, FACE, FFPH
 Claves: *Occupational Exposure, Aluminum, Alzheimer Disease, Meta-Analysis.*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/08000>
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000487 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 8, 893–896, 2015*

Los autores han realizado un meta análisis para cuantificar sistemáticamente la relación entre la exposición laboral al aluminio y el riesgo de padecer Alzheimer. se ha hecho mediante la búsqueda en bases de datos electrónicas de estudios relacionados con el tema. La calidad de los estudios fue valorada usando la escala de Newcastle-Ottawa.

- M-15 Part-Time Work and Physical Activity in American High School Students.**
Trabajo a tiempo parcial y actividad física en los estudiantes de las facultades americanas.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
 Autores: Van Domelen, Dane R. BS
 Claves: *Part-Time Work, Physical Activity, American Students, High School.*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/08000>
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000497 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 8, 904–909, 2015*

Se compara la actividad física en los estudiantes universitarios americanos que trabajan a tiempo parcial, con la de los que no lo hacen. Los datos fueron obtenidos de la encuesta nacional de salud y nutrición (2003 a 2006). El estado de trabajo fue auto informada y la actividad física se valoró usando acelerómetros

- M-16 The Immediate and Sustained long-Term Changes in Daytime Sleepiness After Participation in a Workplace Pedometer Program: A Prospective Cohort Study.**
Los cambios inmediatos y los observados a largo plazo en la somnolencia diurna tras la participación en un programa pedométrico en el centro de trabajo: un estudio prospectivo de cohorte.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
 Autores: Ng, Winda Liviya BMedSc (Hons); Freak-Poli, Rosanne BSc, BHealthSc, PhD; Stevenson, Christopher BSc (Hons), MSc, PhD; Peeters, Anna BSc(Hons), PhD
 Claves: *Immediate, Sustained long-Term, Changes, Daytime Sleepiness, Workplace Pedometer Program, Prospective Cohort Study.*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/08000>
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000483 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 8, 873–881, 2015*

Se valora el beneficio potencial de un programa de actividad física en el centro de trabajo sobre la somnolencia diurna. Se describen el desarrollo de la actividad y los resultados obtenidos.

- M-17 Arterial Stiffness in Patients With Occupational Metal Exposure: Role of Antihypertensive Drugs and Statins.**
Arteriosclerosis en pacientes con exposición laboral a los metales: papel de los medicamentos antihipertensivos, y de las estatinas.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
 Autores: Varol, Ercan MD
 Claves: *Antihypertensive Drugs, Occupational Metal Exposure, Arterial Stiffness, Confounders, Covariates.*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/08000>
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000509 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 8, p e83, 2015*

Carta al director sobre el asunto del título.

- M-18 Response to Antihypertensive Drugs, Occupational Metal Exposure, and Arterial Stiffness: Structural Confounders Versus Precision Covariates.**
Respuesta a Medicamentos antihipertensivos, exposición laboral a los metales y arteriosclerosis: factores de confusión estructurales frente a precisión de las covariables.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
 Autores: Wong, Jason Y. Y. ScD
 Claves: *Antihypertensive Drugs, Occupational Metal Exposure, Arterial Stiffness, Confounders, Covariates.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/08000>
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000510

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 8, e83–e84, 2015

Carta al director en respuesta a otra aparecida con anterioridad.

M-19 What Online Toxicology Resources Are Available at No Cost From the (US) National Library of Medicine to Assist Practicing OEM Physicians?

¿Cuáles son los recursos accesibles sin coste en línea de la Biblioteca Nacional de Medicina para ayudar a los médicos de salud laboral y medioambiental?

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Occupational Medicine Forum

Claves: *Toxicology Resources, Available, No Cost, US National Library of Medicin OEM Physicians.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000519

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 9, e85–e90, 2015

Foro de medicina laboral.

M-20 Adverse birth outcomes and maternal complications in licensed cosmetologists and manicurists in California.

Nacimientos con problemas y complicaciones maternas en manicuras y esteticistas con licencia en California.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Thu Quach, Julie Von Behren, Debbie Goldberg, Michael Layefsky, Peggy Reynolds

Claves: *Occupation, Birth outcomes, Cosmetologists, Manicurists, Women's health.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-1011-0>

DOI: 10.1007/s00420-014-1011-0

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 7, 823-833, 2015

Debido a preocupaciones sobre las exposiciones laborales a los contaminantes químicos, este estudio se dirige a examinar si las mujeres que trabajan como esteticistas (haciendo servicios de peluquería y cuidado de uñas) o como manicuras, que sólo hacen uñas, tuvieron un elevado riesgo de tener complicaciones en el embarazo. Se trata de un estudio epidemiológico retrospectivo donde se comparan las incidencias de estas profesionales con las de la población general.

M-21 DNA damage in B and T lymphocytes of farmers during one pesticide spraying season.

Daño al ADN en los linfocitos B y T de agricultores durante una temporada de aplicación de fitosanitarios.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Pierre Lebailly, Gladys Mirey, Fabrice Herin, Yannick Lecluse, Bernard Salles, Elisa Boutet-Robinet

Claves: *Comet assay, DNA damage, Lymphocytes, Occupational exposure, Pesticides.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1024-3>

DOI: 10.1007/s00420-015-1024-3

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 7, 963-972, 2015

El efecto de una temporada de aplicación de un fitosanitario ha sido medido sobre los linfocitos B y T entre trabajadores agrícolas de campo abierto y un grupo de controles. Se han hecho las mediciones mediante el ensayo Cometa alcalino en los linfocitos señalados de la sangre de los trabajadores.

M-22 Effect of temporary and unemployed work on the risk of mortality.

Efecto del desempleo o del trabajo temporal sobre el riesgo de mortalidad.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Tomoyuki Kawada

Claves: *Effect, temporary, unemployed, work, risk, mortality.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1044-z>

DOI: 10.1007/s00420-015-1044-z

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 7, 993-994, 2015

Carta al director donde el autor expone su punto de vista sobre el tema del título.

M-23 Erratum to: Heart rate variability in male shift workers in automobile manufacturing factories in South Korea.

Corrección de errata de: Variabilidad de la frecuencia cardíaca en trabajadores masculinos a turnos en las fábricas de automóviles en Corea de Sur.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Sangyoon Lee, Ho Kim, Dae-Hwan Kim, Myunggul Yum, Mia Son

Claves: Erratum, Heart rate variability, shift workers, automobile, South Korea.

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1035-0>

DOI: 10.1007/s00420-015-1035-0

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 7, 903-903, 2015

Corrección de un error aparecido con anterioridad en la misma revista.

M-24 Exploring novice nurses' needs regarding their work-related health: a qualitative study.

Exploración de las necesidades de los enfermeros novatos en relación con su salud laboral: un estudio cualitativo.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Sarah M. Ketelaar, Karen Nieuwenhuijsen, Monique H. W. Frings-Dresen, Judith K. Sluiter

Claves: Health, personnel Needs, assessment, Nursing students, Occupational health services, Primary prevention.

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1022-5>

DOI: 10.1007/s00420-015-1022-5

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 7, 953-962, 2015

Se investigan las experiencias y las necesidades de los enfermeros nuevos holandeses en relación con el apoyo a la salud laboral para prevenir riesgos y accidentes laborales y mantenerlos en buen estado profesional. Se ha hecho mediante entrevistas que cubrían tres temas: Experiencias con la relación trabajo-salud, Apoyo de salud laboral recibido y Necesidades de apoyo en salud ocupacional.

M-25 Heart rate variability in male shift workers in automobile manufacturing factories in South Korea.

Variabilidad de la frecuencia cardiaca en trabajadores masculinos a turnos en las factorías de automóviles en Corea del sur.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Sangyoon Lee, Ho Kim, Dae-Hwan Kim, Myunggul Yum, Mia Son

Claves: Heart rate variability, Shift work, Night work, Circadian rhythm.

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-1016-8>

DOI: 10.1007/s00420-014-1016-8

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 7, 895-902, 2015

Este estudio trata de determinar el efecto de la ruptura de ritmo circadiano sobre la regulación autónoma cardiovascular mediante el examen de las potenciales diferencias en la variabilidad de la frecuencia cardiaca entre los trabajadores del turno de día y los del de noche. Se hace mediante pruebas cardiológicas y cuestionarios sobre una población representativa de trabajadores.

M-26 Human biomonitoring of aluminium after a single controlled manual metal arc inert gas welding process of an aluminium-containing worksheet in nonwelders.

Biomonitoreo en humanos de aluminio tras una única operación controlada de soldadura al arco tipo MIG de un material que contiene aluminio, sobre trabajadores que no son soldadores.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Jens Bertram, Peter Brand, Laura Hartmann, Thomas Schettgen, Veronika Kossack, Klaus Lenz, Ellwyn

Purrio, Uwe Reisinger, Thomas Kraus

Claves: Welding fumes, Aluminium, Biomonitoring, Metal inert gas, welding.

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1020-7>

DOI: 10.1007/s00420-015-1020-7

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 7, 913-923, 2015

Se trata de definir unas condiciones controladas de exposición a los humos de soldadura para mejorar el conocimiento teórico y práctico de la dinámica de exposición y la asimilación de los contaminante, en este caso en la soldadura del aluminio. Este estudio proporciona información sobre la absorción y eliminación de aluminio de los humos de soldadura bajo condiciones controladas. Se ha realizado en el laboratorio de simulación de puestos de trabajo de Aachen, Holanda.

M-27 Prevalence and development of workplace health promotion in Germany: results of the IAB Panel 2012.

Prevalencia y desarrollo de la promoción de la salud en la empresa en Alemania: resultados del Panel Establecimientos IAB.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Alfons Holleederer, Frank Wießner

Claves: Health promotion, Health management, Health protection, Sickness absence, Health circle.

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-1012-z>
DOI: 10.1007/s00420-014-1012-z *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 7, 861-873, 2015*

Basándose en los datos de encuesta del IAB Establishment Panel, la investigación trata de examinar la prevalencia de la promoción de la salud en la empresa y sus determinantes entre los establecimientos alemanes. Se presentan algunas estadísticas descriptivas y a continuación se analizan los determinantes de la prevalencia de la promoción de la salud por medio de contrastes estadísticos.

M-28 Prevalence and associated factors for temporomandibular disorders in Chinese civilian pilots.

Prevalencia y factores relacionados de los trastornos temporomandibulares en los pilotos civiles chinos.

International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*

Autores: Qing Yu , Yang Liu , Xi Chen, Duanjing Chen, Lu Xie, Xiao Hong, Xingyuan Wang, Haili Huang, Haiyang Yu
Claves: *Temporomandibular disorders, Chinese, Civilian pilots, Cross-sectional studies, Prevalence, Associated factors.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1018-1>

DOI: 10.1007/s00420-015-1018-1 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 7, 905-911, 2015*

Pilotar es una profesión especial con estrés prolongado que puede inducir la ocurrencia de trastornos temporomandibulares. Esta muestra es útil para evitar factores de confusión en los análisis. Basándose en esto, el presente estudio trata de determinar la prevalencia y factores relacionados de estos trastornos en pilotos civiles de China. Se hace mediante una encuesta epidemiológica de corte transversal. Se describen los métodos usados para la obtención de información y los contrastes empleados para las conclusiones.

M-29 Prevalence of risk factors for cardiovascular disease in paramedics.

Prevalencia de factores de riesgo de enfermedades cardiovasculares en paramédicos.

International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*

Autores: S. Hegg-Deloye , P. Brassard, J. Prairie, D. Larouche, N. Jauvin, P. Poirier, A. Tremblay, P. Corbeil
Claves: *Tobacco use, Overweight, Job strain, Iso-strain, Effort-reward imbalance, Occupational stress, Emergency worker, Emergency medical services.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1028-z>

DOI: 10.1007/s00420-015-1028-z *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 7, 973-980, 2015*

Se estudian las condiciones de trabajo y salud de los trabajadores de emergencias sanitarias, especialmente en lo que respecta a la obesidad y al estrés. Algunos estudios han asociado el estrés con el alto consumo de tabaco. El objeto de este estudio ha sido evaluar la prevalencia del estrés laboral, el sobrepeso y el consumo de tabaco en los paramédicos, mediante un diseño transversal.

M-30 Reduction in finger blood flow induced by hand-transmitted vibration: effect of hand elevation.

Reducción del flujo de sangre en los dedos inducida por las vibraciones transmitidas a la mano: efectos de la elevación de la mano.

International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*

Autores: Ying Ye, Marcella Mauro, Massimo Bovenzi, Michael J. Griffin
Claves: *Hand-transmitted vibration, Vibration-induced white finger, Hand-arm vibration syndrome, Finger blood flow, Hand elevation.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1027-0>

DOI: 10.1007/s00420-015-1027-0 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 7, 981-992, 2015*

En este estudio se ha investigado el efecto de la elevación de la mano sobre la reducción del flujo sanguíneo en los dedos inducida por las vibraciones transmitidas a la mano. Se ha hecho mediante un estudio de casos y controles en condiciones controladas de exposición.

M-31 Response to Kawada T: Effect of temporary and unemployed work on the risk of mortality (Letter to the Editor, re: Khlal M et al. (2014): Mortality gradient across the labour market core-periphery structure: a 13-year mortality follow-up study in north-eastern France).

Respuesta a Kawada T: Efectos de l trabajo a tiempo parcial y el desempleo sobre el riesgo de mortalidad (Carta al director, re: Khlal M et al. (2014): gradiente de mortalidad a lo largo de la estructura núcleo – periferia del mercado de trabajo: un seguimiento de mortalidad de 13 años en el nord este de Francia).

International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*

Autores: M. Khlal , S. Legleye, B. Falissard, N. Chau, the Lorhandicap group
Claves: *Kawada T, temporary, unemployed, work, mortality, Khlal M, gradient, labour market, structure, follow-up study, France.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1045-y>
DOI: 10.1007/s00420-015-1045-y *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 7, 995-996, 2015*

Carta al director en respuesta a otra aparecida con anterioridad en la revista.

- M-32 Self-rated health amongst male and female employees in Sweden: a nationally representative study.**
Salud subjetiva entre los asalariados de ambos sexos en Suecia: un estudio representativo nacional.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: Marina Taloyan , Constanze Leineweber, Martin Hyde, Hugo Westerlund
Claves: *Self-rated health, Gender, Sweden, Prospective study.*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-1014-x>
DOI: 10.1007/s00420-014-1014-x *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 7, 849-859, 2015*

Partiendo de la evidencia obtenida en estudios previos de que suele existir un sesgo en la apreciación de la salud subjetiva entre hombres y mujeres en la población general y que esto puede influir en ciertos estudios epidemiológicos, los autores emprenden este estudio con el fin de investigar si hay diferencias de género en la información de la salud subjetiva subóptima en una población sueca de asalariados y estudiar si estas diferencias pudieran ser explicadas mediante factores socioeconómicos, laborales, de salud u otros.

- M-33 Serum pneumoproteins in tunnel construction workers.**
Pneumoproteínas séricas en los trabajadores de la construcción de túneles.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: Dag G. Ellingsen , Bente Ulvestad, Berit Bakke, Ingebjørg Seljeflot, Lars Barregard, Yngvar Thomassen
Claves: *CC-16 SP-D Tunnel construction α -Quartz Diesel exhaust*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1023-4>
DOI: 10.1007/s00420-015-1023-4 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 7, 943-951, 2015*

El objetivo de este estudio es estudiar los bioindicadores inflamatorios en los trabajadores de construcción de túneles. Se hace estudiando la proteína D tensoactiva, la proteína 16 de las células Clara y la proteína reactiva C en el suero de 90 trabajadores casos y otros 50 controles de referencia a lo largo de un periodo de trabajo de 11 días.

- M-34 Increased Air Velocity Reduces Thermal and Cardiovascular Strain in Young and Older Males during Humid Exertional Heat Stress.**
La mayor velocidad del aire reduce las tensiones térmica y cardiovascular en los hombres jóvenes y mayores durante el ejercicio físico en humedad con estrés térmico.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Medicina.*
Autores: Heather E. Wright Beatty, Stephen G. Hardcastle, Pierre Boulay, Andreas D. Flouris, Glen P. Kenny
Claves: *Aging, clothing, core temperature, heat stress, warm and humid conditions*
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1029613>
DOI: 10.1080/15459624.2015.1029613 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 9, 625-634, 2015*

Se describe un estudio de fisiología del trabajo en el que se relacionan ciertas condiciones de trabajo con la respuesta fisiológica de los trabajadores.

- M-35 Cohort Study of Carbon Black Exposure and Risk of Malignant and Nonmalignant Respiratory Disease Mortality in the US Carbon Black Industry.**
Estudio de cohorte de la exposición al negro de humo y riesgo de mortalidad por enfermedades respiratorias malignas y no malignas en la industria del negro de humo en USA.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
Autores: Dell, Linda D. MS; Gallagher, Alexa E. PhD; Crawford, Lori MS; Jones, Rachael M. PhD; Mundt, Kenneth A. PhD
Claves: *Cohort Study, Carbon Black, Exposure, Risk, Malignant, Nonmalignant, Respiratory, Disease, Mortality, Industry.*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000511 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 9, 984-997, 2015*

El objetivo es evaluar la relación de la mortalidad por cáncer de pulmón y otras enfermedades respiratorias con la exposición acumulativa por inhalación al negro de humo entre 6634 trabajadores de esa industria. Este análisis se ha llevado a cabo usando tasas estandarizadas de mortalidad y análisis de regresión de Cox.

M-36 Measuring the Prevalence and Incidence of Low Back Pain Disorders Among American Workers in the Aerospace and Defense Industry.

Medida de la prevalencia e incidencia de los trastornos de dolor de espalda entre trabajadores americanos en la industria aerospacial y de defensa.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Goetzel, Ron Z. PhD; D'Arco, Malinda MPH; Thomas, Jordana MPH, RN; Wang, Degang PhD; Tabrizi, Maryam J. PhD, MS; Roemer, Enid Chung PhD; Prasad, Aishwarya MPH, MBBS; Yarborough, Charles M. MD

Claves: *Prevalence, Incidence, Low Back Pain, American, Aerospace, Defence, Industry.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000512

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 9, 998–1003, 2015

El objetivo de este artículo es determinar la prevalencia y la incidencia del dolor de espalda entre los trabajadores de la industria de defensa y aerospacial en los EEUU y en una empresa específica. Se estudian las prestaciones y los datos demográficos de la base de datos Truven Health MarketScan que representa a más de un millón de trabajadores. Los datos generales se compararon con los de una empresa específica, la Lockheed Martin Corporation.

M-37 Pregnant Employee Protection Program in a Large Chemical Company.

Programa de protección de la trabajadora embarazada en una gran empresa química..

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Frey, Gunild; Schuster, Michael; Oberlinner, Christoph; Queier-Wahrendorf, Annetteß; Lang, Stefan Prof; Yong, Mei

Claves: *Pregnant, Employee, Protection Program, Chemical Company.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000505

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 9, 965–972, 2015

En este estudio se valora si un programa de protección para trabajadoras embarazadas en una empresa química tiene influencia en los resultados de los embarazos. Se hace mediante el uso de cuestionarios para obtener datos del tiempo de gestación y de los resultados de los partos. Las potenciales exposiciones durante el trabajo se documentan mediante las historias laborales, inspecciones de los puestos de trabajo y otros cuestionarios.

M-38 Repeated Cross-Sectional Assessment of Commercial Truck Driver Health.

Repetida valoración de corte transversal de la salud de los conductores profesionales de camiones.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Thiese, Matthew S. PhD; Moffitt, Gary MD; Hanowski, Richard J. PhD; Kales, Stefanos N. MD, MPH; Porter, Richard. J. PhD, PE; Hegmann, Kurt T. MD, MPH

Claves: *Cross-Sectional, Assessment, Commercial Truck Driver, Health.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000522

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 9, 1022–1027, 2015

Se valoran las relaciones y tendencias a lo largo del tiempo en las condiciones individuales y las condiciones colectivas entre una amplia muestra de conductores de camiones independientes usando un diseño de estudio de corte transversal repetido.

M-39 Incidence of Chronic and Other Knee Pain in Relation to Occupational Risk Factors in a Large Working Population.

Incidencia del dolor de rodilla crónico y de otros tipos en relación con los factores de riesgos laborales en una amplia población de trabajadores.

The Annals of Occupational Hygiene

Medicina.

Autores: Eléonore Herquelot, Julie Bodin, Audrey Petit, Catherine Ha, Annette Leclerc, Marcel Goldberg, Marie Zins, Yves Roquelaure, Alexis Descatha

Claves: *Incidence, knee osteoarthritis, knee pain, lifting, musculoskeletal disorders, occupational exposure.*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/6/797.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev010

Ann Occup Hyg (2015) 59 (6): 797-811

Estudio realizado sobre 3710 trabajadores de una región de Francia incluidos en una red de vigilancia de los trastornos musculoesqueléticos. Se hizo mediante encuesta entre 2007 y 2009. Se requirieron datos sobre síntomas

musculosqueléticos y de exposición laboral y personal. Los datos obtenidos se separaron según causas laborales o personales. Se aplicaron contrastes de regresión logística binomial.

- M-40 Asbestos Lung Burden in Necroscopic Samples from the General Population of Milan, Italy.**
Carga de amianto en los pulmones en muestras de necrosis en la población general de Milán, Italia.
The Annals of Occupational Hygiene *Medicina.*
Autores: Michelangelo Casali, Michele Carugno, Andrea Cattaneo, Dario Consonni, Carolina Mensi, Umberto Genovese, Domenico Maria Cavallo, Anna Somigliana, Angela Cecilia Pesatori
Claves: *Amphiboles, asbestos, fibre burden, fibre count, chrysotile.*
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/7/909.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/mev028 *Ann Occup Hyg (2015) 59 (7): 909-921*

Estudio de anatomía patológica en el que se muestra la presencia de amiantos en los pulmones de personas no necesariamente expuestas laboralmente. Se describen los medios de estudio utilizados.

- M-41 Surrogate Testing Suggests That Chlorine Dioxide Gas Exposure Would Not Inactivate Ebola Virus Contained in Environmental Blood Contamination.**
Comprobaciones alternativas sugieren que la exposición al gas dióxido de cloro podría no inactivar al virus de Ebola presente en contaminación ambiental por sangre.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Medicina.*
Autores: John J. Lowe, Angela L. Hewlett, Peter C. Iwen, Philip W. Smith, Shawn G. Gibbs
Claves: *Blood, chlorine dioxide, Ebola, enterococcus, escherichia, mycobacterium*
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1043058>
DOI: 10.1080/15459624.2015.1043058 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 9, D211-D215, 2015*

Se describe un estudio que trata sobre la eficacia de descontaminación del dióxido de cloro gaseoso, usado como limitados de unidades formadoras de colonias sobre reconocidos agentes infecciosos bacterianos, esta vez como agente descontaminador del virus Ebola.

- M-42 The Influence of Arc-Flash and Fire-Resistant Clothing on Thermoregulation during Exercise in the Heat.**
La influencia de la descarga de arco eléctrico y de la ropa resistente al fuego sobre la termorregulación durante el ejercicio en ambiente caluroso.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Medicina.*
Autores: Martin P. Poirier, Robert D. Meade, Ryan McGinn, Brian J. Friesen, Stephen G. Hardcastle, Andreas D. Flouris, Glen P. Kenny
Claves: *Body heat storage, calorimetry, heat stress, personal protective clothing, whole-body heat loss*
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1029615>
DOI: 10.1080/15459624.2015.1029615 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 9, 654-667, 2015*

Estudio de fisiología en el que se comprueban las respuestas a la exposición al calor de individuos que realizan ejercicios físicos. Se estudian diferentes condiciones de ropa y de ejercicio, incluyendo tareas de trabajo con ropajes extremos de protección.

- M-43 Electrocardiographic Responses During Fire Suppression and Recovery Among Experienced Firefighters.**
Respuestas electrocardiográficas durante la extinción del fuego y recuperación entre bomberos expertos.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
Autores: Al-Zaiti, Salah RN, NP, PhD; Rittenberger, Jon C. MD; Reis, Steven E. MD; Hostler, David PhD
Claves: *Electrocardiographic Responses, Fire Suppression, Recovery, Firefighters.*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>
DOI: 10.1097/JOM.0000000000000507 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 9, 938-942, 2015*

Los autores evalúan el impacto del ejercicio de alta intensidad y el estrés térmico sobre los cambios electrocardiográficos durante la lucha contra el fuego y la recuperación. Lo han hecho durante la evolución del entrenamiento de bomberos sanos, mediante monitoreo de electrocardiograma Holter.

- M-44 Increased Decline in Pulmonary Function Among Employees in Norwegian Smelters Reporting Work-Related Asthma-Like Symptoms.**

Aumenta la disminución de la función pulmonar entre asalariados en las fundiciones noruegas que refieren síntomas similares a los del asma laboral.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Søyseth, Vidar MD, PhD; Johnsen, Helle Laier MD, PhD; Henneberger, Paul K. MPH, ScD; Kongerud, Johnny MD, PhD

Claves: *Pulmonary Function, Employees, Norwegian Smelters, Work-Related, Asthma-Like Symptoms.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000518

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 9, 1004–1008, 2015

Se investigan las relaciones entre los síntomas similares a los del asma laboral y la disminución anual de la función pulmonar entre los empleados de 18 fundiciones noruegas. Se hace mediante un estudio longitudinal de cinco años. Los síntomas se definen como la combinación de disnea y de ruidos respiratorios, que mejoran durante los días de asueto y las vacaciones.

M-45 Association Between Corporate Wellness Program Participation and Changes in Health Risks.

Relación entre la participación en un programa de bienestar en la empresa y los cambios en los riesgos para la salud.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: White, John C. DPM, MS; Hartley, Stephen BS; Ozminkowski, Ronald J. PhD

Claves: *Corporate Wellness Program, Participation, Health Risks.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000531

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 10, 1119–1126, 2015

Se valora la relación entre la participación en un programa empresarial de bienestar y los riesgos para la salud de los empleados. Se emplean datos de registros de participación en este tipo de actividades y se estudia su relación con cambios en siete riesgos para la salud: tensión arterial, peso corporal, nivel de colesterol, nutrición, inactividad física, estrés y tabaco.

M-46 Characteristics of the Exposure-Response Relationship of Particulate Matter and Mortality: A Time Series Analysis of 7 Cities in China.

Características de la relación exposición - respuesta de la materia particulada y la mortalidad: un análisis seriado en el tiempo de 7 ciudades en china.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Zeng, Qiang PhD; Li, Guoxing PhD; Zhao, Liang MPH; Jiang, Guohong MPH; Pan, Xiaochuan MPH

Claves: *Exposure-Response, Particulate Matter, Mortality, Time Series Analysis, China.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000541

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 10, e93–e100, 2015

Estudio epidemiológico realizado en china que relaciona la contaminación por materia particulada con la mortalidad de las poblaciones. Realizado en el ámbito urbano.

M-47 Cigarette Smoking Prevalence Among Adults Working in the Health Care and Social Assistance Sector, 2008 to 2012.

Prevalencia del uso del tabaco entre los adultos que trabajan en el sector de la asistencia sanitaria y la asistencia social, 2008 a 2012.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Syamlal, Girija MBBS, MPH; Mazurek, Jacek M. MD, MS, PhD; Storey, Eileen MD, MPH; Dube, Shanta R. PhD, MPH

Claves: *Cigarette Smoking, Prevalence, Health Care and Social Assistance.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000529

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 10, 1107–1112, 2015

El objeto principal de este estudio ha sido estimar el hábito de fumar entre los trabajadores sanitarios y de asistencia social. Se han analizado datos de la encuesta nacional de salud de los años 2008 a 2012.

M-48 NYPD Cancer Incidence Rates 1995–2014 Encompassing the Entire World Trade Center Cohort.

Tasas de incidencia de cáncer en la policía de Nueva York de 1995-2014 incluyendo la cohorte completa de afectados por el World Trade Center.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Kleinman, Eli J. MD, MPH; Christos, Paul J. PhD, MS; Gerber, Linda M. PhD; Reilly, John P. MD; Moran, William F. AD; Einstein, Andrew J. MD, PhD; Neugut, Alfred I. MD, PhD

Claves: *NYPD, Cancer, Incidence Rates, World Trade Center Cohort.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000542

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 10, e101–e113, 2015

El propósito de este estudio es comparar las tasas de incidencia del cáncer entre el periodo previo (1995–2000) y posterior (2002–2014) a la exposición al desastre de las torres gemelas. Se ha hecho el estudio revisando los registros de salud de los agentes de policía, incluyendo los retirados.

M-49 The Association Between Body Mass Index and Health and Economic Outcomes in the United States.

La relación entre el Índice de Masa corporal y la salud y los resultados económicos en los EEUU.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: DiBonaventura, Marco PhD; Lay, Agathe Le PhD; Kumar, Maya MPH; Hammer, Mette MSc; Wolden, Michael Lyng MSc

Claves: *Association, Body Mass Index, Health, Economic, Outcomes, United States.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000539

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 10, 1047–1054, 2015

El objetivo de este estudio es proveer estimaciones actuales de la relación entre la obesidad y las consecuencias para la salud y examinar estas relaciones entre subgrupos de interés (pre-diabetes, diabetes tipo 2, y otras afecciones) en los EEUU. Se usan los datos de la encuesta de salud laboral y bienestar de 2013.

M-50 Wind Turbines and Adverse Health Effects: A Second Opinion.

Aerogeneradores y efectos adversos para la salud: una segunda opinión.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: May, Murray PhD; McMurtry, Robert Y. CM, MD, FRCS(C), FACS

Claves: *Wind Turbines, Adverse, Health Effects.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000447

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 10, e130–e132, 2015

Carta al director en respuesta a otra aparecida con anterioridad sobre el tema del título.

M-51 “Wind Turbines and Health: A Critical Review of the Scientific Literature”.

“Aerogeneradores y salud: una revisión crítica de la literatura científica”.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: McCunney, Robert J. MD, MPH, MS; Mundt, Kenneth A. PhD; Colby, W. David MD; Dobie, Robert MD; Kaliski, Kenneth BE, PE; Blais, Mark PsyD

Claves: *Wind Turbines, Health, Review, Scientific Literature.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000559

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 10, e133–e135, 2015

Carta al director en la que el autor expone su punto de vista en relación con el tema del título.

M-52 Work-Related Asthma.

Asma laboral.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Jolly, Athena T. MD, MPH; Klees, Julia E. MD, MPH; Pacheco, Karin A. MD, MSPH; Guidotti, Tee L. MD, MPH, DABT; Kipen, Howard M. MD, MPH; Biggs, Jeremy J. MD, MSPH; Hyman, Mark H. MD; Bohnker, Bruce K. MD, MPH; Thiese, Matthew S. PhD, MSPH; Hegmann, Kurt T. MD, MPH; Harber, Philip MD, MPH

Claves: *Work-Related, Asthma.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000572

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 10, e121–e129, 2015

Se presenta una revisión de la literatura científica en relación con el asma relacionado con los factores laborales.

Psicosociología

Ps-1 Determinants of health-related quality of life among residents with and without COPD in a historically industrialised area.

Determinantes de la calidad de vida relativa a la salud entre los residentes con y sin EPOC en un área de tradición industrial.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: David Fishwick, Leon Lewis, Anthony Darby, Charlotte Young, Ruth Wiggans, Judith Waterhouse, Jeremy Wight, Paul D. Blanc

Claves: COPD, Health-related quality of life, Work Job exposure matrix.

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-1008-8>

DOI: 10.1007/s00420-014-1008-8

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 6, 799-805, 2015

Se trata de profundizar en el conocimiento de la relación entre las exposiciones laborales a los riesgos industriales y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Se ha hecho mediante un estudio epidemiológico usando el medio de estudio EQ5D HRQoL orientado a indagar la disminución de la calidad de vida relacionada con la salud laboral.

Ps-2 Employment status, working conditions and depressive symptoms among German employees born in 1959 and 1965.

Estado de empleo, condiciones de trabajo y síntomas de depresión entre asalariados alemanes nacidos en 1959 y 1965.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Hermann Burr, Angela Rauch, Uwe Rose, Anita Tisch, Silke Tophoven

Claves: Employment history, Employment status, Depressive symptoms, Job insecurity, Leadership quality, Influence at work.

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007%2Fs00420-014-0999-5>

DOI: 10.1007/s00420-014-0999-5

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 6, 731-741, 2015

Se ha investigado si el actual estado de trabajo (regular a tiempo total, regular a tiempo parcial y el empleo marginal) estuviera relacionado con los síntomas de depresión. También se investiga si estas relaciones estuvieran mediadas por las actuales condiciones de trabajo y la historia laboral previa. Se ha hecho el estudio mediante dos cohortes de trabajadores de diferente edad. Se describen los útiles de estudio empleados y los contrastes estadísticos utilizados.

Ps-3 Psychological approach of occupational health service to sick leave due to mental problems: a systematic review and meta-analysis.

Enfoque psicológico del servicio de salud laboral hacia las bajas laborales debidas a problemas mentales: una revisión sistemática y meta análisis.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Shotaro Doki, Shinichiro Sasahara, Ichiyo Matsuzaki

Claves: Mental illness, Meta-analysis, Occupational health services, Return to work, Sick leave.

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0996-8>

DOI: 10.1007/s00420-014-0996-8

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 6, 659-667, 2015

Se examinan los efectos de las intervenciones de los servicios de salud laboral sobre las bajas por enfermedad señaladas como problemas psiquiátricos. Se tiene en cuenta el método de intervención y el número de días de duración de las bajas. Se ha hecho el estudio mediante revisión de bases de datos y por búsqueda manual con la forma de meta análisis.

Ps-4 An Industrial Hygienist Looks at Porn.

Un higienista industrial ve porno.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Psicosociología.

Autores: Deborah Gold

Claves: Industrial Hygienist, Porn

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1053895>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1053895

J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 8, D184-D190, 2015

A veces las intervenciones profesionales en el mundo de la prevención llevan a valorar trabajos peculiares, como los de la industria del cine porno.

Ps-5 What Occupational Health Needs Arise in Workplaces Following Disasters? A Joint Analysis of Eight Cases of Disaster in Japan.

¿Lo que la salud laboral necesita surge en los lugares de trabajo a consecuencia de los desastres? un análisis conjunto de ocho casos de desastres en Japón.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Tateishi, Seiichiro MD; Igarashi, Yu MD; Hara, Tatsuhiko MD; Ide, Hiroshi MD, PhD; Miyamoto, Toshiaki MD, PhD; Kobashi, Masaki MD; Inoue, Megumi MD; Matsuoka, Juri MD; Kawashima, Megumi MD; Okada, Takeo MD; Mori, Koji MD, PhD

Claves: *N/D*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000494

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 8, 836–844, 2015

Se trata de identificar las necesidades de salud laboral que surgen tras los desastres. Usando entrevistas semiestructuradas a personal experto, los autores han analizado conjuntamente las necesidades surgidas en ocho diferentes desastres que amenazaron las vidas o la salud de los trabajadores en Japón.

Ps-6 Not on the Radar: Active Commuting as a Workplace Wellness Issue.

No sobre el radar. El desplazamiento para ir a trabajar como una cuestión de bienestar en el trabajo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Tran, Molly MD, MPH; Forst, Linda MD, MPH; Buchanan, Susan MD, MPH

Claves: *Radar, Active Commuting, workplace, Wellness, Issue.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000515

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 9, e91–e92, 2015

Carta al director sobre el tema del título.

Ps-7 Psychosocial work factors and first depressive episode: retrospective results from the French national SIP survey.

Factores psicosociales del trabajo y primer episodio de depresión: resultados retrospectivos de la encuesta nacional francesa SIP.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Isabelle Niedhammer, Jean-François Chastang

Claves: *Psychosocial, work factors, Depression, Retrospective data.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-1013-y>

DOI: 10.1007/s00420-014-1013-y

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 7, 835-847, 2015

El objetivo del estudio ha sido explorar las relaciones entre los factores psicosociales del trabajo y el primer episodio de depresión. Otros objetivos incluyeron el estudio de la frecuencia y duración de la exposición y la evaluación del periodo de inducción entre las exposiciones y las consecuencias y la reversibilidad de los efectos.

Ps-8 Psychosocial work characteristics and needle stick and sharps injuries among nurses in China: a prospective study.

Las características psicosociales del trabajo y las lesiones por cortes y pinchazos con agujas entre los enfermeros en China: Un estudio prospectivo.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Adrian Loerbroks, Li Shang, Peter Angerer, Jian Li, Chinese NEXT Study Group

Claves: *China, Epidemiology, Needle stick and sharps injuries, Nurses, Work stress.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-015-1021-6>

DOI: 10.1007/s00420-015-1021-6

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 7, 925-932, 2015

Los autores parten de la base de que las características psicosociales del trabajo pueden ser relacionadas con los cortes y pinchazos que sufren los enfermeros, aunque actualmente no hay pruebas suficientes porque son escasas, inconsistentes y principalmente limitadas a investigaciones de corte transversal. Con este estudio tratan de contribuir con datos obtenidos prospectivamente. El estudio se hace mediante seguimiento de 1791 enfermeras en china durante un año. Se emplea el cuestionario psicosocial Copenhagen.

- Ps-9 Sustainable employability in shiftwork: related to types of work schedule rather than age.**
Empleabilidad sostenible en el trabajo a turnos: lo que está relacionado con los tipos de distribución del trabajo más bien que con la edad.

International Archives of Occupational and Environmental Health *Psicosociología.*

Autores: Velibor Peters, Josephine A. Engels, Angelique E. de Rijk, Frans J. N. Nijhuis

Claves: *Work schedules, Sustainable employability, Chronological age, Life-span age, Functional age, Organisational age.*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-1015-9>

DOI: 10.1007/s00420-014-1015-9 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 7, 881-893, 2015*

Trata sobre las características del trabajo a turnos de los enfermeros, prestando especial atención a la estabilidad en el empleo según los diferentes tipos de distribución de turnos de trabajo. Se orienta a dilucidar si la edad es un factor preeminente a tener en cuenta en la estabilidad en el empleo.

- Ps-10 Adherence to Precautionary Guidelines for Compounding Antineoplastic Drugs: A Survey of Nurses and Pharmacy Practitioners.**

Adhesión a las directrices de precaución para compuestos de medicamentos antineoplásicos: una encuesta de enfermeros y farmacéuticos.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Psicosociología.*

Autores: James M. Boiano, Andrea L. Steege, Marie H. Sweeney

Claves: *Chemotherapy, compounding antineoplastic drugs, hazardous drugs, nurses, pharmacists, pharmacy technicians, safe handling practices, web-based survey*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15459624.2015.1029610>

DOI: 10.1080/15459624.2015.1029610 *J Occup Environ Hyg. Vol 12, n. 9, 588-602, 2015*

Las directrices de precaución que detallan normas sobre prácticas y equipos para eliminar o minimizar las exposiciones a medicamentos citostáticos o antineoplásicos durante las actividades de manipulación han estado disponibles desde hace tres décadas. Para evaluar las prácticas con estos medicamentos, se ha llevado a cabo la encuesta del NIOSH de "prácticas de seguridad y salud del personal sanitario" sobre personas expuesta laboralmente, principalmente enfermeros de oncología, farmacéuticos y técnicos de farmacia.

- Ps-11 Developing Surveillance Methodology for Agricultural and Logging Injury in New Hampshire Using Electronic Administrative Data Sets.**

Desarrollo de una metodología de vigilancia de las lesiones en los sectores de la agricultura y forestal en New Hampshire usando datos administrativos electrónicos.

Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*

Autores: Scott, Erika E. MS; Hirabayashi, Liane MA; Krupa, Nicole L. BS; Sorensen, Julie A. PhD; Jenkins, Paul L. PhD

Claves: *Developing, Surveillance Methodology, Agricultural Logging Injury, New Hampshire, Administrative Data.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000482 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 8, 866-872, 2015*

La agricultura y las explotaciones forestales están entre las industrias con las tasas más altas de lesiones y muertes en el trabajo. El establecimiento de un sistema de vigilancia de accidentes es de alta prioridad en el Programa de Investigación Laboral Nacional. Fuentes de datos tales como los informes de atención a los pacientes, y los datos de hospitalización, recientemente han sido trasladados a bases de datos. Se describe el aprovechamiento de tales datos para la metodología de vigilancia.

- Ps-12 Economic Analysis of the Return-on-Investment of a Worksite Wellness Program for a Large Multistate Retail Grocery Organization.**

Análisis económico del retorno de la inversión de un programa de bienestar en el trabajo para una gran organización multiestatal de tiendas de alimentación.

Journal of Occupational and Environmental Medicine *Psicosociología.*

Autores: Light, Emily M. W. MPH; Kline, Allison S. MPH; Drosky, Megan A. MS; Chapman, Larry S. MPH

Claves: *Economic Analysis, Return-on-Investment, Worksite, Wellness Program, Multistate, Retail, Grocery, Organization.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000482 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 8, 882-892, 2015*

El objetivo de este estudio es medir el retorno de la inversión del programa de bienestar en el trabajo realizado sobre la población asalariada que participó voluntariamente, en la empresa Price Chopper/Golub Corporation. Se describen las técnicas de análisis de los coste utilizadas y también los contenidos de las actuaciones sobre la organización que incluyen varios aspectos relacionados con la salud y los hábitos de vida saludable.

Ps-13 Examining the Relationship Between Productivity Loss Trajectories and Work Disability Outcomes Using the Panel Study of Income Dynamics.

Examen de las relaciones entre trayectorias de pérdida de productividad y casos de discapacidad en el trabajo usando panel de estudio de dinámicas de entradas.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Besen, Elyssa PhD; Pransky, Glenn MD

Claves: *Productivity Loss Trajectories, Work Disability Outcomes, Panel Study of Income Dynamics.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000493

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 8, 829–835, 2015

Se trata de identificar las trayectorias de pérdidas de productividad y examinar las relaciones entre las trayectorias y los casos de discapacidad laboral. El crecimiento latente de productividad se estimó para las edades de 25 a 44 años en el panel de estudio de dinámicas de entradas. Las diferencias entre las trayectorias para los casos de discapacidad laboral fueron estimadas usando regresión logística y análisis de varianza.

Ps-14 Health Care Expenditures for University and Academic Medical Center Employees Enrolled in a Pilot Workplace Health Partner Intervention.

Gastos sanitarios para los asalariados de universidades y de centros médicos académicos enrolados en una intervención piloto de salud en los centros de trabajo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Johnston, Kenton J. MPH, MS; Hockenberry, Jason M. PhD; Rask, Kimberly J. MD, PhD; Cunningham, Lynn MS, MBA; Brigham, Kenneth L. MD; Martin, Greg S. MD, MSc

Claves: *Health Care Expenditures, University, Academic, Medical Center Employees, Workplace, Health, Intervention.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000488

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 8, 897–903, 2015

En este estudio se evalúa el impacto y el coste de una intervención de salud en los centros de trabajo. Se describen las técnicas de estudio empleadas y los parámetros de eficacia y coste valorados.

Ps-15 High Job Demands, Job Strain, and Iso-Strain Are Risk Factors for Sick Leave due to Mental Disorders: A Prospective Swedish Twin Study With a 5-Year Follow-Up.

Las altas exigencias del trabajo, la tensión laboral, y la tensión isométrica son factores de riesgo para incapacidades laborales debidas a trastornos mentales: un estudio gemelo prospectivo sueco con un seguimiento de 5 años.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Mather, Lisa MMSc; Bergström, Gunnar PhD; Blom, Victoria PhD; Svedberg, Pia PhD

Claves: *Job Demands, Job Strain, Iso-Strain, Risk Factors, Sick Leave, Mental Disorders, Prospective Twin Study, Follow-Up.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/08000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000504

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 8, 858–865, 2015

Se investiga si el ambiente psicosocial de trabajo y las conductas relativas a la salud son factores de riesgo de bajas laborales debidas a trastornos mentales y si ciertos factores de confusión (genéticos y ambiente compartido) pudieran explicar las asociaciones. Se ha hecho mediante cuestionarios y seguimientos de bajas usando datos de registros nacionales. Los datos se analizaron mediante regresión logística.

Ps-16 A Study on the Comprehensive and Integrated Workplace Safety and Health Services in Singapore.

Un estudio sobre los servicios comprehensivos e integrados de seguridad y salud laboral en Singapur.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Chia, Sin Eng MBBS, MSc, MD, FFOM; Lim Wah, John MB, BCh, MPH; Judy, Khim Sng Gek MS, MMed, MBBS; Yoong, Joanne PhD; Lim, Raymond Boon Tar MBBS, MPH; Chia, Kee Seng MBBS, MSc, MD

Claves: *Study, Comprehensive, Integrated, Workplace, Safety and Health Services, Singapore.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000502

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 9, 958–964, 2015

El objeto de este estudio ha sido evaluar el nivel de extensión y completitud e integración de los servicios de seguridad y salud en las empresas (seguridad, salud laboral, bienestar) en Singapur. Treinta empresas de cinco diferentes sectores comprendiendo más de 28.000 trabajadores fueron valoradas usando tres medios de estudio especialmente diseñados.

Ps-17 Initiation and Maintenance of Fitness Center Utilization in an Incentive-Based Employer Wellness Program.

Iniciación y mantenimiento del uso del centro de fitness en un programa incentivado de bienestar en la empresa.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Abraham, Jean Marie PhD; Crespin, Daniel J. MSPH; Rothman, Alexander J. PhD

Claves: *Initiation, Maintenance, Fitness Center, Incentive-Based, Employer, Wellness Program.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000498

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 9, 952-957, 2015

Objetivo: investigar la iniciación y el mantenimiento de la participación en un programa de bienestar auspiciado por la empresa que proporciona incentivos económicos por el uso de un centro de fitness. Usa análisis multivariable para investigar cómo la demografía de los empleados, su estado de salud, los factores relacionados con el ejercicio y los cambios en los hábitos afectan al programa de participación.

Ps-18 Organizational Characteristics Influence Implementation of Worksite Health Protection and Promotion Programs: Evidence From Smaller Businesses.

Las características de la organización influyen la implantación de programas de promoción y protección de la salud en la empresa: Evidencia obtenidas en las empresas más pequeñas.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: McLellan, Deborah L. PhD, MHS; Cabán-Martínez, Alberto J. PhD, DO; Nelson, Candace C. ScD; Pronk, Nicolaas P. PhD; Katz, Jeffrey N. MD, MSc; Allen, Jennifer D. ScD, MPH; Davis, Kia L. MPH; Wagner, Gregory R. MD; Sorensen, Glorian PhD, MPH

Claves: *Organizational, Characteristics, Worksite, Health, Protection, Promotion, Programs.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000517

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 9, 1009-1016, 2015

Se han explorado las relaciones entre los factores organizativos (tamaño, sector, apoyo de la dirección, capacidad organizativa) y la implantación de programas de seguridad y salud laboral en las empresas. Se ha hecho mediante una encuesta basada en Internet a 117 gerentes de pequeños negocios y se han analizado los factores relacionado con la implantación de los programas usando análisis multivariados.

Ps-19 Relationship Between Body Mass Index and Workers' Compensation Claims and Costs: Results From the North Carolina League of Municipalities Database.

Relación entre el índice de masa corporal y las prestaciones del sistema de compensación de los trabajadores y los costes: resultados de la base de datos de la liga de ayuntamientos de Carolina del Norte.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Chenoweth, David H. PhD; Rager, Robin C. PhD; Haynes, Robert G. CPCU

Claves: *Body Mass Index, Workers' Compensation Claims, Costs, North Carolina, Municipalities.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000506

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 9, 931-937, 2015

Se trata de determinar si existe relación entre los elevados valores de índice de masa corporal y los gastos del sistema de seguridad social. Es un análisis retrospectivo de 3951 reclamantes de prestación entre 1981 y 2009.

Ps-20 Return on Investment of a Work-Family Intervention: Evidence From the Work, Family, and Health Network.

Retorno de la inversión de una intervención trabajo-familia: evidencia del sistema trabajo, familia y salud.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Barbosa, Carolina PhD; Bray, Jeremy W. PhD; Dowd, William N. BA; Mills, Michael J. MS; Moen, Phyllis PhD; Wipfli, Brad PhD; Olson, Ryan PhD; Kelly, Erin L.

Claves: *Return on Investment, Work-Family Intervention, Work, Family, HealthNetwork.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000520

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 9, 943-951, 2015

Se estima el retorno sobre la inversión de una iniciativa en la empresa para reducir los conflictos familia - trabajo en un experimento de campo de 18 meses en un grupo aleatorizado de una empresa de tecnología de la información en los estados Unidos. Los costes de la intervención fueron mínimos y los beneficios incluyeron costes médicos, de productividad y de sustituciones. Se usaron modelos de regresión para estimar los retornos sobre la inversión.

Ps21 Validation of a New Metric for Assessing the Integration of Health Protection and Health Promotion in a Sample of Small- and Medium-Sized Employer Groups.

Validación de una nueva métrica para la valoración de la integración de la protección y promoción de la salud en una muestra de grupos pequeños y medianos de empresarios.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Williams, Jessica A.R. PhD, MA; Nelson, Candace C. ScD; Cabán-Martínez, Alberto J. PhD, DO, MPH; Katz, Jeffrey N. MD, MSc; Wagner, Gregory R. MD; Pronk, Nicolaas P. PhD; Sorensen, Glorian PhD, MPH; McLellan, Deborah L. PhD, MHS

Claves: Validation, Metric, Assessing, Integration, Health, Protection, Promotion, Sample, Employer.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000521

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 9, 1017-1021, 2015

Objetivo: realizar análisis de validación para una nueva medición de la integración de la promoción y la protección de la salud en el trabajo que fue desarrollada en un investigación anterior. Se hace mediante una encuesta en empresas medianas y pequeñas de EEUU. El coeficiente Cronbach fue utilizado para valorar la fiabilidad y el coeficiente de correlación de Pearson para valorar la validez convergente.

Ps-22 Demographic and Occupational Differences Between Ethnic Minority Workers Who Did and Did Not Complete the Telephone Survey in English.

Diferencias demográficas y ocupacionales entre los trabajadores de minorías étnicas que completaron la encuesta telefónica en inglés y los que no lo hicieron..

The Annals of Occupational Hygiene

Psicosociología.

Autores: Terry Boyle, Renee N. Carey, Susan Peters, Deborah C. Glass, Lin Fritschi, Alison Reid

Claves: Bias, carcinogens, ethnicity, language, minority groups, occupation prevalence.

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/7/862.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev021

Ann Occup Hyg (2015) 59 (7): 862-871

Se consideran los sesgos que ocurren en la realización de encuestas en los Estados Unidos cuando sólo se usa en idioma inglés, dado que existen grupos sociales que no dominan este idioma. Se investiga si los participantes de minorías étnicas que deciden contestar una encuesta en idioma diferente del inglés proporcionan resultados diferentes de los que se obtienen si se usa sólo este idioma.

Ps-23 Oxidative Potential of Particles in Different Occupational Environments: A Pilot Study.

Potencial oxidativo de partículas en diferentes situaciones de trabajo: un estudio piloto.

The Annals of Occupational Hygiene

Medicina.

Autores: Jean-Jacques Sauvain, Simon Deslarzes, Ferdinand Storti, Michael Riediker

Claves: DTT assay, occupational exposure, oxidative potential, particulate matter, quinones.

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/59/7/882.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mev024

Ann Occup Hyg (2015) 59 (7): 882-894

El potencial oxidativo de la materia particulada ha sido propuesto como un parámetro relevante en toxicología. El concepto está ya siendo utilizado frecuentemente para caracterizar riesgos en ambientes donde hay partículas, pero pocas veces en el campo laboral. El objeto de este artículo es valorar el potencial oxidativo en dos tipos diferentes de puestos de trabajo e investigar la relación entre el potencial oxidativo y las características físico-químicas de las partículas recogidas

Ps-24 Flourishing in New Zealand Workers: Associations With Lifestyle Behaviors, Physical Health, Psychosocial, and Work-Related Indicators.

Realización laboral (flourishing) en los trabajadores de Nueva Zelanda: relaciones con las costumbres y los hábitos de vida, la salud física y psicosocial y los indicadores laborales.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Hone, Lucy C. MAPP; Jarden, Aaron PhD; Duncan, Scott PhD; Schofield, Grant M. PhD

Claves: *Flourishing, New Zealand, Workers, Lifestyle Behaviors, Physical Health, Psychosocial, Work-Related Indicators.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000508

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 9, 973–983, 2015

Se investiga la prevalencia y las asociaciones del flourishing entre una amplia muestra de trabajadores neozelandeses. Se aplicó un diagnóstico categórico del flourishing a los datos del Sovereign Wellbeing Index, una muestra representativa nacional de los trabajadores asalariados adultos que contiene varios indicadores de estilo de vida, físicos, psicosociales y laborales.

Ps-25 Effects of Psychological and Social Factors in Shiftwork on Symptoms of Anxiety and Depression in Nurses: A 1-Year Follow-Up.

Efectos de los factores sociales y psicológicos en los turnos de trabajo sobre los síntomas de ansiedad y depresión en enfermeros: un seguimiento de 1 año.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Berthelsen, Mona Cand. polit.; Pallesen, Ståle PhD; Magerøy, Nils MD, PhD; Tyssen, Reidar MD, PhD; Bjorvatn, Bjørn MD, PhD; Moen, Bente Elisabeth MD, PhD; Knardahl, Stein MD, PhD

Claves: *Psychological, Social, Factors, Shiftwork, Symptoms, Anxiety, Depression, Nurses.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000532

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 10, 1127–1137, 2015

El objetivo de este estudio es determinar prospectivamente los efectos de las distribuciones de a los turnos y del ambiente de trabajo sobre los trastornos mentales. Es una investigación en dos etapas de tiempo donde se ha aplicado el cuestionario General Nordic para factores sociales y psicosociales en el trabajo. y el cuestionario sueco exigencias-control-apoyo. Los trastornos mentales se midieron con la escala de ansiedad y depresión en hospitales.

Ps-26 Employment Standards for Australian Urban Firefighters: Part 1: The Essential, Physically Demanding Tasks.

Criterios de Selección para los bomberos urbanos de Australia: Parte 1:.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Taylor, Nigel A.S. PhD; Fullagar, Hugh H.K. MSc; Mott, Brendan J. BExSc; Sampson, John A. PhD; Groeller, Herbert PhD

Claves: *Employment Standards, Australian Urban Firefighters, Physically Demanding Tasks.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000525

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 10, 1063–1071, 2015

Esta comunicación es la primera de cuatro que en su conjunto describen el desarrollo de pruebas de selección de aspirantes a bomberos en Australia. El propósito ha sido identificar un subconjunto de tareas esenciales, de exigencia física, que realizan los bomberos urbanos en la actualidad.

Ps-27 Employment Standards for Australian Urban Firefighters: Part 2: The Physiological Demands and the Criterion Tasks.

Criterios de selección para los bomberos urbanos de Australia: Parte: 2: las exigencias fisiológicas y las tareas normales.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Taylor, Nigel A.S. PhD; Fullagar, Hugh H.K. MSc; Sampson, John A. PhD; Nottley, Sean R. MSc; Durley, Simon D. MSc; Lee, Daniel S. MSc; Groeller, Herbert PhD

Claves: *Employment Standards, Australian Urban Firefighters, Physiological Demands, Criterion Tasks.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000526

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 10, 1072–1082, 2015

Esta comunicación es la segunda de cuatro que en su conjunto describen el desarrollo de pruebas de selección de aspirantes a bomberos en Australia. Trata sobre las demandas fisiológicas del trabajo.

Ps-28 Employment Standards for Australian Urban Firefighters: Part 3: The Transition From Criterion Task to Test.

Criterios de selección para los bomberos urbanos de Australia: Parte 3: La transición desde las tareas normales a las pruebas.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Groeller, Herbert PhD; Fullagar, Hugh H.K. MSc; Sampson, John A. PhD; Mott, Brendan J. BExSc; Taylor, Nigel A.S. PhD

Claves: *Employment Standards, Australian Urban Firefighters, Criterion Task, Test.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000527

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 10, 1083–1091, 2015

Esta comunicación es la tercera de cuatro que en su conjunto describen el desarrollo de pruebas de selección de aspirantes a bomberos en Australia. Trata sobre el proceso para convertir las tareas laborales normales en pruebas justas de selección.

Ps-29 Employment Standards for Australian Urban Firefighters: Part 4: Physical Aptitude Tests and Standards.

Criterios de selección para los bomberos urbanos de Australia: Parte 4: pruebas de aptitud física y niveles requeridos.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Fullagar, Hugh H.K. MSc; Sampson, John A. PhD; Mott, Brendan J. BExSc; Burdon, Catriona A. PhD; Taylor, Nigel A.S. PhD; Groeller, Herbert PhD

Claves: *Employment Standards, Australian Urban Firefighters, Physical Aptitude Tests, Standards.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000528

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 10, 1092–1097, 2015

Esta comunicación es la cuarta, y última, de cuatro que en su conjunto describen el desarrollo de pruebas de selección de aspirantes a bomberos en Australia. Trata sobre las pruebas de aptitud física.

Ps-30 Factors Associated With Truck Crashes in a Large Cross Section of Commercial Motor Vehicle Drivers.

Factores relacionados con los accidentes de camión en un amplio estudio transversal sobre conductores profesionales de vehículos de motor.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Thiese, Matthew S. PhD, MSPH; Ott, Ulrike PhD, MSPH; Robbins, Riann BS; Effiong, Atim MPH; Murtaugh, Maureen PhD, MS; Lemke, Melissa R. MS; Deckow-Schaefer, Gwen OT; Kapellusch, Jay PhD; Wood, Eric MD, MPH; Passey, Deborah BS; Hartenbaum, Natalie MD, MPH; Garg, Arun PhD; Hegmann, Kurt T. MD, MPH

Claves: *Factors, Truck Crashes, Cross Section, Vehicle Drivers.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000503

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 10, 1098–1106, 2015

En este estudio de corte transversal se ha calculado la prevalencia de trastornos y valorado factores relacionados con accidentes referidos que los accidentados recuerdan. Se han utilizado datos de accidentes, demográficos, factores psicosociales, y otros. También se han empleado datos antropométricos y fisiológicos.

Ps-31 The Value of a Well-Being Improvement Strategy: Longitudinal Success across Subjective and Objective Measures Observed in a Firm Adopting a Consumer-Driven Health Plan.

El valor de una estrategia de mejora del bienestar: éxito longitudinal a través de medidas subjetivas y objetivas observadas en una empresa que ha adoptado un plan de salud orientado a los consumidores.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Guo, Xiaobo MS; Coberley, Carter PhD; Pope, James E. MD; Wells, Aaron PhD

Claves: *Well-Being, Subjective, Objective, Measures, Consumer-Driven, Health Plan.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000540

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 10, 1055–1062, 2015

El objetivo de este estudio es evaluar la efectividad de una estrategia de una empresa orientada a promover el bienestar y disminuir los costes sanitarios. Se emplean modelos estadísticos de mediciones repetidas para probar y cuantificar la relación entre factores demográficos clave, y las cuestiones de salud como los costes sanitarios, la obesidad, el tabaco, el absentismo y el rendimiento.

Ps-32 Trouble Sleeping Associated With Lower Work Performance and Greater Health Care Costs: Longitudinal Data From Kansas State Employee Wellness Program.

Trastornos del sueño relacionados con disminución del rendimiento en el trabajo y grandes costes sanitarios: datos longitudinales del programa del Estado de Kansas de bienestar de los asalariados.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Hui, Siu-kuen Azor PhD, MSPH; Grandner, Michael A. PhD, MTR

Claves: *Trouble Sleeping, Lower Work Performance, Greater Health Care Costs, Kansas State Employee Wellness Program.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2015/09000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000534

J. Occup. Environ. Med. Vol. 57, n. 10, 1031–1038, 2015

Se examina la relación entre los trastornos de sueño de los trabajadores y el absentismo, el rendimiento en el trabajo y los gastos en sanidad sobre un periodo de 2 años. Se utilizan los datos de una investigación sobre bienestar de los trabajadores a los que se aplican análisis de regresión logística multinomial, con los trastornos de sueños actuando como predictores, y el absentismo, el rendimiento y los gastos sanitarios, como consecuencias.