

Presentamos el número 43 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



The Effect of Working Position on Trunk Posture and Exertion for Routine Nursing Tasks: An Experimental Study.

El efecto de la posición de trabajo sobre la postura y ejercicio del tronco en las tareas rutinarias de enfermería: un estudio experimental.

Ergonomía.

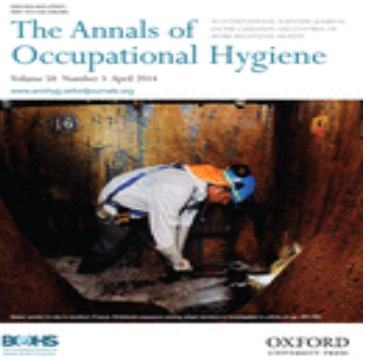
Autores: Sonja Freitag, Rachida Seddouki, Madeleine Dulon, Jan Felix Kersten, Tore J. Larsson, Albert Nienhaus

Claves: bed height, bending, musculoskeletal disorders, nursing, perceived exertion, trunk posture

The Annals of Occupational Hygiene

Ann Occup Hyg (2014) 58 (3): 317-325

Se examina la influencia de dos factores del trabajo sobre la proporción del tiempo que los enfermeros emplean en una postura del tronco inclinada hacia adelante: uno es la altura de la cama durante las actividades básicas de asistencia a los enfermos en cama. Otra es el método de trabajo durante las asistencias en la sala de baño. Un objetivo añadido es examinar la conexión entre la proporción del tiempo empleado en posturas de inclinación y el esfuerzo percibido.



Sampling of Respirable Isocyanate Particles.

Muestreo de partículas respirables de isocianato.

Higiene.

Autores: Daniel Gylestam, Marcus Gustavsson, Daniel Karlsson, Marianne Dalene, Gunnar Skarping,

Claves: Aerosol, air sampling, DBA, denuder, Impactor, Isocyanate, respirable

The Annals of Occupational Hygiene

Ann Occup Hyg (2014) 58 (3): 340-354

Se describe un novedoso dispositivo para el muestro de isocianatos en aire en diferentes tamaños de partículas de aerosoles. Se trata de un impactador con 12 tubos paralelos de separación y cuatro etapas de impacto. Se describen experiencias realizadas para la evaluación de su eficacia.

Consultas: 968 365482 Fernando.delahera@carm.es



Allergie et cacao - tests immunologiques et échantillonnage atmosphérique dans une usine de transformation de fèves de cacao en Côte d'Ivoire.

Allergia y cacao: pruebas inmunológicas y muestreo atmosférico en una fábrica de transformación de habas de cacao en Costa de Marfil.

Medicina.

Autores: S.B. Wognin, A.-F. Tchicaya, Y.M. Kouassi, S. Koffi-Oura, J.-S. Bonny, B. Nemery
Claves: Allergie, Tests immunologiques, Cacao, Poussières, Échantillonnage atmosphérique, Allergy, Immunological tests, Cocoa, Dust, Air sampling

Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement

Arch. Mal Prof. Env; vol 75, n. 1, 53-58, 2014

Se describe un estudio epidemiológico transversal llevado a cabo entre 2010 y 2011 en la transformación de las semillas de cacao, con objeto de encontrar índices inmunológicos como complemento a los datos epidemiológicos y ambientales. Se ha hecho sobre trabajadores que tienen una exposición regular, teniendo como referencia de control a los trabajadores de oficinas. Se han efectuado estudios de exposición y aplicado técnicas de vigilancia de la salud, incluyendo test de intradermo reacción (prick test).



Cooperation between general practitioners and occupational health physicians in Germany: how can it be optimised? A qualitative study.

Cooperación entre los médicos de medicina general y los médicos de salud laboral en Alemania: ¿cómo puede mejorarse? Un estudio cualitativo.

Psicosociología.

Autores: Dirk Moßhammer, Iris Natanzon, Ira Manske, Philipp Grutschkowski, Monika A. Rieger
Claves: Cooperation, General practice, Occupational medicine, Cooperative behaviour

International Archives of Occupational and Environmental Health

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 2. 137-146, 2014

Los médicos de medicina general y los médicos de salud laboral tienen algunas áreas de competencias que se solapan, tales como importantes funciones en prevención en riesgos laborales, rehabilitación y reintegración en el puesto de trabajo. En este artículo se sugieren algunas formas de mejora de la necesaria cooperación.



Evaluation of Cut-resistant Sleeves and Possible Fiberglass Fiber Shedding at a Steel Mill.

Evaluación de los manguitos anticorte y de posibles protecciones de fibra de vidrio en una acería.

Seguridad.

Autores: Diana M. Ceballos, Loren C. Tapp, Douglas M. Wiegand
Claves: Evaluation, Cut-resistant Sleeves, Fiberglass Fiber Shedding, Steel Mill

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 2, D28-D33, 2014

Estudio de un caso en el que se pasa revista a diferentes posibilidades de protección contra agresiones mecánicas en una fábrica de aceros.

Ergonomía

- E-1 **The Effect of Working Position on Trunk Posture and Exertion for Routine Nursing Tasks: An Experimental Study.**
El efecto de la posición de trabajo sobre la postura y ejercicio del tronco en las tareas rutinarias de enfermería: un estudio experimental.
The Annals of Occupational Hygiene *Ergonomía.*
Autores: Sonja Freitag, Rachida Seddouki, Madeleine Dulon, Jan Felix Kersten, Tore J. Larsson, Albert Nienhaus
Claves: *bed height, bending, musculoskeletal disorders, nursing, perceived exertion, trunk posture*
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/3/317.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/met071 *Ann Occup Hyg (2014) 58 (3): 317-325*
- Se examina la influencia de dos factores del trabajo sobre la proporción del tiempo que los enfermeros emplean en una postura del tronco inclinada hacia adelante: uno es la altura de la cama durante las actividades básicas de asistencia a los enfermos en cama. Otra es el método de trabajo durante las asistencias en la sala de baño. Un objetivo añadido es examinar la conexión entre la proporción del tiempo empleado en posturas de inclinación y el esfuerzo percibido.

Higiene

- H-1 **Annals of Occupational Hygiene Performance, 2013.**
Rendimiento de Annals of Occupational Hygiene, 2013.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Noah Seixas
Claves: *Annals of Occupational Hygiene, Performance, 2013*
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/3/269.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/meu008 *Ann Occup Hyg (2014) 58 (3): 269-270*
- Editorial de la revista donde se hace un resumen de la influencia de la revista y su rendimiento en 2013
- H-2 **Application of the Predicted Heat Strain Model in Development of Localized, Threshold-based Heat Stress Management Guidelines for the Construction Industry.**
Aplicación del modelo de predicción de la tensión térmica en el desarrollo de directrices de gestión del estrés térmico pasado en umbral de exposición, para la industria de la construcción.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Steve Rowlinson, Yunyan Andrea Jia
Claves: *action-triggering thresholds, construction site, heat stress management, limiting metabolic rate, Predicted Heat Strain, PHS, model, regional climate, self-paced work, Wet Bulb Globe Temperature, WBGT*
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/3/326.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/met070 *Ann Occup Hyg (2014) 58 (3): 326-339*
- Revisión crítica de las especiales condiciones de trabajo y de la organización de la prevención en las obras de construcción en relación con las necesidades de prevención y protección frente a los riesgos por exposición al calor. Los responsables de prevención han de hacer tomas de decisiones instantáneas y los métodos de valoración al uso requieren de tiempo para respuestas.
- H-3 **Application of the Predicted Heat Strain Model in Development of Localized, Threshold-based Heat Stress Management Guidelines for the Construction Industry.**
Aplicación del modelo de predicción de la tensión térmica en el desarrollo de directrices de gestión del estrés térmico pasado en umbral de exposición, para la industria de la construcción.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Steve Rowlinson, Yunyan Andrea Jia
Claves: *action-triggering thresholds, construction site, heat stress management, limiting metabolic rate, Predicted Heat Strain, PHS, model, regional climate, self-paced work, Wet Bulb Globe Temperature, WBGT*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/3/326.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/met070

Ann Occup Hyg (2014) 58 (3): 326-339

Revisión crítica de las especiales condiciones de trabajo y de la organización de la prevención en las obras de construcción en relación con las necesidades de prevención y protección frente a los riesgos por exposición al calor. Los responsables de prevención han de hacer tomas de decisiones instantáneas y los métodos de valoración al uso requieren de tiempo para respuestas.

H-4 Benford's Law and the Quality of Occupational Hygiene Data.

La ley de Benford y la calidad de los datos de higiene del trabajo.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Dorothea Koppisch, Rainer Van Gelder, Stefan Gabriel, Roger Stamm

Claves: *Benford's Law, Quality, Occupational Hygiene, Data*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/3/397.extract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu003

Ann Occup Hyg (2014) 58 (3): 397-400

Se trata sobre un medio de evaluar la calidad de los datos de exposición laboral en higiene del trabajo. los autores sostienen que la ley de Benford sólo puede considerarse acertada para este fin si se cumplen unas condiciones de los datos imputados en las mediciones por debajo de los límites de detección.

H-5 Exposure to Airborne Endotoxins among Sewer Workers: An Exploratory Study.

Exposición a las endotoxinas en el aire entre los trabajadores de alcantarillado: un estudio exploratorio.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Philippe Duquenne, Denis Ambroise, Pierre Görner, Frédéric Clerc, Guylaine Greff-Mirguet

Claves: *Bioaerosols, endotoxin, occupational exposure, sewer, wastewater*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/3/283.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/met085

Ann Occup Hyg (2014) 58 (3): 283-293

Se describe el desarrollo de un estudio de exposición laboral a riesgos higiénicos de los trabajadores de alcantarillados, los cuales están normalmente expuestos a las aguas residuales y por ende a los riesgos biológicos correspondientes. se estudia especialmente la exposición a los aerosoles y a endotoxinas en los mismos

H-6 Sampling of Respirable Isocyanate Particles.

Muestreo de partículas respirables de isocianato.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Daniel Gylestam, Marcus Gustavsson, Daniel Karlsson, Marianne Dalene, Gunnar Skarping

Claves: *Aerosol, air sampling, DBA, denuder, Impactor, Isocyanate, respirable*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/3/340.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/met067

Ann Occup Hyg (2014) 58 (3): 340-354

Se describe un novedoso dispositivo para el muestro de isocianatos en aire en diferentes tamaños de partículas de aerosoles. Se trata de un impactador con 12 tubos paralelos de separación y cuatro etapas de impacto. Se describen experiencias realizadas para la evaluación de su eficacia

H-7 Statistical Performance of Observational Work Sampling for Assessment of Categorical Exposure Variables: A Simulation Approach Illustrated Using PATH Data.

Rendimiento estadístico del muestreo observativo del trabajo para la valoración de variables categóricas de exposición: un enfoque de simulación ilustrado usando datos PATH.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Svend Erik Mathiassen, Jennie A. Jackson, Laura Punnett

Claves: *Epidemiology, ergonomics, exposure assessment methodology, precision, statistical efficiency, working postures*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/3/294.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/met063

Ann Occup Hyg (2014) 58 (3): 294-316

Los propósitos de este estudio son desarrollar un procedimiento para la valoración de las propiedades estadísticas de las estrategias de muestreo que evalúan las variables categóricas de exposición e ilustrar la utilidad de este procedimiento para examinar los sesgos y la precisión de las estimaciones de exposición en muestras de diferentes tamaños.

- H-8 **Use of the Finnish Information System on Occupational Exposure in Epidemiologic, Surveillance, and Other Applications.**
Uso del sistema de información finlandés sobre exposición laboral (FINJEM) en epidemiología, vigilancia y otras aplicaciones.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Timo Kauppinen, Sanni Uuksulainen, Anja Saalo, Ilpo Mäkinen, Eero Pukkala
Claves: *burden of disease, epidemiology, Finland, hazard, surveillance, job-exposure matrix, trend*
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/3/380.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/met074 *Ann Occup Hyg (2014) 58 (3): 380-396*

Este artículo trata sobre el uso del sistema finlandés de información sobre exposición laboral (FINJEM) en diferentes aplicaciones en Finlandia y en otros países se describen y se discuten estudios sobre el FINJEM y estudios que utilizan el FINJEM en los temas de validez de estimaciones de exposiciones laborales, de epidemiología laboral, de vigilancia y prevención de riesgos y otros cosas relacionadas

- H-9 **Assessment of Occupational Exposure to Chemicals by Air Sampling for Comparison With Limit Values: The Influence of Sampling Strategy.**
Valoración de la exposición laboral a los productos químicos mediante muestreo aéreo para la comparación con valores límite: la influencia de la estrategia de muestreo.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Frédéric Clerc, Raymond Vincent
Claves: *exposure assessment methodology, exposure strategy, theory exposure, variability, occupational groups, printing, toluene*
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/4/437.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/met084 *Ann Occup Hyg (2014) 58 (4): 437-449*

Este estudio se orienta a cuantificar el impacto de la duración del muestreo y del número de mediciones hechas sobre la calidad de la valoración de la exposición laboral al tolueno. se ha confeccionado una tabla de datos de mediciones basadas en cuatro campañas llevadas a cabo en un factoría industrial de ates gráficas

- H-10 **Collection Efficiencies of High Flow Rate Personal Respirable Samplers When Measuring Arizona Road Dust and Analysis of Quartz by X-ray Diffraction**
Eficiencias de captación de muestreadores personales de alto caudal en las mediciones de polvo de carreteras en Arizona con análisis de cuarzo por difracción por rayos X.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Peter Stacey, Taekhee Lee, Andrew Thorpe, Paul Roberts, Gillian Frost, Martin Harper.
Claves: *Arizona road dust, CIP 10 R, FSP10, GK2.69, quartz respirable sampler silica SIMPEDS, x-ray diffraction, XRD*
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/4/512.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/met075 *Ann Occup Hyg (2014) 58 (4): 512-523*

La eficacia de captación de tres diferentes muestreadores de alto caudal: FSP10, GK2.69, y CIP 10 R, se ha valorado con objeto de proponer su uso en situaciones de necesidad urgente para efectuar mediciones precisas en periodos de corto tiempo y en condiciones de bajas concentraciones de contaminante en aire. Como referencia para valorar la eficacia de captación se emplea un sistema normalizado en minas, el SIMPEDS.

- H-11 **Comment on Comparison of Powder Dustiness Methods.**
Comentario sobre la comparación de métodos aplicables a la determinación de la pulverulencia de los polvos.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Douglas E. Evans, Leonid A. Turkevich, Cynthia T. Roettgers, Gregory J. Deye
Claves:
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/4/524.extract>
DOI: 10.1093/annhyg/met086 *Ann Occup Hyg (2014) 58 (4): 524-528*

Se comenta un trabajo de un grupo de la Universidad de Wuppertal (Bach et al., 2013) sobre la determinación de la pulverulencia de los polvos en graneles, incidiendo especialmente sobre los dispositivos empleados en las mediciones de polvo ambiental en diferentes clases de polvos.

- H-12 **Evaluation of a Diffusion Charger for Measuring Aerosols in a Workplace.**
Evaluación de un cargador de difusión para la medición de aerosoles en el puesto de trabajo.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: Donna J. H. Vosburgh, Bon Ki Ku, Thomas M. Peters
 Claves: *diffusion charger, nanoparticles, surface area monitor*
 Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/4/424.abstract>
 DOI: 10.1093/annhyg/met082 *Ann Occup Hyg (2014) 58 (4): 424-436*
- Se evalúa un aparato de medición de aerosoles para la higiene del trabajo. El modelo DC2000CE de EcoChem Analytics tiene la capacidad de ser de considerable uso para medir concentraciones en aire y en superficies de nanopartículas en el puesto de trabajo.
- H-13 **Exposures and Asthma Outcomes Using Two Different Job Exposure Matrices in a General Population Study in Northern Europe.**
Exposiciones y casos de asma usando dos diferentes matrices de exposición en un estudio de población en general en el norte de Europa.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: Linnéa Lillienberg, Anna Dahlman-Höglund, Linus Schiöler, Kjell Torén, Eva Andersson
 Claves: *Asthma, specific job exposure matrices, Cohen's kappa, exposure assignment, hazard ratios, new-onset asthma, occupational asthma, population attributable risk*
 Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/4/469.abstract>
 DOI: 10.1093/annhyg/meu002 *Ann Occup Hyg (2014) 58 (4): 469-481*
- Se muestra el uso de una nueva tabla de exposición y tareas (N-JEM) para relacionar casos de asma con exposiciones laborales. El objeto del estudio es investigar cómo el N-JEM difiere en asignaciones de exposición y riesgos de asma de otras tablas JEM ya establecidas previamente.
- H-14 **Methyl Methacrylate Levels in Orthopedic Surgery: Comparison of Two Conventional Vacuum Mixing Systems.**
Niveles de metil metacrilato en cirugía ortopédica: comparación de dos sistemas convencionales de mezcla en vacío.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
 Autores: Jasmin Jelecevic, Stanislaw Maidanjuk, Andreas Leithner, Kai Loewe, Klaus-Dieter Kuehn
 Claves: *bone cement, mean exposure level, methyl methacrylate, poly-methyl methacrylate*
 Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/4/493.abstract>
 DOI: 10.1093/annhyg/meu001 *Ann Occup Hyg (2014) 58 (4): 493-500*
- El objetivo de esta investigación ha sido probar la efectividad en la prevención de la emisión de vapores de MMA de dos sistemas de mezcla por vacío comúnmente empleados (Palamix® y Optivac®) usando el cemento Palacos® R. Se ha hecho mediante una serie de ensayos en laboratorio, así como durante operaciones en quirófanos.
- H-15 **Analysis by RP-HPLC of Mangiferin Component Correlation between Medicinal Loranthus and their Mango Host Trees.**
Análisis mediante RP-HPLC de la correlación de componentes de Mangiferin entre la especie Loranthus de uso medicinal y su árbol de mango patrón.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Xiejun Zhang, Benwei Su, Jing Li, Yonghua Li, Dong Lu, Kaixin Zhu, Hehuan Pei, Minghui Zhao
 Claves: *Analysis, RP-HPLC, Mangiferin, Medicinal, Loranthus, Mango, Tree*
 Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/1/1.abstract>
 DOI: 10.1093/chromsci/bms196 *J Chromatogr Sci (2014) 52 (1): 1-4*
- 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 **Concurrent Estimation of Amlodipine Besylate, Hydrochlorothiazide and Valsartan by RP-HPLC, HPTLC and UV-Spectrophotometry.**
Estimación concurrente de besilato de amlodipina, clorhidrato de tiazida y valsartan mediante RP-HPLC, HPTLC y espectrometría UV.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Manish Sharma, Charmy Kothari, Omkar Sherikar, Priti Mehta

Claves: Estimation, Amlodipine Besylate, Hydrochlorothiazide, Valsartan, RP-HPLC, HPTLC, UV-Spectrophotometry

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/1/27.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms200

J Chromatogr Sci (2014) 52 (1): 27-35

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 Determination of Mercury in Real Water Samples Using in situ Derivatization Followed by Sol-Gel-Solid-Phase Microextraction with Gas Chromatography-Flame Ionization Detection.

Determinación de mercurio en muestras reales de aguas usando derivatización in situ seguida por microextracción en fase sólida-gel-sol con cromatografía de gases con detección de ionización por llama.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ali Sarafraz-Yazdi, Elham Fatehyan, Amirhassan Amiri

Claves: Determination, Mercury, Water Samples, Derivatization, Sol-Gel-Solid-Phase, Microextraction, Gas Chromatography, Flame Ionization Detection

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/1/81.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms208

J Chromatogr Sci (2014) 52 (1): 81-87

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 Development and Validation of RP-HPLC Method: Scope of Application in the Determination of Oil Solubility of Paclitaxel.

Desarrollo y validación de un método RP-HPLC: perspectivas de aplicación en la determinación de solubilidad en aceites del Paclitaxel.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Hira Choudhury, Bapi Gorain, Sanmoy Karmakar, Tapan Kumar Pal

Claves: Development, Validation, RP-HPLC, Method, Oil Solubility, Paclitaxel

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/1/68.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms206

J Chromatogr Sci (2014) 52 (1): 68-74

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 Extraction of Triazine Herbicides by Polyhydroxyl-Polyurethane Foam in Environmental Samples.

Extracción de herbicidas de triazina mediante espuma de polihidroxi poliuretano en muestras medioambientales.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: E.A. Moawed, M.F. El-Shahat

Claves: Extraction, Triazine, Herbicides, Polyhydroxyl-Polyurethane, Foam, Environmental Samples

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/1/12.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms198

J Chromatogr Sci (2014) 52 (1): 12-18

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 HPLC-DAD and UV-Spectrophotometry for the Determination of Lychnopholide in Nanocapsule Dosage Form: Validation and Application to Release Kinetic Study.

HPLC-DAD y espectrofotometría UV para la determinación de Lychnopholide en formulaciones de nanocápsulas: validación y aplicación a estudios de cinética de emisión.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Renata Tupinambá Branquinho, Vanessa Carla Furtado Mosqueira, Eunice Kazue Kano, Jacqueline de Souza, Diego Dias Ramos Dorim, Dênia Antunes Saúde-Guimarães, Marta de Lana

Claves: HPLC-DAD, UV-Spectrophotometry, Lychnopholide, Nanocapsule, Dosage Form, Release Kinetic Study

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/1/19.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms199

J Chromatogr Sci (2014) 52 (1): 19-26

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 **Rapid Quantitative Determination of Related Substances and Degradants in Milnacipran.**
Determinación cuantitativa rápida de sustancias relacionadas y productos de degradación de Milnacipran.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Surya Prakash Rao Pydimarry, Vijay Kumar Cholleti, Ranga Reddy Venagala
Claves: *Rapid, Quantitative, Determination, Milnacipran*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/1/42.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bms202 *J Chromatogr Sci (2014) 52 (1): 42-51*

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 **Rapid and Sensitive UPLC–MS-MS Determination of Tacrolimus in Wistar Rats and Human Blood.**
Determinación rápida y sensible mediante UPLC–MS-MS de Tacrolimus en sangre humana y de ratas Wistar.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Vivek Upadhyay, Vikas Trivedi, Gaurang Shah, Manish Yadav, Pranav S. Shrivastav
Claves: *Rapid, Sensitive, UPLC–MS-MS, Determination, Tacrolimus, Blood*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/1/59.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bms205 *J Chromatogr Sci (2014) 52 (1): 59-67*

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 **Rapid Detection of Transition Metals in Welding Fumes Using Paper-Based Analytical Devices.**
Detección rápida de metales de transición en humos de soldadura usando dispositivos analíticos en base de papel.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: David M. Cate, Pavisara Nanthasurasak, Pornpak Riwkulkajorn, Christian L'Orange, Charles S. Henry, John Volckens
Claves: *μPADs, chromium, colorimetric detection, exposure, iron, low cost, nickel*
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/4/413.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/met078 *Ann Occup Hyg (2014) 58 (4): 413-423*

Se presenta una tecnología relativamente novedosa para para medir los metales contenidos en humos de soldadura. Dispositivos analíticos de microfluidos en base de papel (μPADs). Se hace incidencia sobre su bajo coste y viabilidad técnica

- H-24 **Reliability of the Advanced REACH Tool (ART).**
Fiabilidad de la herramienta REACH avanzada (ART).
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Jody Schinkel, Wouter Fransman, Patricia E. McDonnell, Rinke Klein Entink, Erik Tielemans, Hans Kromhout
Claves: *Advanced REACH Tool, expert judgement, exposure assessment, reliability*
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/4/450.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/met081 *Ann Occup Hyg (2014) 58 (4): 450-468*

Estudio sobre la eficacia de un medio de valoración de riesgos que se basa en los grados de conformidad conseguidos a través de diferentes enfoques entre valoraciones realizadas habiendo utilizado el método.

- H-25 **SWeRF—A Method for Estimating the Relevant Fine Particle Fraction in Bulk Materials for Classification and Labelling Purposes.**
SWeRF— Un método para la estimación de la fracción de partículas finas relevantes en materiales a granel para su clasificación y etiquetado.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Ingeborg Pensis, Frank Luetzenkirchen, Bernd Friede
Claves: *CLP, crystalline silica, fine fraction of crystalline silica, GHS, industrial minerals, quartz, SWeRF*
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/4/501.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/met076 *Ann Occup Hyg (2014) 58 (4): 501-511*

En este artículo se describe el método SWeRF (Fracción fina relevante ponderada por tamaño), que sirve para clasificar sustancias conteniendo sílice con objeto de cumplir con normativas de etiquetado y empaquetado de estas sustancias y sus mezclas.

H-26 Quantitation of Toxic Elements in Various Water Samples by Multi-element Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry.

Cuantificación de elementos tóxicos en muestras de aguas mediante espectrometría de absorción atómica de horno de grafito multielemento.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Zsolt Ajtony, Nikoletta Laczai, Norbert Szoboszlai, László Bencs

Claves: Quantitation, Toxic Element, Water, Multi-element Graphite Furnace, Atomic Absorption Spectrometry

Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 1, 33-42, 2014

Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.

H-27 Solidified Floating Organic Drop Microextraction for the Determination of Trace Dy and Y by Electrothermal Vaporization Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry.

Microextracción por precipitación de materia orgánica solidificada flotante para la determinación de trazas de Dy e Y mediante espectrometría de masas acoplada a plasma de inducción y vaporización electrotérmica.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Shizhong Chen, Shengping Zhu, Dengbo Lu

Claves: Organic, Drop, Microextraction, Trace, Dy, Y, Electrothermal Vaporization, Inductively Coupled, Plasma Mass Spectrometry

Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 1, 1-6, 2014

Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.

H-28 Study of the Spectral Interferences of Zirconium on Other Analytes in the Analysis of Nuclear Materials by CCD-based ICP-AES.

Estudio de las interferencias espectrales del Zirconio y otros analitos en el análisis de materiales nucleares mediante ICP-AES basada en CCD.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: V.C. Adya, Arijit Sengupta, S. V. Godbole

Claves: Spectral Interferences, Zirconium, Nuclear Materials, CCD-based ICP-AES

Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 1, 25-32, 2014

Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.

H-29 Use of DDTC or O-phenanthroline as Reaction Media Modifiers for the Simultaneous Determination of Au, Cd, Cu, Ni, Sn, and Zn by VG-ICP-OES.

Uso de DDTC u o-fenantrolina como modificadores del medio de reacción para la determinación simultánea de Au, Cd, Cu, Ni, Sn, y Zn mediante VG-ICP-OES.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: J. Villanueva-Alonso, E. Peña-Vázquez, M.C. Barciela-Alonso, P. Bermejo-Barrera

Claves: DDTC, O-phenanthroline, Reaction Media Modifiers, Simultaneous Determination, Au, Cd, Cu, Ni, Sn, Zn, VG-ICP-OES

Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 1, 7-16, 2014

Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.

- H-30 **Analytical Application of DHOA for the Determination of Trace Metallic Constituents in Pu-based Fuel Materials by ICP-AES.**
Aplicación analítica de DHOA para la determinación de trazas ingredientes metálicos de combustibles de plutonio mediante ICP-IS.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
 Autores: Arijit Sengupta, M.J. Kulkarni, s.v. Godbole, v. Natarajan, P.N. Pathak
 Claves: *Analytical Application, DHOA, Determination, Trace, Metallic Constituents, Pu, Fuel, ICP-AES*
 Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
 DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 2, 60-64, 2014*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-31 **Analysis of Geochemical Samples by Microwave Plasma-AES.**
Análisis de muestras geoquímicas mediante AES (Espectrometría de emisión atómica) de plasma y microondas.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
 Autores: Baram Vysetti, Dharmendra Vummiti, Parijat Roy, Craig Taylor, C.T. Kamala, M. Satyanarayanan, Prasenjit Kar, K.S.V. Subramanyam, Arun Kumar Raju, Krishnaiah Abburi
 Claves: *Analysis, Geochemical Samples, Microwave, Plasma, AES*
 Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
 DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 2, 65-78, 2014*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-32 **Determination of Trace Levels of Lead in Water Samples by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry After Dispersive Liquid-liquid Microextraction Based on Solidification of Floating Organic Drop.**
Determinación de niveles traza de plomo en muestras de agua mediante espectrometría de absorción atómica de horno de grafito tras microextracción dispersiva líquido-líquido basada en la solidificación de precipitados flotantes orgánicos.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
 Autores: Pei Liang, Juan Yu, Enjian Yang, Lili Peng
 Claves: *Trace, Lead, Water Samples, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry, Dispersive Liquid-liquid Microextraction, Solidification, Floating Organic Drop*
 Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
 DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 2, 85-89, 2014*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-33 **On-Line Titanium Dioxide Nanotube Preconcentration for ICP-MS Determination of Trace Silver in Biological Samples.**
Preconcentración con nanotubos de dióxido de titanio en línea para la determinación mediante ICP-MS de trazas de plata en muestras biológicas
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
 Autores: Xinle Guo, Shizhong Chen, Yan Zhang, y Dengbo Lu
 Claves: *Titanium Dioxide, Nanotube, Preconcentration, ICP-MS, Trace Silver, Biological Samples*
 Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
 DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 2, 55-59, 2014*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-34 **Simultaneous and Sensitive Determination of As and Sb in Coffee and Tea With Double-Channel HG-AFS.**
Determinación simultánea y sensible de As y Sb en café y té con HG-ASF de doble canal.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
 Autores: Yan Hu, Xiaorong Hu, Hui Liu, Long Huang, Rui Liu
 Claves: *Simultaneous, Sensitive, Determination, As, Sb, Coffee, Tea, With Double-Channel, HG-AFS*

Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 2, 90-95, 2014

Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.

H-35 Determination of Preservatives in Cosmetics, Cleaning Agents and Pharmaceuticals Using Fast Liquid Chromatography.

Determinación de conservantes cosméticos, productos de limpieza y farmacéuticos usando cromatografía de líquidos rápida.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Irena Baranowska, Iwona Wojciechowska, Natalia Solarz, Ewa Krutysza

Claves: *Determination, Preservatives, Cosmetics, Cleaning Agents, Pharmaceuticals, Fast Liquid Chromatography*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/1/88.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms210

J Chromatogr Sci (2014) 52 (1): 88-94

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-36 Overcoming Matrix Effects: GC Method Development for the Determination of Triethylamine and Dimethyl Sulfoxide in a Drug Substance.

Venciendo los efectos de las matrices: Desarrollo de un método GC para la determinación de trietilamina y dimetil sulfóxido en medicamentos o drogas .

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Jingzhi Tian, Guoru Chen, Zhangfei He

Claves: *Matrix Effects, GC Method, Determination, Triethylamine, Dimethyl Sulfoxide, Drug Substance*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/1/36.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms201

J Chromatogr Sci (2014) 52 (1): 36-41

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-37 Simultaneous Determination and Pharmacokinetic Study of Metformin and Pioglitazone in Dog Plasma by LC-MS-MS.

Determinación simultánea y estudio farmacocinético de Metformin y de Pioglitazone en plasma de perro mediante LC-MS-MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Xueyuan Zhang, Ying Peng, Ping Wan, Lifang Yin, Guangji Wang, Jianguo Sun

Claves: *Simultaneous Determination, Pharmacokinetic Study, Metformin, Pioglitazone, Dog Plasma, LC-MS-MS*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/1/52.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms204

J Chromatogr Sci (2014) 52 (1): 52-58

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-38 Validated Stability Indicating TLC-Densitometric Method for the Determination of Diacerein.

Método de TLC densitométrico indicador de estabilidad validado para la determinación de diacerein.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Nouruddin W. Ali, Nada S. Abdelwahab, M. Abdelkawy, Aml A. Emam

Claves: *Validated, Stability Indicating, TLC, Densitometric, Method, Determination, Diacerein*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/1/5.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms197

J Chromatogr Sci (2014) 52 (1): 5-11

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-39 Exposure and Emission Measurements During Production, Purification, and Functionalization of Arc-

Discharge-Produced Multi-walled Carbon Nanotubes.

Exposición y mediciones de las emisiones durante la producción, purificación y funcionalización de nanotubos de carbono multicapa producidos en descargas de arco eléctrico.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Maria Hedmer, Christina Isaxon, Patrik T. Nilsson, Linus Ludvigsson, Maria E. Messing, Johan Genberg, Vidar Skaug, Mats Bohgard, Håkan Tinnerberg, Joakim H. Pagels

Claves: carbon nanotube, electron microscopy, elemental carbon, emission, exposure, metric, manufactured nanoobject, nanoparticle, occupational exposure

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/3/355.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/met072

Ann Occup Hyg (2014) 58 (3): 355-379

El objeto de este trabajo es cuantificar las exposiciones laborales y las emisiones durante la producción en arco de descarga, la purificación y la funcionalización de nanotubos de carbono multicapa. Ya que la mayoría de las fibras captadas en muestreos no cumplen las condiciones de tamaño de fibras establecidas por la organización mundial de la salud y ya que no existen métodos de conteo por microscopía, los autores han decidido contar el total de las partículas que contenían nanotubos de carbono.

H-40 Profiling Mild Steel Welding Processes to Reduce Fume Emissions and Costs in the Workplace.

Caracterización y estudios de procesos de soldadura del acero dulce para reducir las emisiones de humos y costes en el lugar de trabajo.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Michael J. Keane, Arlen Siert, Bean T. Chen, Samuel G. Stone

Claves: flux-cored, arc welding, fume emissions reduction, fume generation rates, gas metal arc welding, manganese generation, nickel generation, welding costs, welding fumes

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/4/403.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/meu007

Ann Occup Hyg (2014) 58 (4): 403-412

Diferentes tipos de soldadura han sido estudiados con el fin de obtener información cuantitativa para elegir los procesos más favorables en cuanto a las emisiones en el puesto de trabajo. Se han utilizado parámetros tales como la tasa de generación de humos, las proporciones de normalizadas de generación de humos, y las proporciones normalizadas para hierro, manganeso y níquel.

H-41 Direct Determination of Trace Elements in ZrO₂ By D.C. Arc-Carrier Distillation Technique Using CCD-based Spectrometer.

Determinación directa de trazas de elementos en ZrO₂ mediante técnica de destilación D.C. Arc-Carrier. Usando espectrómetro basado en CCD

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Nimai Pathak, V.e. Adya, S.K. Thulasidas, Arijit Sengupta, T.K. Seshagiri, S.V. Godbole

Claves: Direct Determination, Trace Elements, ZrO₂, D.C., Arc-Carrier Distillation, CCD, Spectrometer

Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 1, 17-24, 2014

Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.

H-42 Membrane Filtration of Lead, Cobalt, and Nickel in Water and Fertilizer Samples for Enrichment/Separation and Flame Atomic Absorption Spectrometric Determination.

Filtración con membrana de plomo, cobalto y níquel en agua y muestras de fertilizantes para el enriquecimiento/separación y determinación con espectrometría de absorción atómica de llama.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Mustafa Soylak, Recep Altin

Claves: Membrane Filtration, Lead, Cobalt, Nickel, Water, Fertilizer Samples, Enrichment, Separation, Flame, Atomic Absorption, Spectrometric Determination

Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 2, 79-84, 2014

Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.

- H-43 Accidental exposure to polychlorinated biphenyls (PCB) in waste cargo after heavy seas. Global waste transport as a source of PCB exposure.
Exposición accidental a los bifenilos policlorados (BPC) en los transportes de materiales desechados cuando hay malas condiciones en el mar. El transporte global de desechos como fuente de exposición a los BPC.
 International Archives of Occupational and Environmental Health *Higiene.*
 Autores: Lygia Therese Budnik, Ralf Wegner, Ulrich Rogall, Xaver Baur
 Claves: Polychlorinated biphenyls, PCB, Seafarers, Chlorophenols, Accidental exposure, Clinical and laboratory diagnosis, ADS, reactive airways dysfunction syndrome
 Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0841-x>
 DOI: 10.1007/s00420-012-0841-x *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 2. 125-135, 2014*

En ocasiones, las tripulaciones de barcos que transportan estos productos presentan daños en la piel en forma de erupciones y picores. Esto suele ocurrir cuando durante las travesías el mar se encuentra embravecido. El objeto de este estudio es analizar estos incidentes y sus efectos sobre la salud.

- H-44 The N2N instrument to evaluate healthy work environments: an Italian validation.
El instrumento N2N para evaluar ambientes de trabajos saludables: una validación italiana.
 International Archives of Occupational and Environmental Health *Higiene.*
 Autores: Alvisa Palese, Angelo Dante, Laura Tonzar, Bernardo Balboni
 Claves: Healthy, Unhealthy, Work environment, Perceptions, Nurses, Nursing, Validation study, Confirmatory factor analysis, N2N Healthy Work Environment, Italy
 Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0851-3>
 DOI: 10.1007/s00420-013-0851-3 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 2. 217-228, 2014*

Se trata de una adaptación lingüística y cultural de un método de evaluación hecho originalmente en inglés, para poder ser usado en Italia. En este trabajo se valida el método N2N, se valora la salubridad de ambientes de trabajo tal como lo perciben subjetivamente los trabajadores y se identifican los factores relacionados con la percepción de los ambientes de trabajo saludables de los enfermeros italianos

- H-45 Quantitative in silico Analysis of Organic Modifier Effect on Retention in Reversed-Phase Liquid Chromatography.
Análisis cuantitativo "in silico" del efecto de modificadores orgánicos sobre la retención en la fase reversa líquida
 Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Toshihiko Hanai
 Claves: Quantitative, in silico Analysis, Organic Modifier Effect, Retention, Reversed-Phase, Liquid Chromatography
 Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/1/75.abstract>
 DOI: 10.1093/chromsci/bms207 *J Chromatogr Sci (2014) 52 (1): 75-80*

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-46 Development and Validation of a Sensitive LC-MS-MS Method for the Simultaneous Determination of Multicomponent Contents in Artificial Calculus Bovis.
Desarrollo y validación de un método sensible de LC-MS-MS para la determinación simultánea de contenidos multicomponentes de cálculos biliares bovinos artificiales.
 Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Can Peng, Jixin Tian, Mengying Lv, Yin Huang, Yuan Tian, Zunjian Zhang
 Claves: Development, Validation, Sensitive, LC-MS-MS Method, Simultaneous Determination, Artificial Calculus Bovis
 Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/2/128.abstract>
 DOI: 10.1093/chromsci/bms256 *J Chromatogr Sci (2014) 52 (2): 128-136*

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-47 Gas Chromatographic Method for the Determination of Residual Monomers, 2-(Acryloyloxy)ethyl Isocyanate and 2-(Methacryloyloxy)ethyl Isocyanate, as Curing Agents in an Ultraviolet Curable Adhesive.
Método de cromatografía de gases para la determinación de monómeros residuales, 2-(Acriloiloxy)etil Isocianato

y 2-(Metacriloiloxy)etil Isocianato.como agentes de fraguado en un adhesivo de acción por luz ultravioleta

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Byoung-Hyoun Kim, Nosun Kim, Dong Cheul Moon

Claves: Gas Chromatographic Method, Residual Monomers, 2-(Acryloyloxy)ethyl Isocyanate, 2-(Methacryloyloxy)ethyl Isocyanate, Curing Agents, Ultraviolet Curable Adhesive

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/2/143.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms259

J Chromatogr Sci (2014) 52 (2): 143-148

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-48 Optimization of the Separation and Determination of Nitidine and Chelerythrine in *Zanthoxylum nitidum* by High-Performance Liquid Chromatography with Fluorescence Detection.

Optimización de la separación y determinación de nitidina y Chelerytrina en Zanthoxylum nitidum mediante cromatografía líquida de alto rendimiento con detección por fluorescencia

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Chang-Ping Jia, Fang Feng

Claves: Separation, Determination, Nitidine, Chelerythrine, *Zanthoxylum nitidum*, High-Performance Liquid Chromatography, Fluorescence Detection

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/2/164.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt003

J Chromatogr Sci (2014) 52 (2): 164-168

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-49 Performance Comparisons of Nano-LC Systems, Electrospray Sources and LC-MS-MS Platforms.

Comparaciones de rendimientos de sistemas nano-LC, fuentes de dispersión electrostática y plataformas LC-MS-MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Qian Liu, Jennifer S. Cobb, Joshua L. Johnson, Qi Wang, Jeffrey N. Agar

Claves: Performance, Comparison, Nano-LC Systems, Electrospray Sources, LC-MS-MS Platforms

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/2/120.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms255

J Chromatogr Sci (2014) 52 (2): 120-127

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-50 Quantitative Assessment of Traditional Oriental Herbal Formulation Samhwangsasim-tang Using UPLC Technique.

Valoración cuantitativa de la formulación de la herboristería tradicional oriental Samhwangsasim-tang usando la técnica UPLC.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Amrit Poudel, Se-Gun Kim, Ramakanta Lamichhane, Yun-Kyung Kim, Hyung-Kwon Jo, Hyun-Ju Jung

Claves: Quantitative Assessment, Traditional, Oriental, Herbal, Formulation, Samhwangsasim-tang, UPLC Technique

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/2/176.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt008

J Chromatogr Sci (2014) 52 (2): 176-185

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-51 Simultaneous Screening and Identifying Four Categories of Particular Flavonoids in the Leaves of *Murraya exotica* L. by HPLC-DAD-ESI-MS-MS.

Identificación y clasificación simultánea de cuatro categorías de flavonoides particulares en las hojas de Murraya exotica L. mediante HPLC-DAD-ESI-MS-MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Jiayu Zhang, Jianqiu Lu, Qian Zhang, Long Dai, Ying Liu, Pengfei Tu, Yanjiang Qiao

Claves: Flavonoids, Leaves, *Murraya exotica*, HPLC-DAD-ESI-MS-MS

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/2/103.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms253

J Chromatogr Sci (2014) 52 (2): 103-114

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-52 Simultaneous Determination of Chlorinated Ethenes and Ethene in Groundwater Using Headspace Solid-Phase Microextraction with Gas Chromatography.

Determinación simultánea de eteno y de etenos clorados en aguas territoriales usando microextracción en fase sólida de espacio de cabeza con cromatografía de gases.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Michal Ziv-El, Tomasz Kalinowski, Rosa Krajmalnik-Brown, Rolf U. Halden

Claves: *Determination, Chlorinated Ethenes, Ethene Groundwater, Headspace, Solid-Phase Microextraction, Gas Chromatography*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/2/137.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms258

J Chromatogr Sci (2014) 52 (2): 137-142

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-53 Simultaneous Determination of Six Bioactive Compounds in Evodiae Fructus by High-Performance Liquid Chromatography with Diode Array Detection.

Determinación simultánea de seis compuestos bioactivos en frutos de evodia mediante cromatografía líquida de alto rendimiento con detección de tabla de diodos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Xiaolong Tang, Zhifang Huang, Yan Chen, Yunhua Liu, Yuhong Liu, Junning Zhao, Jinhai Yi

Claves: *Simultaneous Determination, Bioactive Compound, Evodiae Fructus, Liquid Chromatography, Diode Array*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/2/149.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms261

J Chromatogr Sci (2014) 52 (2): 149-156

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-54 A Validated Stability-Indicating Liquid Chromatographic Method for the Determination of Retapamulin in Topical Dosage Form.

Un método de cromatografía líquida validado, indicador de estabilidad para la determinación de Retapamulin en presentaciones de uso tópico.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Santaji Nalwade, Vangala Ranga Reddy

Claves: *Stability-Indicating, Liquid Chromatographic, Method, Retapamulin, Topical*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/3/238.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt018

J Chromatogr Sci (2014) 52 (3): 238-245

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-55 Capillary Electrophoretic Fingerprint Investigation of Gel Pen Inks.

Investigación de la huella electroforética capilar de las tintas de bolígrafos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Hong Zhou, Xiaotian Lv, YuYou Sun, Yangke Quan, Bao-Yuan Guo

Claves: *Capillary Electrophoretic Fingerprint, Ink*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/3/271.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt025

J Chromatogr Sci (2014) 52 (3): 271-276

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-56 Determination of Pyrethroid Pesticides in Tomato Using Ionic Liquid-Based Dispersive Liquid-Liquid Microextraction.

Determinación de insecticidas piretroides en el tomate usando microextracción dispersiva líquido- líquido basada en líquido iónico.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Dandan Han, Baokun Tang, Kyung Ho Row

Claves: Determination, Pyrethroid Pesticides, Tomato, Ionic Liquid, Dispersive, Microextraction

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/3/232.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt017

J Chromatogr Sci (2014) 52 (3): 232-237

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-57 Determination of Major Components and Fingerprint Analysis of *Flaveria bidentis* (L.) Kuntze.

Determinación de componentes principales y análisis de huella genética de Flaveria bidentis (L.) Kuntze.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Qianqian Xie, Liping Ding, Yun Wei, Yoichiro Ito

Claves: Determination, Components, Fingerprint, Analysis, Flaveria bidentis

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/3/252.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt020

J Chromatogr Sci (2014) 52 (3): 252-257

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-58 Development and Validation of a Sensitive LC-MS-MS Assay for the Quantification of Betulonic Acid in Rat Plasma.

Desarrollo y validación de un ensayo sensible de LC-MS-MS para la cuantificación de ácido betulónico en plasma de rata.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Jifeng Gu, Guoqiang Ding, Nianzu Chen, Zhen Zhang

Claves: Development, Validation, LC-MS-MS, Quantification, Betulonic Acid, Rat Plasma

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/3/195.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt010

J Chromatogr Sci (2014) 52 (3): 195-200

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-59 HPLC Quantification of Nine Chemical Constituents from the Five Parts of *Abutilon theophrasti* Medic.

Cuantificación mediante HPLC de nueve constituyentes químicos de las cinco partes de la especie medicinal Abutilon theophrasti.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Chunlian Tian, Miao Wang, Xiaokun Liu, Haiping Wang, Chunjie Zhao

Claves: HPLC, Quantification, Chemical Constituents, Abutilon theophrasti, Medic

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/3/258.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt021

J Chromatogr Sci (2014) 52 (3): 258-263

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-60 LC-MS-MS for the Determination of Ponacidin in Dog Plasma.

LC-MS-MS para la determinación de ponacidina en plasma de perro.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Xiaotian Li, Yanle Chu, Bin Du, Linxi Wang, Tong Yu

Claves: LC-MS-MS, Determination, Ponacidin, Dog Plasma

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/3/211.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt013

J Chromatogr Sci (2014) 52 (3): 211-217

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-61 Optimization and Validation of a GC–FID Method for the Determination of Acetone-Butanol-Ethanol Fermentation Products.**
Optimización y validación de un método GC–FID para la determinación de los productos de fermentación acetona butanol y etanol.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Xiaoqing Lin, Jiansheng Fan, Qingshi Wen, Renjie Li, Xiaohong Jin, Jinglan Wu, Wenbin Qian, Dong Liu, Jingjing Xie, Jianxin Bai, Hanjie Ying
Claves: Optimization, Validation, GC–FID Method, Determination, Acetone, Butanol, Ethanol, Fermentation Products
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/3/264.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bmt022 *J Chromatogr Sci (2014) 52 (3): 264-270*
- 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 Preparation and Evaluation of Benzyl Methacrylate Monoliths for Capillary Chromatography.**
Preparación y evaluación de monolitos de metacrilato de bencilo para cromatografía capilar.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Ahmad Aqel, Zeid A. ALOthman, Kareem Yusuf, A. Yacine Badjah-Hadj-Ahmed, Abdulrahman A. Alwarthan
Claves: Preparation, Evaluation, Benzyl Methacrylate, Monoliths, Capillary Chromatography
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/3/201.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bmt011 *J Chromatogr Sci (2014) 52 (3): 201-210*
- 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 Rapid Liquid Chromatographic Determination of Itraconazole and its Production Impurities.**
Determinación cromatográfica rápida de itraconazol y las impurezas de que aparecen en su producción.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Mary Wharton, Michael Geary, Paul Sweetman, Laura Curtin, Niamh O'Connor
Claves: Liquid Chromatographic, Determination, Itraconazole, Production Impurities
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/3/187.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bmt009 *J Chromatogr Sci (2014) 52 (3): 187-194*
- 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 Rapid Separation, Identification and Analysis of Astragalus membranaceus Fisch Using Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry.**
Separación rápida, identificación y análisis de Astragalus membranaceus Fish usando cromatografía líquida en tándem con espectrometría de masas.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Hong-wei Du, Xin-lei Zhao, Ai-hua Zhang, Lin Yao, Yan-yan Zhang
Claves: Separation, Identification, Analysis, Astragalus membranaceus, Liquid Chromatography, Mass Spectrometry
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/3/226.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bmt016 *J Chromatogr Sci (2014) 52 (3): 226-231*
- 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 Retention Behavior of Pyridinium Oximes on PFP Stationary Phase in High-Performance Liquid Chromatography.**
Comportamiento de la retención de Pyridinium Oximes sobre fase estacionaria PFP en cromatografía de fase líquida de alto rendimiento.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Vlastimil Dohnal, Kamil Musilek, Kamil Kuča
Claves: Retention, Pyridinium Oximes, PFP, Stationary Phase, High-Performance Liquid Chromatography
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/3/246.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt019

J Chromatogr Sci (2014) 52 (3): 246-251

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 Simultaneous Preconcentration and Analysis of Anthraquinones Based on Ultrasound Emulsification Ionic Liquid Microextraction.

Preconcentración y análisis simultáneo de antraquinonas, basado en microextracción en líquido iónico y emulsión por ultrasonidos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yunyan Yan, Xuan Chen, Shuang Hu, Jie Tian, Xiaohong Bai

Claves: Preconcentration, Analysis, Anthraquinones, Ultrasound Emulsification, Ionic Liquid, Microextraction

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/3/218.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt014

J Chromatogr Sci (2014) 52 (3): 218-225

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 Ambient Air Cooling for Concealed Soft Body Armor in a Hot Environment.

Refrigeración por aire ambiental para chalecos de protección llevados bajo la ropa en ambiente caluroso.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Greg A. Ryan, Stacy H. Bishop, Robert L. Herron, Charles P. Katica, Bre'anna L. Elbon, Andrew M. Bosak & Phillip Bishop

Claves: thermoregulation, law enforcement, micro-environment, WBGT, vest

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/2#.U2OGBof_t6G

DOI: 10.1080/15459624.2013.843782

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 2, 93-100, 2014

Se describen las modificaciones llevadas a cabo en chalecos de protección para mejorar la ventilación y la refrigeración del cuerpo de los portadores y evitar inconvenientes en su uso en ambientes calurosos.

H-68 Comparison of ATP Bioluminescence and Aerobic Bacterial Count for Evaluating Surface Cleanliness in an Italian Hospital.

Comparación de la bioluminiscencia del ATP y del recuento de bacterias aerobias para la evaluación de la limpieza en un hospital italiano.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Emanuele Amodio, Lucia Cannova, Maria Rosaria Villafrate, Anna Maria Merendino, Luigi Aprea & Giuseppe Calamusa

Claves: ATP Bioluminescence, Aerobic Bacterial Count, Surface Cleanliness, Hospital

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/2#.U2OGBof_t6G

DOI: 10.1080/15459624.2013.852281

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 2, D23-D27, 2014

El objeto del presente estudio ha sido evaluar si la presencia de trifosfato de adenosina (ATP), determinada por medio de métodos de bioluminiscencia, pudiera predecir la contaminación biológica de las superficies en hospitales. El estudio se ha llevado a cabo entre Septiembre y diciembre en el hospital "P. Giaccone" de Palermo.

H-69 Determining Sample Size and a Passing Criterion for Respirator Fit-Test Panels.

Determinación del tamaño de la muestra y del criterio de aprobación para el juicio técnico de pruebas de ajuste de equipos de respiración.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: D. Landsittel, Z. Zhuang, W. Newcomb, R. Berry Ann

Claves: fit-test panels, fit-testing, sample size

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/2#.U2OGBof_t6G

DOI: 10.1080/15459624.2013.843780

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 2, 77-84, 2014

Se presenta un complejo estudio orientado a la normalización que tiene por objeto producir criterios para la valoración de la eficacia de las pruebas de ajuste de los equipos de respiración.

- H-70 **Development of an Advanced Respirator Fit-Test Headform.**
Desarrollo de un modelo avanzado de cabeza para pruebas de ajuste de equipos de respiración.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Michael S. Bergman, Ziqing Zhuang, David Hanson, Brian K. Heimbuch, Michael J. McDonald, Andrew J. Palmiero, Ronald E. Shaffer, Delbert Harnish, Michael Husband & Joseph D. Wander
Claves: *N95, fit-test, headform, N95 respirator, advanced headform*
Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/2#.U2OGBof_t6G
DOI: 10.1080/15459624.2013.816434 *J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 2, 117-125, 2014*

Se describe el diseño y la fabricación de un modelo estático de cabeza para pruebas de ajuste de equipos faciales de respiración tipo N95. Emplea datos antropométricos proporcionados por el NIOSH y dispone de una piel de silicona polimérica con espesor definido en cada sector de la cabeza. Sobre esta modelo se han realizado las pruebas de ajuste incluyendo las correspondientes mediciones de flujos y pérdidas.

- H-71 **Inhalable Dust Measurements as a First Approach to Assessing Occupational Exposure in the Pharmaceutical Industry.**
Mediciones de polvo inhalable como primera aproximación para la valoración de la exposición laboral en la industria farmacéutica.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: C. Champmartin, F. Clerc
Claves: *occupational exposure, inhalable dust, pharmaceutical industry, ACCU-CAP*
Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/2#.U2OGBof_t6G
DOI: 10.1080/15459624.2013.843781 *J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 2, 85-92, 2014*

El objeto de este estudio ha sido recoger datos de exposición laboral en la industria farmacéutica de procesos de producción relacionados con ingredientes activos en polvo. Mientras se examina la posibilidad de valorar la exposición a medicamentos, este artículo se centra en la exposición al polvo inhalable sin tener en cuenta el riesgo químico específico.

- H-72 **Respirable Dust and Respirable Silica Exposure in Ontario Gold Mines.**
Polvo respirable y exposición a la sílice respirable en las minas de oro de Ontario.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Dave K. Verma, Gyan S. Rajhans, Om P. Malik, Karen des Tombe
Claves: *respirable dust, respirable silica (\(\alpha\)-quartz), gold mines, konimeter counts, gravimetric concentrations, silicosis*
Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/2#.U2OGBof_t6G
DOI: 10.1080/15459624.2013.843784 *J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 2, 111-116, 2014*

Se describen las actuaciones llevadas a cabo en unas minas de oro para valorar las exposiciones laborales a los contaminantes referidos en el título. El objetivo fue valorar la posibilidad de introducir mediciones gravimétricas para reemplazarlos métodos de valoración que utilizan conímetros.

- H-73 **Use of Direct Versus Indirect Preparation Data for Assessing Risk Associated with Airborne Exposures at Asbestos-contaminated Sites.**
Contraste entre la preparación directa e indirecta de los datos en la valoración de los riesgos relativos a la exposición por vía aérea en los lugares de trabajo contaminados con amianto.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Mary Patricia Goldade, Wendy Pott O'Brien
Claves: *asbestos, exposure assessment, direct, indirect, risk assessment, Libby Amphibole*
Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/2#.U2OE4IF_t6F
DOI: 10.1080/15459624.2013.843779 *J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 2, 67-76, 2014*

En este artículo se llega a la conclusión de que la elección de la técnica de preparación usada en la estimación de las exposiciones a los amiantos anfibólicos por vía respiratoria, para la valoración de riesgos, no es generalmente una fuente de incertidumbre. Es estudio se ha hecho mediante la comparación de los resultados obtenidos habiendo sido usados diferentes modos de preparación.

Medicina

- M-1 **Leukemia from Dermal Exposure to Cyclophosphamide among Nurses in the Netherlands: Quantitative Assessment of the Risk.**
Leucemia a partir de la exposición dérmica a la ciclofosfamida entre enfermeros en Holanda: valoración cuantitativa del riesgo.
The Annals of Occupational Hygiene *Medicina.*
Autores: Wouter Fransman, Hans Kager, Tim Meijster, Dick Heederik, Hans Kromhout, Lützen Portengen, Bas J. Blaauboer
Claves: *antineoplastic drugs, cyclophosphamide, leukaemia, nurses, occupational dermal exposure, pharmacokinetic model*
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/3/271.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/met077 *Ann Occup Hyg (2014) 58 (3): 271-282*

Este estudio trata de valorar el riesgo de leucemia en la exposición laboral a la ciclofosfamida. Para calcular los niveles de exposición dérmica del personal de enfermería de oncología, se han determinado las frecuencias promedio de exposiciones laborales y las intensidades de las exposiciones dérmicas basadas en tareas. Se ha hecho un modelo de absorción dérmica a partir de modelos fisiológicos y farmacocinéticos para valorar la dosis absorbida de ciclofosfamida y sus metabolitos por la médula osea.

- M-2 **Beyond Crosswalks: Reliability of Exposure Assessment Following Automated Coding of Free-Text Job Descriptions for Occupational Epidemiology.**
Más allá de las tablas de correspondencia: Fiabilidad de las valoraciones de exposición siguiendo codificaciones sin texto automatizadas de descripciones de tareas para la epidemiología laboral.
The Annals of Occupational Hygiene *Medicina.*
Autores: Igor Burstyn, Anton Slutsky, Derrick G. Lee, Alison B. Singer, Yuan An, Yvonne L. Michael
Claves: *Allergens, coal tar pitch volatiles, epidemiology methodology, ergonomics, exposure assessment methodology, job-exposure matrix*
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/58/4/482.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/meu006 *Ann Occup Hyg (2014) 58 (4): 482-492*

El objeto de este estudio es evaluar el rendimiento de un algoritmo informático para traducir la descripción textual de códigos laborales en clasificaciones normalizadas de tareas en un contexto epidemiológico. La cuestión fundamental que se trata es si las asignaciones de exposición resultantes de la codificación manual de las descripciones textuales es materialmente diferente de las que salen de la aplicación del código automatizado.

- M-3 **Allergie et cacao : tests immunologiques et échantillonnage atmosphérique dans une usine de transformation de fèves de cacao en Côte d'Ivoire.**
Alergia y cacao: pruebas inmunológicas y muestreo atmosférico en una fábrica de transformación de habas de cacao en Costa de Marfil.
Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement *Medicina.*
Autores: S.B. Wognin, A.-F. Tchicaya, Y.M. Kouassi, S. Koffi-Oura, J.-S. Bonny, B. Nemery
Claves: *Allergie, Tests immunologiques, Cacao, Poussières, Échantillonnage atmosphérique, Allergy, Immunological tests, Cocoa, Dust, Air sampling*
Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/article/871783/article/allergie-et-cacao%C2%A0-tests-immunologiques-et-echanti>
DOI: 10.1016/j.admp.2013.08.001 *Arch. Mal Prof. Env; vol 75, n. 1, 53-58, 2014*

Se describe un estudio epidemiológico transversal llevado a cabo entre 2010 y 2011 en la transformación de las semillas de cacao, con objeto de encontrar índices inmunológicos como complemento a los datos epidemiológicos y ambientales. Se ha hecho sobre trabajadores que tienen una exposición regular, teniendo como referencia de control a los trabajadores de oficinas. Se han efectuado estudios de exposición y aplicado técnicas de vigilancia de la salud, incluyendo test de intradermo reacción (prick test).

- M-4 **Brasure à l'étain et femme enceinte.**
Soldadura con estaño y mujer embarazada.
Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement *Medicina.*
Autores: R. Garnier
Claves: *N/C*
Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/article/871791/article/brasure-a-l-etain-et-femme-enceinte>

Correo del lector sobre el tema del título.

- M-5** L'exposition humaine aux perturbateurs endocriniens via l'air ambiant : un risque sanitaire méconnu.
La exposición humana a los perturbadores endocrinos vía aire ambiente: un riesgo sanitario poco conocido.
 Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement *Medicina.*
 Autores: E. Moreau-Guigon, M. Chevreuil
 Claves: *Perturbateurs endocriniens, Air, Habitats, Exposition, Endocrine disruptors, Air, Habitat, Exposure*
 Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/article/871789/article/l-exposition-humaine-aux-perturbateurs-endocrinien>
 DOI: 10.1016/j.admp.2013.09.050 *Arch. Mal Prof. Env; vol 75, n. 1, 74-81, 2014*

Se estudia la contaminación que producen 63 diferentes moléculas orgánicas producidas en síntesis industrial en fase gaseosa o en forma de materia particulada: plasmificantes, retardadores de llama, tenso-activos, bactericidas, compuestos órgano-clorados e hidrocarburos aromáticos policíclicos, especialmente por su acción sobre el sistema endocrino de los expuestos.

- M-6** Portage chronique de l'antigène HBs chez un chirurgien : conduite à tenir et enjeux en médecine du travail.
Un cirujano que es portador crónico del antígeno HBs: conducta a observar y actuaciones en medicina del trabajo.
 Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement *Medicina.*
 Autores: No constan
 Claves: *Portage chronique, antigène HBs, chirurgien, médecine du travail*
 Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/article/871786/article/portage-chronique-de-l-antigene-hbs-chez-un-chirurgien>
 DOI: 10.1016/j.admp.2013.11.002 *Arch. Mal Prof. Env; vol 75, n. 1, 63, 2014*

Temas de formación médica continúa. Sólo disponible el texto mediante compra.

- M-7** Recommandations de bonnes pratiques pour la surveillance médico-professionnelle du risque lombaire pour les travailleurs exposés à des manipulations de charges.
Recomendaciones de buenas prácticas para la vigilancia medico-profesional del riesgo lumbar de los trabajadores expuestos a la manipulación de cargas.
 Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement *Medicina.*
 Autores: A. Petit, Y. Roquelaure
 Claves: *bonnes pratiques, surveillance médico-professionnelle, risque lombaire, travailleurs exposés, manipulations de charges*
 Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/article/871785/article/recommandations-de-bonnes-pratiques-pour-la-surveillance>
 DOI: 10.1016/j.admp.2013.11.005 *Arch. Mal Prof. Env; vol 75, n. 1, 6-33, 2014*

No está disponible el resumen.

- M-8** Traitement des brûlures par acide oxalique.
Tratamiento de las quemaduras por ácido oxálico.
 Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement *Medicina.*
 Autores: R. Garnier
 Claves: *Traitement, brûlures, acide oxalique*
 Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/article/871790/article/traitement-des-brulures-par-acide-oxalique>
 DOI: 10.1016/j.admp.2013.11.008 *Arch. Mal Prof. Env; vol 75, n. 1, 82-83, 2014*

Correo del lector. Resumen no disponible

- M-9** Occupational skin hazards and prevalence of occupational skin diseases in shoe manufacturing workers in Indonesia.
Riesgo de lesiones laborales en la piel y prevalencia de enfermedades laborales dermatológicas entre trabajadores de la manufactura del calzado en Indonesia.
 International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
 Autores: Sri Awalia Febriana, Hardyanto Soebono, Pieter-Jan Coenraads
 Claves: *Shoe manufacturing, Occupational skin diseases, Skin exposure*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0844-2>

DOI: 10.1007/s00420-013-0844-2

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 2. 185-194, 2014

En este estudio se investiga la exposición potencial de los trabajadores a los riesgos laborales y se determina la prevalencia de enfermedades dermatológicas entre trabajadores de la manufactura del calzado en Indonesia. Se ha hecho mediante un estudio de corte, mediante la observación de los procesos y tareas y realizando un inventario de riesgos y efectuando valoraciones de los mismos, junto con estudios de vigilancia de la salud de los trabajadores.

- M-10 The prospective relationship between work stressors and cardiovascular disease, using a comprehensive work stressor measure for exposure assessment.

La relación prospectiva entre los estresores del trabajo y la enfermedad cardiovascular, usando una medición de los estresores del trabajo, globalmente considerado, para la valoración de la exposición.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Karolina Szerencsi, Ludovic van Amelsvoort, Martin Prins, Jmert Kant

Claves: Work stressors, Cardiovascular disease, Prospective cohort study

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0840-y>

DOI: 10.1007/s00420-012-0840-y

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 2. 155-164, 2014

Los autores analizan la relación entre los estresores del trabajo y la enfermedad cardiovascular, usando la tabla de puntuación de estresores del trabajo del estudio de cohorte de Maastrich. Se ha hecho mediante un estudio prospectivo empazado en 1998 en Holanda incluyendo una población heterogénea de más de 11.000 trabajadores.

- M-11 Cœur et travail ou comment concilier maladie cardiaque et activité professionnelle.

Corazón y trabajo o cómo conciliar la enfermedad cardíaca con la actividad profesional.

Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement

Medicina.

Autores: D. Lafon

Claves: Cœur, travail, concilier, maladie cardiaque, activité professionnelle

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/75/1/table-des-matieres/#>

DOI: N/D

Arch. Mal Prof. Env; vol 75, n. 1, 86, 2014

Libro. 2ª edición. Volumen encuadernado, Ediciones Frison-Roche, Paris (2012–2013), 512 pp., 55 euros

Autores: B. Pierre, A. Chamoux, J.P. Houpe, M.C. Lliou, F. Locher, B. Pavy, B. Pierre.

- M-12 Regards croisés infirmiers sur la santé au travail - Nurse knowledge in occupational health.

Experiencia de los profesionales de enfermería sobre la salud en el trabajo.

Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement

Medicina.

Autores: N. Laroche □, S. Ode

Claves: Infirmier, Médecin du travail, Équipe pluridisciplinaire, Rôle propre, Développement professionnel continu

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/article/871778/article/regards-croises-infirmiers-sur-la-sante-au-travail>

DOI: 10.1016/j.admp.2013.12.001

Arch. Mal Prof. Env; vol 75, n. 1, 1-2, 2014

Editorial. No disponible el resumen.

- M-13 A retrospective cohort study of shift work and risk of cancer-specific mortality in German male chemical workers.

Un estudio retrospectivo de cohorte sobre el trabajo a turnos y el riesgo de mortalidad específica por cáncer entre los trabajadores varones de la industria química.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Mei Yong, Michael Nasterlack, Peter Messerer, Christoph Oberlinner, Stefan Lang

Claves: Shift work, Mortality, Cancer risk, Health surveillance, Industry-based cohort study, Circadian disruption

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0843-3>

DOI: 10.1007/s00420-013-0843-3

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 2. 175-183, 2014

Los autores opinan que la evidencia en humanos de la relación entre cáncer y turnos de trabajo es inconsistente. En un estudio previo, no observaron mayor riesgo de mortalidad total en trabajadores a turnos. En el presente estudio tratan de investigar la mortalidad específica por cáncer en relación con los turnos de trabajo.

- M-14 **Cancer incidence among workers occupationally exposed to dinitrotoluene in the copper mining industry.**
Incidencia del cáncer entre los trabajadores expuestos profesionalmente al dinitrotolueno en la minería del cobre.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: Andreas Seidler, Thomas Brüning, Dirk Taeger, Matthias Möhner, Katarzyna Gawrych, Annetkatrin Bergmann, Johannes Haerting, Hermann Maximilian Bolt, Kurt Straif, Volker Harth
Claves: *Bladder cancer, Carcinogenicity, Case-cohort study, Dinitrotoluene explosives, Renal cancer*
Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0842-9>
DOI: 10.1007/s00420-012-0842-9 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 2. 117-124, 2014*

Los autores parten de la indicación en la literatura científica de los efectos cancerígenos potenciales del dinitrotolueno, particularmente para los riñones y tejidos urinarios, y emprenden un estudio epidemiológico retrospectivo sobre una extensa población de mineros del cobre de la antigua República Democrática de Alemania, estudiando la incidencia del cáncer entre ellos y buscando relaciones con las exposiciones laborales.

- M-15 **Changes of mesothelin and osteopontin levels over time in formerly asbestos-exposed power industry workers.**
Cambios de los niveles de mesotelina y osteopontina a lo largo del tiempo en trabajadores del sector energético anteriormente expuestos al amianto.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: Michael K. Felten, Khaled Khatab, Lars Knoll, Thomas Schettgen, Hendrik Müller-Berndorff, Thomas Kraus
Claves: *Mesothelioma, Biomarker, Marker velocity, Early detection*
Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0853-1>
DOI: 10.1007/s00420-013-0853-1 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 2. 195-204, 2014*

En pacientes que han desarrollado mesotelioma pleural maligno o cáncer de pulmón, el uso de indicadores efectivos de tumores es la manera más rápida de asegurar un diagnóstico temprano y de mejorar el tiempo de supervivencia. El objeto de este estudio es valorar la influencia de la edad y de la exposición al amianto en los niveles en sangre de dos indicadores propuestos y determinar el cambio de estos niveles con el tiempo.

- M-16 **A Murine Monoclonal Antibody with Broad Specificity for Occupationally Relevant Diisocyanates.**
Un anticuerpo monoclonal de roedores con amplia especificidad para los diisocianatos relacionados con exposiciones laborales.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Medicina.*
Autores: Angela R. Lemons, Paul D. Siegel, Morgen Mhike, Brandon F. Law, Justin M. Hettick, Toni A. Bledsoe, Ajay P. Nayak, Donald H. Beezhold & Brett J. Green
Claves: *diisocyanate, monoclonal antibody, occupational asthma, immunoassay*
Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/2#.U2OGBof_t6G
DOI: 10.1080/15459624.2013.843783 *J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 2, 101-110, 2014*

En este estudio se informa sobre la producción y la caracterización inicial de un anticuerpo obtenido de ratones que puede ser útil para el tratamiento de determinadas afecciones por la exposición a los isocianatos.

- M-17 **Adaptación de puesto de trabajo y relación con absentismo.**
Revista de Medicina del Trabajo *Medicina.*
Autores: Belén Vico Garcerán, Asunción Iturralde Lloret, Clarissa Carrasco Rodas, Monserrat Monzó Salas, Teresa Mañez Perucho, Luis María Saez de Jauregui
Claves: *absentismo, riesgos laborales, puesto de trabajo*
Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>
DOI: N/D *Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 1, 264-269, 2014*

Uno de los principios de la Prevención de Riesgos Laborales es adaptar el trabajo a la persona siendo especialmente importante en caso de trabajadores sensibles. Los autores se proponen obtener el perfil clínico-laboral de los trabajadores solicitantes de adaptación/cambio de puesto, conocer el resultado de los Informes que realizamos y analizar el absentismo. Se ha hecho revisando las historias clínico-laborales de los trabajadores que solicitaron adaptación/cambio de puesto durante los años 2008 y 2009. Realizado en el Hospital Clínico de Valencia.

- M-18 **Estrés percibido por médicos residentes que realizan guardias de urgencia en dos hospitales de Madrid y determinación de biomarcadores de estrés.**

Revista de Medicina del Trabajo *Medicina.*
Autores: Deschamps Perdomo, Ambar, De la Rosa Zabala, Kelman Luis, del Campo Balsa, M^a Teresa , Mahillo-
Fernández, Ignacio , Otero Borrego, Carmen
Claves: *Estrés, biomarcadores de estrés, cortisol, médicos residentes, trabajadores sanitarios, salud mental*
Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>
DOI: N/D *Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 1, 238-245, 2014*

Se analiza la posible relación entre estrés percibido por médicos internos residentes (MIR) que realizan guardias de urgencia en dos hospitales de Madrid y biomarcadores de estrés. Se trata de un estudio transversal retrospectivo en MIR de segundo a quinto año que realizaban guardias de urgencias durante 2012-2013. Se les realizó un reconocimiento médico administrándoseles dos cuestionarios validados el de Goldberg para ansiedad/ depresión y el de percepción de estrés 10 (PSS-10). Como indicadores de estrés se estudiaron el cortisol en sangre, la tensión arterial y otros.

M-19 Exposiciones accidentales a agentes biológicos de transmisión sanguínea (VIH, VHC y VHB) en el ámbito de la Consellería de Sanidad, Valencia. Caracterización y oportunidades de mejora.

Revista de Medicina del Trabajo *Medicina.*
Autores: Esther Ligeró López, Jesús Pérez Gil, Juan Sastre Torrijos, Manuel Enciso Rodríguez
Claves: *Pinchazo accidental, accidente biológico percutáneo, riesgo biológico, lesiones por pinchazo de aguja, riesgos laborales*
Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>
DOI: N/D *Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 1, 255-263, 2014*

El objeto de este estudio es conocer la incidencia de exposiciones accidentales a agentes biológicos de transmisión sanguínea en el sector sanitario, describir sus características en base a distintas variables y proponer estrategias de trabajo dirigidas a disminuir este tipo de incidentes. Se hace mediante análisis descriptivo de las exposiciones biológicas accidentales declaradas en el año 2012 en el ámbito de la Consellería de Sanidad a partir de sistemas de información de vigilancia

M-20 Neurotoxicidad y Trabajo. Revisión bibliográfica y bibliométrica.

Revista de Medicina del Trabajo *Medicina.*
Autores: M^a Teofila Vicente Herrero, M^a Victoria Ramírez Iñiguez de la Torre, Luisa M. Capdevila García, M^a Jesús Terradillos García, Ángel Arturo López González
Claves: *Neurotoxicidad, Neurotoxina, Neurotóxico, Medicina del Trabajo, Salud laboral*
Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>
DOI: N/D *Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 1, 279-286, 2014*

Se consideran neurotóxicas las sustancias que inhiben o alteran gravemente las funciones del sistema nervioso. Se entiende por Neurotoxicidad la capacidad de estas sustancias para inducir efectos adversos en el sistema nervioso central, los nervios periféricos y órganos de los sentidos. La preocupación por los efectos neuro-toxicológicos asociados a la exposición a sustancias en el ámbito laboral no es reciente y ha dado lugar a investigaciones en diferentes líneas de trabajo. Resulta clave la investigación sobre las sustancias neurotóxicas y su relación con el ámbito laboral que permita alcanzar un mejor conocimiento de los factores de riesgo implicados, efectos producidos, dosis/respuesta requerida y actitudes preventivas, todo ello desarrollado desde el mundo de la empresa y por especialistas en Medicina del Trabajo, con la colaboración de otras especialidades técnicas o médicas implicadas. Interesa por ello conocer en qué punto esta la investigación en esta materia y qué lugar ocupa la especialidad de Medicina del trabajo en ella.

M-21 Trabajadora con rinitis alérgica a ácaros ¿etiología laboral o no?.

Revista de Medicina del Trabajo *Medicina.*
Autores: Manuel Andrés Perea Horno, Javier Subiza Garrido-Lestache
Claves: *Rinitis alérgica ocupacional, evaluación médico-laboral*
Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>
DOI: N/D *Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 1, 270-276, 2014*

Se valora el posible origen laboral de una trabajadora con rinitis alérgica por ácaros. La trabajadora, de una

oficina bancaria, solicita valoración de su patología como posible enfermedad profesional. Se realizan los estudios pertinentes: ergonómico, higiénico industrial, médico laboral y alergológico. Se llega al diagnóstico de rinitis alérgica persistente por sensibilización a ácaros y epitelios.

M-22 Los trastornos musculoesqueléticos en el sector sanitario.

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: Silvia Nogareda Cuixart

Claves: *trastornos, musculoesqueléticos, sector sanitario, TME*

Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 1, 230-231, 2014

Editorial de la revista donde se expone el punto de vista del autor en relación con el tema del título.

M-23 Vigilancia de la salud y conducción ¿controversias?

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: M^a Ascensión Maestre Naranjo

Claves: *Conductor, voluntario, obligatorio, procedimiento*

Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 23, n. 1, 233-237, 2014

Objetivo: La conducción es una actividad de nuestra vida diaria; si no se realiza en las mejores condiciones, puede tener repercusiones muy importantes. Es objetivo de este trabajo el estudiar la actuación de los Servicios de Prevención con respecto a la realización de exámenes de salud en conductores. Material y métodos: Revisión de la situación actual en cuanto a normativa y protocolos de la vigilancia de la salud de los conductores profesionales. Resultados: Existencia de criterios legislativos sobre la obligatoriedad de los reconocimientos médicos en profesionales con riesgo a terceros. Se considera la propuesta de protocolo médico para dichos reconocimientos.

M-24 Biopsia del ganglio centinela. Valoración de medidas de seguridad para los profesionales ante su implantación en un hospital primario.

Revista de Medicina del Trabajo

Medicina.

Autores: Delgado Jiménez, María del Pilar; Martínez de Aramayona López, María José; Colas Jiménez, Virginia; Sánchez Úriz, María Angeles; Folgar Erades, Laureano

Claves: *biopsia de ganglio linfático centinela, protección radiológica, cáncer de mama, personal sanitario, radiaciones ionizantes*

Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>

DOI: N/D

Medicina del Trabajo. Vol. 22, n. 4, 246-254, 2013

Al implantar la técnica operacional de biopsia del ganglio centinela en mujeres con cáncer de mama en un hospital de nivel primario de la red de hospitales de la Comunidad de Madrid (Hospital Universitario del Sureste), el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales se plantea valorar si es preciso asignar medidas adicionales de radioprotección. El estudio se ha hecho mediante la revisión de trabajos de campo publicados y de los datos aportados por el hospital de referencia de la zona.

Psicosociología

Ps-1 La mesure de l'environnement psychosocial au travail : oui, mais comment ? *Assessing psychosocial environment at work: Yes, but how?*

La medida del ambiente psicosocial en el trabajo: sí, pero cómo?

Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement

Psicosociología.

Autores: S. Boini, D. Chouanière, V. Langevin

Claves: *Mesure, environnement, psychosocial, travail, Assessing, psychosocial, environment, work*

Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/article/871780/resume/la-mesure-de-l-environnement-psychosocial-au-trava>

No disponible el resumen.

- Ps-2** **Less work: more burnout? A comparison of working conditions and the risk of burnout by German physicians before and after the implementation of the EU Working Time Directive.**
¿Menos trabajo, más burnout?. Una comparación de las condiciones de trabajo y el riesgo de burnout por médicos alemanes antes y después de la implantación de la directiva Tiempo de Trabajo de la UE
 International Archives of Occupational and Environmental Health *Psicosociología.*
 Autores: Astrid Richter, Petya Kostova, Xaver Baur, Ralf Wegner
 Claves: Hospital physicians, Stress, Strain, Burnout, Shortage of physicians
 Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0849-x>
 DOI: 10.1007/s00420-013-0849-x *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 2. 205-215, 2014*
- El presente estudio es una comparación de 10 años de los aspectos de salud y laborales antes y después de la implantación de la directiva de tiempo de trabajo. Se ha hecho sobre un colectivo de médicos de hospitales alemanes. Un importante objetivo de este estudio es saber si los cambios en las condiciones de trabajo aportan el beneficio de menor riesgo de burnout.
- Ps-3** **Cooperation between general practitioners and occupational health physicians in Germany: how can it be optimised? A qualitative study.**
Cooperación entre los médicos de medicina general y los médicos de salud laboral en Alemania: ¿cómo puede mejorarse? Un estudio cualitativo.
 International Archives of Occupational and Environmental Health *Psicosociología.*
 Autores: Dirk Moßhammer, Iris Natanzon, Ira Manske, Philipp Grutschkowski, Monika A. Rieger
 Claves: Cooperation, General practice, Occupational medicine, Cooperative behaviour
 Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0845-1>
 DOI: 10.1007/s00420-013-0845-1 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 2. 137-146, 2014*
- Los médicos de medicina general y los médicos de salud laboral tienen algunas áreas de competencias que se solapan, tales como importantes funciones en prevención en riesgos laborales, rehabilitación y reintegración en el puesto de trabajo. En este artículo se sugieren algunas formas de mejora de la necesaria cooperación.
- Ps-4** **Adaptación para México y estructura factorial del inventario de situaciones y respuestas de ansiedad breve (isra-b).**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología.*
 Autores: Mónica Teresa González-Ramírez, Lucía del Carmen Quezada-Berumen, Cecilia Lourdes Díaz-Rodríguez y Antonio Cano-Vindel
 Claves: Ansiedad, evaluación, estructura factorial, ISRA, Anxiety, assessment, factor structure
 Enlace Web: http://www.ansiedadestres.org/content/vol-20_1-pp-89-100-2014
 DOI: N/D *Ansiedad y estrés, v 19, n.1, 89-100; 2014*
- El presente estudio tuvo como objetivo evaluar las propiedades psicométricas, confirmar la estructura factorial y construir baremos diferenciados por sexo del ISRA-B en una muestra de México de 1,651 participantes de ambos sexos, con un rango de edad de 18 a 55 años (M = 34.2; DT = 10.9). Los resultados confirman la estructura factorial del ISRA-B, una excelente consistencia interna total, buenos valores de consistencia interna para cada una de sus subescalas, además de evidenciar su validez al compararse con el Índice de Sensibilidad a la Ansiedad-3. Asimismo, se presentan los baremos diferenciados por sexo y medidas de tendencia central por grupo de edad y sexo. Se concluye que el ISRA-B es un instrumento válido y confiable por lo que se recomienda su uso.
- Ps-5** **Depresión posterior a un síndrome coronario agudo en pacientes hospitalizados: prevalencia y variables asociadas**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología.*
 Autores: José Luis Morales Tuñón, Irene de la Plata Rodríguez y Antonio del Pino Pérez
 Claves: Depresión, síndrome depresivo, enfermedad arterio-coronaria, síndrome coronario agudo, depression, depressive syndrome, coronary artery disease, acute coronary syndrome
 Enlace Web: http://www.ansiedadestres.org/content/vol-20_1-pp-75-88-2014
 DOI: N/D *Ansiedad y estrés, v 19, n.1, 75-88; 2014*

Múltiples estudios confirman una asociación entre la depresión y la enfermedad arterio-coronaria (EAC). Nuestra investigación pretendió determinar la prevalencia y las variables asociadas al síndrome depresivo (SD) después de sufrir un síndrome coronario agudo (SCA). Para ello se valoraron 120 pacientes hospitalizados en dos hospitales españoles. Nuestros resultados reflejan una prevalencia del 28%, medida con puntuaciones > 13 en el Inventario de Depresión de Beck (BDI-II). Dicho SD es más común en mujeres, personas solteras y/o que viven solas, sin estudios o con estudios inferiores, inactivas laboralmente, con ingresos procedentes de pensiones, con mayor gravedad de la EAC, y con bajo apoyo social percibido (ASP). Las variables que explican el 33% de varianza del SD son: 1) no tener estudios o tener estudios inferiores, 2) mayor gravedad de la EAC, 3) menor grado de ASP, y 4) el lugar de residencia. Concluimos que la prevalencia y mayor parte de las variables asociadas son similares a otros estudios, sin embargo, la variable más explicativa, el bajo nivel de estudios, no ha sido suficientemente señalada en investigaciones previas.

Ps-6 Diferencias individuales e indicadores de ansiedad como estrategias adaptativas de autoeficacia en el deportista.

Ansiedad y Estrés

Psicosociología.

Autores: González, J. y Garcés de los Fayos, E. J.

Claves: *Diferencias individuales, autoeficacia, ansiedad, adaptación psicológica, rendimiento deportivo Individual differences, self-efficacy, anxiety, psychological adjustment, athletic performance*

Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-20_1-pp-51-59-2014

DOI: N/D

Ansiedad y estrés, v 19, n.1, 51-59; 2014

La relación existente entre las condiciones (más estables) y destrezas psicológicas (necesitadas de entrenamiento) de un deportista, la modalidad y categoría deportiva, facilitan elementos básicos para el diseño adaptado de planes de entrenamiento psicológico. En ello, el control del componente ansioso se convierte en un mediador determinante. Se describe una muestra de deportistas (N=112), diferenciados en género, deportes (voleibol, tenis y natación) y categorías (amateur, profesionales y juveniles), con edades comprendidas entre 16 y 45 años. Se administran cuestionarios que describen características psicológicas (CPRD) y de ansiedad (STAI). Los resultados indican que los hombres disponen de niveles más altos que las mujeres en habilidades de manejo cognitivo (control de estrés y habilidad mental) y que, a la inversa, las mujeres perciben la ansiedad (tanto estado como rasgo) bastante más intensa que los hombres. En cuanto a categoría y deporte, son precisamente las variables relacionadas con el manejo cognitivo las que señalan mayores diferencias significativas.

Ps-7 Dimensiones de sensibilidad al asco y predicción diferencial de los síntomas del trastorno obsesivo-compulsivo.

Ansiedad y Estrés

Psicosociología.

Autores: Bonifacio Sandín, Paloma Chorot, Rosa M. Valiente, Miguel A. Santed, Margarita Olmedo y David Pineda

Claves: *Asco, trastorno obsesivo-compulsivo, síntomas, sensibilidad al asco, ansiedad, Disgust, obsessive-compulsive disorder, symptoms, disgust sensitivity, anxiety*

Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-20_1-pp-11-25-2014

DOI: N/D

Ansiedad y estrés, v 19, n.1, 11-25; 2014

El presente estudio examina la asociación entre las dimensiones del asco y los síntomas del trastorno obsesivo-compulsivo en una muestra no clínica (N = 580; el 73,3% eran mujeres) (media de edad = 36,9; DT = 9,3). Se evaluaron las siguientes dimensiones de sensibilidad al asco: higiene, moral, sexual, trasgresión corporal, pequeños animales, y deterioro/enfermedad. Los análisis de regresión revelan que el asco predice de forma significativa los síntomas obsesivo-compulsivos en general, incluso controlando el efecto del afecto negativo y la sensibilidad a la ansiedad. Más aún, basándonos en los análisis de regresión encontramos patrones diferenciales de predicción entre las dimensiones del asco y los tipos de síntomas. La dimensión de higiene resultó ser un fuerte predictor de las obsesiones de contaminación y las compulsiones de limpieza. Discutimos la implicación de estos resultados sobre las relaciones diferenciales entre los tipos de asco y los tipos de síntomas obsesivo-compulsivos.

Ps-8 La relación entre la inteligencia emocional percibida y la salud mental en directivos y mandos intermedios: el papel del estrés percibido como mediador.

Ansiedad y Estrés

Psicosociología.

Autores: Octavio Luque-Reca, José María Augusto-Landa y Manuel Pulido-Martos

Claves: *Estrés, inteligencia emocional percibida, salud mental, personal directivo, Stress, perceived emotional intelligence, mental health, managers*

Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-20_1-pp-61-73-2014

DOI: N/D

Ansiedad y estrés, v 19, n.1, 61-73; 2014

La literatura científica ha destacado el papel que la Inteligencia Emocional Percibida (IEP) desempeña sobre los niveles de salud mental y percepción de estrés entre los trabajadores. Este trabajo analiza el papel mediador de los niveles de estrés percibido en la relación IEP-salud mental. Se aplicaron medidas de autoinforme para evaluar IEP, estrés percibido y salud mental de 110 directivos y mandos intermedios. La IEP se asoció a menores niveles de estrés percibido y mayores niveles de salud mental en directivos y mandos intermedios. Los análisis mediacionales mostraron que la relación entre la Claridad emocional y la salud mental no era directa, sino que se produjo a través de los niveles de estrés percibido; al tiempo que estos niveles percibidos de estrés mediaron parcialmente la relación entre la Reparación emocional y la salud mental. El estrés percibido explica el papel que las habilidades emocionales percibidas tienen en la predicción de la salud mental.

- Ps-9 Propiedades psicométricas de la escala de valoración del estado de ánimo (evea): una revisión.
Ansiedad y Estrés *Psicosociología.*
Autores: Jesús Sanz, Sara Gutiérrez y María Paz García-Vera
Claves: Ansiedad, tristeza, ira, alegría, evaluación, fiabilidad, validez, procedimiento de inducción de estados de ánimo, Anxiety, sadness, anger, happiness, assessment, reliability, validity, mood induction procedure
Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-20_1-pp-27-49-2014
DOI: N/D *Ansiedad y estrés, v 19, n.1, 27-49; 2014*

El objetivo de este estudio fue revisar las propiedades psicométricas de la Escala de Valoración del Estado de Ánimo (EVEA). Tras analizar los resultados de 27 estudios que habían utilizado la EVEA para medir estados de ánimo transitorios de tristeza-depresión, ansiedad, ira-hostilidad o alegría, se puede concluir que las propiedades psicométricas de la EVEA son buenas o excelentes en cuanto a sus índices de: (a) fiabilidad de consistencia interna; (b) validez convergente con otros instrumentos que miden ansiedad, depresión, afecto positivo o afecto negativo; (c) validez discriminante para distinguir entre diferentes estados de ánimo negativo y entre éstos y los estados de ánimo positivos; (d) validez de criterio para distinguir pacientes con trastornos psicológicos de personas sin trastornos; (e) validez factorial, y (f) sensibilidad para detectar cambios en el estado de ánimo tras la aplicación de un procedimiento de inducción de estado de ánimo.

- Ps-10 Valoración de parámetros inmunitarios en pacientes con síntomas de ansiedad y depresión tras un programa de meditación "mindfulness": un estudio piloto
Ansiedad y Estrés *Psicosociología.*
Autores: Francisco M. Rodríguez-Peña, Juan M. Manzanque, Francisca M. Vera, Yelba A. Godoy, Natalia S. Ramos, María J. Blanca, Ana Fernández, Alfredo Enguix
Claves: parámetros inmunitarios, ansiedad, depresión, meditación, mindfulness, immune parameters, anxiety, depression, meditation, mindfulness
Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-20_1-pp-1-10-2014
DOI: N/D *Ansiedad y estrés, v 19, n.1, 1-10; 2014*

La meditación mindfulness implica concentrarse en el momento presente de forma activa y reflexiva. El objetivo del presente estudio fue investigar los efectos de esta forma de meditación sobre parámetros inmunitarios en pacientes con síntomas de ansiedad y depresión. Dieciséis pacientes fueron sometidos a un programa de meditación mindfulness de dos meses de duración. Diversos parámetros inmunitarios, como el recuento de leucocitos, linfocitos, monocitos, neutrófilos, eosinófilos y basófilos, así como los niveles de inmunoglobulinas (IgA, IgG, e IgM) y del complemento (C3 y C4), fueron evaluados antes y después del programa. Los resultados en el post-test revelaron un aumento significativo de las concentraciones de IgG, IgM, C3 y C4, así como un descenso en el recuento de monocitos. Estos hallazgos indican, por tanto, que la práctica de la meditación mindfulness parece ejercer una acción inmunomoduladora en pacientes con ansiedad y depresión, lo que sugiere interesantes implicaciones psicobiológicas y clínicas.

- Ps-11 À propos des contestations d'ordre médical par les assurés sociaux. Étude transversale descriptive d'expertises L. 141-1 du code de la Sécurité Sociale.
A propósito de las disputas de orden médico por los asegurados sociales. Estudio transversal descriptivo de valoraciones técnicas L. 141-1 del Código de la Seguridad Social (Francia).
Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement *Psicosociología.*
Autores: M. Faramin, R. Bouvet, F. Naudet, F. Louvigné, M. Le Gueut
Claves: Expertise, Sécurité Sociale, Contentieux, Médecin généraliste, Incapacité de travail, Expert appraisal, Social security, General practitioner, Dispute, Work disability
Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/revue/ADMP/75/1/table-des-matieres/#>
DOI: 10.1016/j.admp.2013.07.185 *Arch. Mal Prof. Env; vol 75, n. 1, 43-52, 2014*

Trata sobre aspectos legales, en Francia, de ciertos procedimientos de reclamaciones relativas a prestaciones de la seguridad social.

- Ps-12 **Mesurer l'exposition au stress dans l'entreprise : le questionnaire des stressseurs organisationnels et sociaux (QSOS)**
Measurement of occupational stress: A questionnaire on organizational and social stressors (QSOS).
Medir la exposición al estrés en la empresa: el cuestionario de los estresores organizacionales y sociales (QSOS).
Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement *Psicosociología.*
Autores: S. Baggio, K. Iglesias-Rutishauser b, P.-E. Sutter
Claves: *Stress professionnel, Questionnaire, Validation, Occupational stress, Questionnaire, Validation*
Enlace Web: <http://www.em-consulte.com/article/871781/article/mesurer-l-exposition-au-stress-dans-l-entreprise%C2%A0->
DOI: 10.1016/j.admp.2013.09.001 *Arch. Mal Prof. Env; vol 75, n. 1, 34-42, 2014*

Los autores creen que hay poco consenso en la medición del estrés profesional y que los medios que lo evalúan presentan fallos metodológicos o de concepto. Este estudio trata de a desarrollar un método de medida de la exposición al estrés profesional con el fin de paliar la falta de cuestionarios validados, accesibles y generalizados en lengua francesa.

- Ps-13 **Heart rate and heart rate variability as indirect markers of surgeons' intraoperative stress.**
Frecuencia cardiaca y variabilidad de la frecuencia cardiaca como indicadores indirectos del estrés de los cirujanos durante las operaciones.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Psicosociología.*
Autores: Annika Rieger, Regina Stoll, Steffi Kreuzfeld, Kristin Behrens, Matthias Weippert
Claves: *Heart rate, Heart rate variability, State Trait Anxiety Inventory, Surgery, Ambulatory assessment, Intraoperative stress*
Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0847-z>
DOI: 10.1007/s00420-013-0847-z *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 2. 165-174, 2014*

En un medio exigente y difícil tal como la sala de operaciones, la respuesta individual a la carga de trabajo de los médicos es de particular importancia. El objeto de este estudio ha sido examinar los efectos específicos del estrés durante las operaciones sobre el sistema cardiovascular mediante la medición de la frecuencia cardiaca y la variabilidad de la misma.

- Ps-14 **Organizational and psychosocial risk factors for carpal tunnel syndrome: a cross-sectional study of French workers.**
Factores de riesgos organizativos y psicosociales del síndrome del túnel carpiano: un estudio transversal sobre trabajadores franceses.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Psicosociología.*
Autores: Pascal Rigouin, Catherine Ha, Julie Bodin, Audrey Petit Le Manac'h, Alexis Descatha, Marcel Goldberg, Yves Roquelaure
Claves: *Carpal tunnel syndrome, Risk factors, Work organization, Psychosocial factors, Personal factors, Physical exposure*
Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0846-0>
DOI: 10.1007/s00420-013-0846-0 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 2. 147-154, 2014*

El objeto de este estudio ha sido examinar los factores de riesgos organizativos y psicosociales del síndrome del túnel carpiano en trabajadores expuestos a varios niveles de exigencias en el trabajo, con especial atención sobre los factores relacionados con la organización del trabajo.

Seguridad

- S-1 **Evaluation of Cut-resistant Sleeves and Possible Fiberglass Fiber Shedding at a Steel Mill.**
Evaluación de los manguitos anticorte y de posibles protecciones de fibra de vidrio en una acería.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Seguridad.*

Autores: Diana M. Ceballos, Loren C. Tapp, Douglas M. Wiegand

Claves: *Evaluation, Cut-resistant Sleeves, Fiberglass Fiber Shedding, Steel Mill*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/2#.U2OGBof_t6G

DOI: 10.1080/15459624.2013.852283

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 2, D28-D33, 2014

Estudio de un caso en el que se pasa revista a diferentes posibilidades de protección contra agresiones mecánicas en una fábrica de aceros.