

Director
Juan Guasch Farrás

Coordinador
Jaime Llacuna Morera

Responsable de la bibliografía
M^a Eulalia Carreras Odriozola

Jefa de redacción
Silvia Royo Beberide

Redacción
M^a Eulalia Carreras Odriozola
Emilio Castejón Vilella
Mercè Forasté Cuadrench
M^a Dolors Montfort Sivilla
Silvia Royo Beberide
Montserrat Solórzano Fàbrega

Edición
INSTITUTO NACIONAL DE
SEGURIDAD E HIGIENE EN EL
TRABAJO

Redacción
CENTRO NACIONAL DE
CONDICIONES DE TRABAJO
c/ Dulcet, 2-10 08034 Barcelona
Tel.: 93 280 01 02. Fax: 93 280 36 42
e-mail: cnctinsht@mtas.es

ISSN 0213-943X • DLB-43175-87 • NIPO 211-06-022-3

Bibliografía



Legislación y sentencias



Congresos y cursos



Miscelánea



Índice



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ASUNTOS SOCIALES



INSTITUTO NACIONAL DE
SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO



Bibliografía

1 Generalidades

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

A SAFE START FOR YOUNG WORKERS IN PRACTICE: EUROPEAN WEEK FOR SAFETY AND HEALTH AT WORK 2006

(Inicio seguro de trabajadores jóvenes en prácticas: semana europea de seguridad y salud en el trabajo 2006)

Bilbao: European Agency for Safety and Health at Work, 2007.-108 p.; 23 cm

ISBN 978-92-9191-134-9; CDU 331.55 Age

<http://ew2006.osha.europa.eu>

Jóvenes, trabajo, política, buenas prácticas, seguridad, salud, promoción, Unión Europea

CONTENIDO: Presentación de buenas prácticas aplicadas en empresas de los países de la Unión Europea para promocionar la seguridad y salud en el trabajo de los jóvenes en prácticas.

Fundación Europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo

FOURTH EUROPEAN WORKING CONDITIONS SURVEY

(Cuarta Encuesta Europea de condiciones de trabajo)

Dublin: European Foundation for Improvement of Living and Working Conditions, 2007.- VIII, 134 p.; 30 cm

ISBN 92-897-0974-X; CDU 658.5 (4) Fun

<http://www.eurofound.europa.eu/publications/htmlfiles/ef0698.htm>

Condiciones trabajo, encuestas, Europa, Unión Europea

CONTENIDO: 4ª Encuesta Europea sobre Condiciones de Trabajo bajo los siguientes apartados. 1. Tiempo de trabajo. 2. Factores de riesgo físicos. 3. Violencia, acoso y discriminación. 4. Naturaleza del trabajo. 5. Organización del trabajo. 6. Impacto del trabajo en la salud. 7. Estructuras de gestión y comunicación. 8. Vida laboral y no laboral. 9. Satisfacción laboral. 10. Sueldo e incentivos. Conclusiones. Anexos.

Pablo Hernández, C. de

LOS RIESGOS LABORALES EN EL MUNDO DE LA HOSTELERÍA HOSPITALARIA

Form Seg Laboral, 2007, 95, 34-36, 38, 40

Hospitales, hostelería, salud, riesgos, accidentes, prevención

Comentario sobre los principales riesgos a que están expuestos los trabajadores dedicados a la hostelería hospitalaria, así como las medidas de prevención, entre las que destaca sobre todo la formación. Se presenta una lista ilustrativa con los riesgos y las medidas preventivas asociadas.

Vázquez Liñeiro, J. R.

EL ATRACO EN EL SECTOR FINANCIERO: ¿RIESGO LABORAL?

Form Seg Laboral, 2007, 95, 169-171

Banca, atracos, violencia, seguridad, salud, riesgos

Comentario sobre las características diferenciadoras del atraco como infracción penal y riesgo laboral, a la luz de la legislación sobre seguridad y salud laboral, de las repercusiones legales y administrativas derivadas de la consideración del atraco como riesgo laboral, y de los criterios de las Administraciones Públicas en la consideración del atraco como riesgo laboral.

Martuzzi, M. et al.

THE PRECAUTIONARY PRINCIPLE: IN ACTION FOR PUBLIC HEALTH

(El principio de precaución: aplicable a la salud pública)

[*Occup Environ Med*, 2007, 64, 9, 569- 574](#)

Cancerígenos, salud pública, principio precaución, Unión Europea

Según el artículo 174 del Tratado de Amsterdam de la Unión Europea: “la política comunitaria sobre el ambiente...debe basarse en el principio de precaución”. El editorial comenta que el debate sobre estos temas es instructivo, controvertido pero fascinante y refleja críticamente la salud pública, sus determinantes ambientales, la relevancia de la evidencia científica y su uso en la toma de decisiones. Se añaden comentarios sobre el tema, en concreto los problemas en la aplicación del principio de precaución. Se analiza también el principio de precaución en las Monografías del IARC.

2 Legislación y normalización

Mora Alarcón, J. A.

HACIA UNA LEGISLACIÓN INTEGRAL SOBRE EL ACCIDENTE DE TRABAJO

Madrid: Consejo General del Poder Judicial. Centro de Documentación Judicial, 2007.- 275 p.; 22 cm

(Cuadernos de Derecho Judicial; IX-2006)

ISBN 978-84-96518-89-6; CDU 351.83 (46).614.8 Con

<http://www.librerialexnova.com/fichalibro.php?isbn=978-84-96518-89-6>

Accidentes, prestaciones, indemnizaciones, responsabilidad civil, trabajadores, imprudencia, legislación, España

CONTENIDO: La actividad probatoria en los procesos por accidentes de trabajo. El recargo de prestaciones de seguridad social por falta de medidas de seguridad. La imprudencia del trabajador en el accidente de trabajo. La indemnización derivada del accidente de trabajo. La responsabilidad empresarial por ilícito administrativo en el accidente de trabajo. La responsabilidad civil derivada del accidente de trabajo. La responsabilidad patrimonial de la administración por siniestralidad en los servicios públicos.

Pérez Capitán, L.

SINOPSIS CRÍTICA DE LA LEY DE SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

[*Prevención*, 2007, 181, 62-85](#)

Industria construcción, subcontratas, accidentes, legislación, España, Ley 32/2006, comentarios

Introducción. El ámbito de aplicación. Los nuevos conceptos. Puntos críticos del ámbito de aplicación. El régimen obligacional de la Ley 32/2006. Las obligaciones documentales. Los sistemas de cumplimiento de la Ley 32/2006. Puntos críticos de la regulación.

Varo Jiménez, R.

NUEVA NORMA BÁSICA DE AUTOPROTECCIÓN: MEJORA CONTINUA DE LA SEGURIDAD FRENTE A SITUACIONES DE EMERGENCIA EN LOS CENTROS DE TRABAJO

[Form Seg Laboral, 2007, 95, 20-22, 24-25](#)

Autoprotección, lugares trabajo, emergencias, seguridad, España, legislación, RD 393/2007

El 25 de marzo pasado (BOE 24.03.07) entró en vigor el RD 323/2007 por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia. Hasta la publicación de este R.D. la normativa encargada de regular esta materia se encontraba dispersa en distintas normas legislativas de distinta importancia. El nuevo R.D. unifica la legislación existente sobre los planes de emergencia y evacuación de las distintas actividades laborales, proporcionando una normativa mínima de aplicación en esta materia. Esta Norma Básica de Autoprotección, define y desarrolla la autoprotección y establece los mecanismos de control por parte de las Administraciones Públicas. Contempla una gradación de las obligaciones de la autoprotección y respeta la normativa sectorial específica de aquellas actividades que, por su potencial peligrosidad, importancia y posibles efectos perjudiciales sobre la población, el medio ambiente y los bienes, deben tener un tratamiento singular.

Torra Piqué, R.

¿CÓMO AFECTA EL PED A LOS ERAS?

[Form Seg Laboral, 2007, vol. 95, 101-106, 108-111](#)

Protecciones respiratorias, ERA, aparatos presión, directivas, 97/23/CE

El autor contempla la Directiva 97/23/CE relativa a los equipos a presión por los efectos que repercuten en los equipos de protección respiratoria que utilizan botellas de aire respirable como fuente de suministro para aislarse del medio ambiente. hace hincapié sólo en las disposiciones que afectan a estos equipos, denominados ERA, que utilizan fuente autónoma de una o dos botellas de aire comprimido. Bibliografía: 4 referencias.

INFORMACIÓN PRÁCTICA SOBRE LA LEY DE SUBCONTRATACIÓN

[Prev Castilla León, 2007, 9, 1- 4 \(encarte\)](#)

Subcontratas, industria construcción, obligaciones, legislación, España

Se está desarrollando una norma reglamentaria para concretar algunos aspectos de la Ley de subcontratación. La Ley y el Reglamento introducirán: exigencias de requisitos de solvencia y calidad a las empresas, un nuevo régimen de ordenación y limitación de la subcontratación en el sector de la construcción, mayor transparencia y más garantías para los trabajadores. El presente artículo tiene por objeto recoger una información clara y sencilla respecto a cómo debería producirse la puesta en funcionamiento de este nuevo e importante conjunto normativo.

3 Seguridad

Rodríguez Ramos, M. J., Salas Trujillo, F.

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES EN TRABAJOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Madrid: Tecnos, 2007.- 411 p.; 22 cm

(Prevención de riesgos laborales); ISBN 978-84-309-4537-5; CDU 634:614.84 Rod

<http://www.agapea.com/Prevencion-de-riesgos-laborales-y-ambientales-en-trabajos-de-extincion-de-incendios-forestales-n673528i.htm>

Bosques, incendios, extinción, riesgos, bomberos, ambiente, contaminación, formación, salud, vigilancia, seguridad

CONTENIDO: Exclusiones en la aplicación de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales en trabajos de extinción de incendios forestales. Seguridad en la extinción de incendios forestales, riesgos para los medios terrestres. Comportamiento del fuego y seguridad personal. Características del monte mediterráneo. Los riesgos de la utilización de medios aéreos. Riesgos laborales y ambientales por

contaminantes atmosféricos generados en incendios forestales. Selección de personal, formación y adiestramiento. Nuevos materiales y equipos de protección. La coordinación de actividades en materia de prevención de riesgos laborales. El plan de prevención. Daños para la salud de los trabajadores dedicados a la extinción de incendios.

Asociación Internacional de la Seguridad Social

STATIC ELECTRICITY: IGNITION HAZARDS AND PROTECTION MEASURES: A PRACTICAL GUIDE

(Electricidad estática: riesgos de ignición y medidas de protección: guía práctica)

Heidelberg: ISSA, 1996.- 75 p.; 21 cm

(ISSA Prevention Series; 2017)

ISBN 92-843-1099-7; CDU 621.319:614.8 Aso

Electricidad estática, ignición, riesgos

CONTENIDO: Riesgo de explosión y carga electrostática. Origen de las cargas electrostáticas. Acumulación y disipación de cargas. Medidas contra los riesgos de ignición resultantes de carga electrostática. Manipulación de gases y líquidos inflamables. Manipulación de suspensiones y emulsiones de líquidos inflamables. Manipulación de residuos inflamables.

Villa Vicente, J. G. et al.

MONITORIZACIÓN DE LA FRECUENCIA CARDIACA EN LAS LABORES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES, PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

[*Prevención, 2007, 181, 6-26*](#)

Bosques, industria forestal, incendios, extinción, personal, esfuerzos, protección, riesgos, prevención

Comentario sobre el trabajo del personal especialista en extinción de incendios forestales, que conlleva un elevado coste energético, y se corresponde a una carga de trabajo que requiere y exige una buena condición física para afrontarla con suficientes garantías y con el menor riesgo para la salud. Conocer y cuantificar la alta intensidad del esfuerzo en los diferentes tipos de incendios forestales permite optimizar las condiciones de protección y prevención de riesgos laborales, mejorar la eficiencia energética y el rendimiento ergonómico para afrontarlo, y garantizar y minimizar las repercusiones laborales propias del medio ambiente hostil. Bibliografía: 41 referencias.

González Ruiz, T., Calvo Sáez, J. A.

TRABAJOS EN EQUIPOS ELÉCTRICOS CON PCBS, TRANSFORMADORES Y CONDENSADORES

[*Prevención, 2007, 181, 44-54*](#)

Equipos eléctricos, difenilos clorados, difenilos policlorados, transformadores, condensadores, riesgos, prevención, seguridad, mantenimiento, legislación

Introducción. Análisis de los transformadores. Dieléctricos aislantes para transformadores y condensadores. Transformadores y condensadores con PCB. Normas de seguridad. Normativa vigente. Gestión de transformadores y condensadores con PCB. Conclusiones. Bibliografía: 10 referencias.

Kangur, M.

OCCUPATIONAL EXPOSURE TO ASBESTOS DURING RENOVATION OF OIL-SHALE FUELLED POWER PLANTS IN ESTONIA

(Exposición laboral a amianto durante la renovación de centrales eléctricas alimentadas con petróleo de esquisto en Estonia)

[*Int J Occup Safety Ergonomics*, 2007, vol. 13, num. 3, 341-346](#)

Amianto, exposición, centrales eléctricas, renovación

Se valoró la exposición laboral a amianto ambiental en la renovación de centrales eléctricas alimentadas con petróleo de esquisto llevada a cabo en 2001-2003. Se llevó a cabo el control ambiental dentro y fuera de la zona de renovación. Se observó un aumento en la concentración de fibras en el ambiente laboral, pero el valor límite (0,1 fibras/cm³) no se excedió. Bibliografía: 18 referencias.

Ponting, L.

THE SAFE MOVEMENT OF GOODS: AN END TO ARTIFICIAL BOUNDARIES

(Transporte seguro de mercancías: fin de las barreras artificiales)

[*Health Safety Bull*, 2007, 361, 7-12](#)

Mercancías, transporte, riesgos, caídas, cargas

Revisión de principales riesgos en el transporte de mercancías: movimiento y acceso de vehículos, caídas y resbalones, manipulación de cargas, etc. Se dan recomendaciones de seguridad que incluyen: recomendar a los compradores de vehículos que tengan en cuenta la seguridad, persuadir a las empresas que incorporen la salud y la seguridad en los contratos con empresas logísticas, incorporar medidas de seguridad en la recogida/entrega de mercancías, control de la seguridad en los trabajadores que realizan el reparto.

4 Higiene industrial y medio ambiente

Diputación de Barcelona

CONTROL I MANTENIMENT HIGIÈNIC DEL SISTEMA DE VENTILACIÓ I CLIMATITZACIÓ EN INSTAL·LACIONS ESPORTIVES

(Control y mantenimiento higiénico del sistema de ventilación y climatización en instalaciones deportivas)

Barcelona: Diputació de Barcelona, 2004.- 64 p.; 24 cm

(Col.lecció Salut Pública. Sanitat Ambiental; 3)

CDU 725.8:613.6 Bar

<http://www.diba.cat/salutpconsum/salutpublica/descarrega/documentacio/controlMantenimentInstalacionsEsportives.pdf>

Deportes, instalaciones, ventilación, refrigeración, interiores, aire, calidad, limpieza, desinfección, legionela, áreas recreativas

CONTENIDO: Sistemas de emisión de calor. Sistemas recuperadores de calor. Sistemas de refrigeración. Calidad ambiental en interiores. Sistemas de ventilación/climatización. Prevención de la legionelosis: mantenimiento higiénico. Guía de control de calidad.

Leveau, J. Y., Bouix, M.

MANUAL TÉCNICO DE HIGIENE, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Madrid: Mundi-Prensa, 2002.- 622 p.; 21 cm

ISBN 84-8476-039-1; CDU 614.4 Lev

<http://www.amvediciones.com/mthld.htm>

Agentes vivos, microbios, higiene, desinfección, desinfectantes, alimentos, aire, contaminación, industria agroalimentaria, plagas, limpieza, ventilación

CONTENIDO: Los materiales y sus propiedades de superficie. Ecología microbiana. Formación de depósitos y ensuciamiento. Química de la limpieza y la desinfección. Características generales de las funciones químicas desinfectantes. Mecanismos de acción de los desinfectantes. Tecnología de la

limpieza y la desinfección. Concepción o diseño de los equipos para el control de la higiene. Lucha contra la biocontaminación del aire. Papel de la ventilación y la filtración del aire. La biocontaminación de origen humano. La lucha contra las plagas.

Calera, A. A. et al.

DIAGNÓSTICO DE LA UTILIZACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

Madrid: ISTAS, 2005.- 109 p.; 30 cm

CDU 614.85 Cal

<http://www.istas.ccoo.es>

Sustancias químicas, exposición, riesgos, salud, vigilancia, trabajadores, participación, información, formación

CONTENIDO: Producción, consume y uso de agentes químicos. Evaluación del daño a la salud. Evaluación de la exposición. Niveles de exposición por actividades laborales y por sectores. Percepción y conocimiento del riesgo. La gestión del riesgo químico en las empresas: información y formación, participación de los trabajadores. Vigilancia de la salud.

Roff, M.

USE OF CHEMICAL PROTECTIVE GLOVES TO CONTROL DERMAL EXPOSURES IN THE UV LITHOGRAPHIC PRINTING SUB-SECTOR

(Uso de guantes de protección contra riesgos químicos para el control de exposiciones dérmicas en el subsector de artes gráficas con litografía UV)

Norwich: HSE, 2007.- VIII, 55 p.; 30 cm

(Research Report; 525)

CDU 655.34:614.89 Rof

<http://www.hse.gov.uk/research/rrhtm/rr525.htm>

Artes gráficas, litografía, impresión, tintas, disolventes, piel, dermatitis, guantes seguridad, protecciones personales

CONTENIDO: Dermatitis en el sector de artes gráficas. Disolventes utilizados en el sector de litografía. Especificación y resultados de los ensayos de guantes. Visitas de control higiénico: muestreo y evaluación.

Armendáriz Pérez De Ciriza, P., Gil Iglesias, E.

APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA LA EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS / MOLESTIAS TÉRMICAS POR EXPOSICIÓN LABORAL AL FRÍO

Madrid: Prevención Integral, 2007.- [6] p.; 30 cm

Proceedings of the 4th International Conference on Occupational Risk Prevention ORP 2006

Bol Notas PI nº 19/2007

CDU 613.6 C 4/6

<http://www.prevencionintegral.com>

Frío, cámaras, refrigeración, congelación, exteriores, interiores, evaluación, riesgos, molestias, informática, aplicaciones, EVALFRIO, INSHT

CONTENIDO: EVALFRIO es una aplicación informática de prevención desarrollada recientemente por el INSHT para facilitar las evaluaciones de riesgos térmicos debidos al estrés térmico por frío y de molestias por sensación de tener "bastante o mucho frío" generados en ciertos trabajo al aire libre, en locales cerrados y en cámaras de refrigeración-congelación. EVALFRIO permite realizar las evaluaciones de forma sencilla y rápida utilizando criterios legales y técnicos rigurosos. Además proporciona una interpretación de cada evaluación realizada, guarda todos los datos y resultados obtenidos y aporta información abundante sobre medidas preventivas frente a la exposición laboral al frío.

Villarroel Cantillana, E.

ANÁLISIS DE LOS RIESGOS DE EXPOSICIÓN LABORAL EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS

Santiago de Chile: Prevención Integral, 2007.- [20] p.; 30 cm

Proceedings of the 4th International Conference on Occupational Risk Prevention ORP 2006

Bol Notas PI n° 22/2007

CDU 628 C3/71

<http://www.prevencionintegral.com>

Residuos líquidos, tratamiento, exposición, riesgos

CONTENIDO: El objetivo del presente trabajo es realizar un análisis de los diferentes riesgos involucrados en las tareas y operaciones asociadas al desarrollo de actividades laborales en instalaciones destinadas a tratamiento de efluentes industriales y sanitarios, asociando la identificación y caracterización de los mismos con la presencia de agentes químicos y biológicos vertidos de manera directa o generados in situ, producto de procesos de descomposición y tratamiento. Se dan un conjunto de recomendaciones destinadas a controlar el riesgo de exposición.

Diputación de Barcelona

PLA DE TRACTAMENT DE L'AIGUA DE LES PISCINES

(Plan de tratamiento del agua de las piscinas)

Barcelona: Diputació de Barcelona, 2007.- 126 p.; 30 cm

(Sèrie Salut Pública; 1)

ISBN 978-84-9803-214-7; CDU 725.74:613.6 Bar

<http://www.diba.cat/salutpconsum/salutpublica/descarrega/manualpiscines.pdf>

Piscinas, agua, tratamiento, desinfectantes, cloro

CONTENIDO: Autocontrol en piscinas de uso público. Plan de tratamiento del agua. Fundamentos físico químicos del plan de tratamiento del agua. Riesgos y seguridad en las instalaciones. Tratamiento físico del agua. Tratamiento químico del agua. Parámetros de control recomendables. Otros tratamientos.

LISTE ALLER ÄNDERUNGEN UND NEUAUFNAHMEN IN DER MAK- UND BAT-WERTE-LISTE 2007

(Lista de los cambios y nuevas entradas en la Lista de 2007 de los valores MAK y BAT)

[Zbl Arbeitsmed, 2007, 57, 8, 222-237](#)

Sustancias químicas, valores límite, Alemania, MAK, BAT, 2007, 2008

Se presenta por orden alfabético la lista de sustancias cuyos valores MAK y BAT han sido modificados en la Lista de 2007 y las propuestas de modificación y/o inclusión para la Lista de 2008

Furtado, A. L. et al.

COOLING SUITS, PHYSIOLOGICAL RESPONSE AND TASK PERFORMANCE IN HOT ENVIRONMENTS FOR THE POWER INDUSTRY

(Trajes refrigerantes, respuesta fisiológica y rendimiento en el trabajo en ambientes calurosos de la industria eléctrica)

[Int J Occup Safety Ergonomics, 2007, 13, 3, 227-239](#)

Estrés térmico, industria eléctrica, gasto metabólico, rendimiento, prendas refrigerantes

El estrés térmico en trabajadores de la industria eléctrica que realizan su tarea en exteriores puede resultar en fatiga y deterioro del rendimiento en el trabajo. Los autores recogieron y analizaron los

datos de rendimiento en el trabajo de trabajadores en interiores y exteriores con y sin trajes refrigerantes. Se concluye que el hecho de llevar traje refrigerante para trabajar al exterior está asociado con beneficios fisiológicos, así como con mejoras en el rendimiento en el trabajo. Bibliografía: 24 referencias.

Gaffney, S. H., Paustenbach, D. J.

A PROPOSED APPROACH FOR SETTING OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS FOR SENSORY IRRITANTS BASED ON CHEMOSENSORY MODELS

(Propuesta de enfoque para establecer límites de exposición laboral para irritantes sensoriales basados en modelos quimiosensoriales)

[Ann Occup Hyg, 2007, 51, 4, 345- 356](#)

Valores límite, OEL, irritantes, olores, percepción, modelos

Establecer límites de exposición laboral (OEL) para sustancias químicas olorosas o irritantes es un desafío global para la salud laboral. Sin embargo existe un conocimiento impreciso sobre la toxicología de estas sustancias para establecer un OEL y su potencia irritante no es reconocida hasta que se fabrica o usa en grandes cantidades. Se discute en el artículo: la importancia en la consideración de la percepción y comunicación del riesgo; las respuestas condicionadas; la variación individual de la tolerancia, detección y susceptibilidad con respecto al establecimiento de OEL en relación con tres modelos quimiosensoriales. Para establecer un OEL apropiado, se precisa determinar el porcentaje de la población a la que se pretende proteger y los puntos finales que son importantes de proteger (irritación ocular transitoria, inducción enzimática u otros efectos reversibles). El método descrito puede extenderse a contaminantes ambientales donde la percepción del riesgo juega un papel importante. Bibliografía.

McKernan, J. L. et al.

EVALUATION OF A PROPOSED VELOCITY EQUATION FOR IMPROVED EXOTHERMIC PROCESS CONTROL

(Evaluación de una ecuación de velocidad propuesta para mejora del control de procesos exotérmicos)

[Ann Occup Hyg, 2007, 51, 4, 357- 369](#)

Calor, procesos exotérmicos, velocidad, ecuaciones, ventilación forzada

Los procesos exotérmicos crean ambientes de trabajo potencialmente inseguros para unos 5-10 millones de trabajadores en Estados Unidos cada año. Debido a los riesgos potenciales se recomiendan controles técnicos para estos procesos. El conocimiento de la transferencia de calor y teorías meteorológicas y sus aplicaciones a los controles técnicos han evolucionado desde el trabajo publicado por Hemeon en 1955. Se han revisado estas teorías y se han utilizado para desarrollar una ecuación para estimar la velocidad media de una pluma. La velocidad media es un parámetro clave para estimar el flujo volumétrico requerido para controlar los efluentes de los procesos exotérmicos. Los datos indican que el flujo de calor radiante es una consideración importante cuando se utilizan ecuaciones de transferencia de calor en plato horizontal para estimar la velocidad media de la pluma en el rango de parámetros investigados. Los resultados indican que la ecuación de velocidad media actualmente recomendada por la ACGIH no es exacta al igual que las ecuaciones de Hemeon en el margen de parámetros investigado.

Myojo, T. et al.

REDESIGN OF A STATIC HORIZONTAL ELUTRIATOR TO PERFORM ACCORDING THE ISO 7708 RESPIRABLE CONVENTION

(Rediseño de un elutriador estático horizontal según la convención ISO 7708)

[Ann Occup Hyg, 2007, 51, 4, 371- 378](#)

Aerosoles respirables, polvo respirable, elutriadores, diseño, muestreo, normas ISO

Se ha usado ampliamente un elutriador estático horizontal como clasificador de tamaño de polvo para muestreadores de aire de bajo volumen en Japón. El muestreador usa el criterio histórico definido por el British Medical Research Council. Sin embargo, una nueva convención de muestreo basada en la convención de polvo respirable ISO 7708 se ha introducido recientemente en la norma japonesa. Es necesario modificar el elutriador para satisfacer la norma ISO 7708. Se propone una modificación del elutriador horizontal mediante el acortamiento de 11 de los 36 platos. La relación entre el tamaño de partículas de aerosoles y la penetración en el elutriador se mide en el aire en calma.

Liden, G., Jansson, A.

A SIMPLE THEORETICAL MODEL FOR THE AIR FLOW AND PARTICLE PENETRATION IN A MODIFIED HORIZONTAL ELUTRIATOR WITH PLATES OF UNEQUAL LENGTHS

(Un sencillo modelo teórico para el flujo de aire y penetración de partículas en un elutriador horizontal modificado con platos de distintas longitudes)

[Ann Occup Hyg, 2007, 51, 4, 379- 383](#)

Aerosoles, polvo, muestreo, elutriadores, modelos teóricos

Se presenta un modelo teórico para la distribución de velocidades del aire en un elutriador horizontal modificado, consistente en grupos de platos con diferentes longitudes. Se presentan las ecuaciones para calcular la penetración de partículas.

Krishnamoorthy, K. et al.

UPPER LIMITS FOR EXCEEDANCE PROBABILITIES UNDER THE ONE-WAY RANDOM EFFECTS MODEL

(Límites superiores de probabilidad de exceder bajo los efectos del modelo aleatorio unidireccional)

[Ann Occup Hyg, 2007, 51, 4, 397- 406](#)

OEL, valores límite, exposición, probabilidad, estadística, métodos, variaciones, intervalos confianza

En este artículo se proponen métodos estadísticos para establecer límites superiores sobre 1) la probabilidad de que la exposición media de un trabajador individual exceda el límite de exposición laboral (OEL), 2) se basa en un método aproximado para elaborar límites de tolerancia unilaterales en el modelo de efectos aleatorios. Incluso aunque los límites de tolerancia pueden usarse para determinar la proporción de mediciones de exposición que excedan el OEL, los límites superiores de estas probabilidades son más informativos que los límites de tolerancia.

Liu, Y. et al.

SKIN EXPOSURE TO ALIPHATIC POLYISOCYANATES IN THE AUTO BODY REPAIR AND REFINISHING INDUSTRY: A QUALITATIVE ASSESSMENT

(Exposición cutánea a poliisocianatos alifáticos en talleres de carrocería e industria de acabados: determinación cualitativa)

[Ann Occup Hyg, 2007, 51, 5, 429- 439](#)

Isocianatos alifáticos, exposición, piel, determinación, talleres reparación, pintura, carrocerías, automóviles

Aunque las exposiciones respiratorias a isocianatos son la principal causa de preocupación, también se da la exposición cutánea y puede contribuir a la sensibilización y al asma. Las metodologías para determinar la exposición cutánea a isocianatos en el trabajo son limitadas y los datos de exposición escasos. El objetivo del estudio es: 1) evaluar y valorar los indicadores colorimétricos de isocianatos contra un ensayo cuantitativo, 2) evaluar la extensión de la

contaminación superficial por isocianatos y la exposición cutánea en trabajadores de talleres de carrocerías de automóviles y 3) evaluar los determinantes de la exposición cutánea a isocianatos.

Mowat, F. et al.

SIMULATION TESTS TO ASSESS OCCUPATIONAL EXPOSURE TO AIRBORNE ASBESTOS FROM ASPHALT-BASED ROOFING

(Ensayos de simulación para determinar la exposición laboral a amianto en aire de tejados de amianto)

[*Ann Occup Hyg, 2007, 51, 5, 451- 462*](#)

Amianto, fibrocemento, tejados, exposición, reparaciones, simulación, ensayos

Se determina la exposición a productos específicos para evaluar el riesgo potencial por actividades de reparación de tejados. Se ensayaron en simulaciones de exposición cinco recubrimientos de tejados conteniendo fibras de amianto o cemento plástico representando un amplio campo de este tipo de productos. Inicialmente se ensayó la liberación de fibras de amianto durante la aplicación y aplicación del producto de arenado húmedo. El estudio indica una probabilidad baja de que el amianto pase al aire durante la manipulación del recubrimiento de tejados. Los resultados indican una exposición menor asociada a la reparación de estos productos incluso durante la aplicación improbable durante 30 minutos, rascado manual y arenado de estos productos de sustratos de tejado.

Lind, M.-L. et al.

PERMEABILITY OF HAIR DYE COMPOUNDS P-PHENYLENEDIAMINE, TOLUENE-2,5-DIAMINESULFATE AND RESORCINOL THROUGH PROTECTIVE GLOVES IN HAIRDRESSING

(Permeabilidad de los tintes de cabello p-fenilendiamina, tolueno-2,5-diaminasulfato y resorcinol a través de los guantes de protección en peluquería)

[*Ann Occup Hyg, 2007, 51, 5, 479- 485*](#)

Tintes, cabello, peluqueros, exposición, piel, aminas aromáticas, guantes seguridad, permeabilidad
La exposición dérmica a irritantes cutáneos y alérgenos de contacto es frecuente en peluquería. El tinte de cabello implica exposición a potentes alérgenos de contacto como la p-fenilendiamina (PPD). Es imprescindible el uso de guantes de protección para prevenir el contacto con sustancias nocivas cutáneas. El propósito del presente estudio es determinar la resistencia a la permeabilidad al PPD, toquen-2,5-diaminosulfato (TDS) y resorcinol (RES) a través de guantes de protección usados en peluquería en Suecia. La permeabilidad de estas sustancias a través de guantes de latex de caucho natural, policloruro de vinilo, nitrilo y polieteno se ensayó usando la norma ASTM. Todos los guantes ensayados eran de un solo uso. En conclusión si se usan adecuadamente todos los guantes analizados dan una considerable protección a la permeabilidad respecto PPD, TDS y RES.

Drew, R., Frangos, J.

THE CONCENTRATION OF NO TOXICOLOGICAL CONCERN (CONTC): A RISK ASSESSMENT SCREENING TOOL FOR AIR TOXICS

(La concentración sin significado toxicológico: herramienta de detección de determinación de riesgos para tóxicos en aire)

[*J Toxicol Environ Health, 2007, 70, 19-20, 1584- 1593*](#)

Tóxicos, aire, concentraciones, valores límite, legislación

Aunque existen numerosas sustancias químicas en el aire resultantes de la actividad antropogénica, no necesariamente son un problema de salud pública aunque estén clasificadas como peligrosas. Existen muchos componentes menores en las emisiones presentes en pequeñas concentraciones.

Para la mayoría de estas sustancias no existe una guía basada en la salud para facilitar la determinación de riesgos, además no existen datos toxicológicos o sanitarios que permitan establecer guías, consecuentemente en muchas determinaciones de riesgos se ignoran estas sustancias. Se ha desarrollado el concepto de “concentración sin riesgo toxicológico” CoNTC (concentration of no toxicological concern) para tóxicos en aire. Se sugiere un valor conservador genérico aplicable a la mayoría de las sustancias químicas orgánicas en aire de 0,03microg/m3.

Bakand, S. et al.

AN INTEGRATED IN VITRO APPROACH FOR TOXICITY TESTING OF AIRBORNE CONTAMINANTS

(Una aproximación integrada in vitro para ensayos de toxicidad para contaminantes en aire)

[*J Toxicol Environ Health*, 2007, 70, 19-20, 1604- 1612](#)

Contaminación, aire, toxicidad, ensayos in vitro, sustancias químicas

Aunque es posible establecer la composición química de los contaminantes en aire mediante técnicas analíticas y de muestreo convencionales, tales datos no dan mediciones directas de toxicidad y de los potenciales mecanismos que inducen efectos adversos. El objetivo del estudio es optimizar los métodos in vitro de ensayos de toxicidad de contaminantes en aire. Se ha diseñado un enfoque integrado para desarrollar técnicas adecuadas de exposición. Se han desarrollado exposiciones directas de células a contaminantes en aire cultivando células en membranas porosas en conjunción con un sistema de cámara de difusión horizontal. Las curvas de concentración-respuesta se generan mediante la medición de objetivos finales toxicológicos. El análisis de regresión indica una correlación significativa entre los datos publicados de toxicidad in vitro e in vivo para la mayoría de los contaminantes orgánicos seleccionados. Los resultados del estudio indican el potencial significativo de los métodos in vitro como una tecnología avanzada para la determinación de la toxicidad de los contaminantes en aire.

Turczynowicz, L., Robinson, N. I.

EXPOSURE ASSESSMENT MODELING FOR VOLATILES- TOWARDS AN AUSTRALIAN INDOOR VAPOR INTRUSION MODEL

(Modelo de determinación de la exposición para volátiles. Hacia un modelo australiano de intrusión de vapores en interiores)

[*J Toxicol Environ Health*, 2007, 70, 19-20, 1619- 1637](#)

Interiores, compuestos volátiles, determinación, modelos, hidrocarburos volátiles, vapores

Existe un aumento de la bibliografía sobre procesos de intrusión de vapores en interiores y debate sobre la capacidad de los modelos disponibles para representar estas realidades. El artículo presenta un resumen del conocimiento actual y actividades en esta área comenzando con modelos de transporte subterráneo de vapores y los datos asociados a estos modelos. Seguido por información de modelos internacionales. Los aspectos clave incluyen: 1) validación de campo de todos los parámetros, 2) biodegradación de la degradación aeróbica, 3) relación de las vías de transporte subterráneo a fuentes superficiales, 4) mejora de la comprensión de la variación espacial y temporal, 5) características de partición de los hidrocarburos y 6) heterogeneidad del suelo.

Oliveira, K. M. P. G. de et al.

EXPOSURE TO VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS IN AN ETHANOL AND GASOLINE SERVICE STATION

(Exposición a compuestos orgánicos volátiles en una estación de servicio de etanol y gasolina)

[*Bull Environ Contam Toxicol*, 2007, 79, 2, 237- 241](#)

Compuestos orgánicos volátiles, exposición, estaciones servicio, emisiones, etanol, gasolina, benceno

El presente estudio se realizó para determinar las concentraciones de VOCs en una estación de servicio en la que se suministraba etanol y gasolina mezclada con etanol. Esta es la primera determinación publicada en Brasil y se evalúa la incidencia de leucemia en Río de Janeiro y la correlación entre exposición al benceno y la incidencia de cáncer.

Butala, V., Muhic, S.

PERCEPTION OF AIR QUALITY AND THE THERMAL ENVIRONMENT IN OFFICES

(Percepción de la calidad del aire y el ambiente térmico de oficinas)

[*Indoor Built Environ*, 2007, 16, 4, 302- 310](#)

Oficinas, interiores, aire, calidad, percepción, estrés térmico, ventilación natural

Se discute la percepción de la gente sobre el ambiente térmico y la calidad del aire en oficinas con ventilación natural. La investigación multidisciplinar del ambiente de interiores se basa en la determinación simultánea de los parámetros del ambiente térmico así como la supervisión de los trabajadores durante sus actividades laborales normales. Los datos del estudio indican un papel significativo de los factores psicológicos y estado psicológico de las personas cuando describen subjetivamente el ambiente interior.

Aalto-Korte, K. et al.

METHACRYLATE AND ACRYLATE ALLERGY IN DENTAL PERSONNEL

(Alergia al acrilato y metacrilato en personal dental)

[*Contact Dermatitis*, 2007, 57, 5, 324- 330](#)

Acrilatos, metacrilatos, exposición, odontología, odontólogos, personal auxiliar, protésicos dentales

El estudio analiza la reactividad de las pruebas epicutáneas a 36 monómeros acrílicos en personal dental en relación con la exposición. El 2-hidroxietilmetacrilato es el alérgeno más importante en odontólogos y enfermeras dentales, el metilmetacrilato y el etilacrilato en los protésicos dentales. Algunos pacientes también son sensibles a los metacrilatos.

Rimmell, A. N., Mansfield, N. J.

DESIGN OF DIGITAL FILTERS FOR FREQUENCY WEIGHTINGS REQUIRED FOR RISK ASSESSMENTS OF WORKERS EXPOSED TO VIBRATION

(Diseño de filtros digitales para ponderación de la frecuencia requerida para la determinación del riesgo de trabajadores expuestos a vibración)

[*Ind Health*, 2007, 45, 4, 512- 519](#)

Vibraciones, frecuencia, exposición, riesgos, exposición, filtros digitales, diseño

La exposición humana a vibraciones puede medirse usando acelerómetros; sin embargo, se requieren filtros de ponderación para correlacionar las mediciones de la vibración física con la exposición humana a la vibración. La ISO 2631, la BS 6841 y la ISA 5349-1 describen filtros adecuados, pero no explican cómo implementarlos para registrar digitalmente los datos de aceleración. La ISO 8041- anexo C sugiere un método pero no da una solución. Usando la transformación bilinear, es posible transformar las ecuaciones análogas dadas en las normas en filtros digitales. El artículo describe la implementación de los filtros de ponderación como filtros IIR digitales (Infinite Impulse Response) y proporciona todas las formulas necesarias para calcular directamente los coeficientes del filtro para cualquier frecuencia de muestreo. Por tanto, los filtros en la norma pueden realizarse en cualquier software numérico.

Moy, L.

SPREAD CHEAT

(Control de la diseminación)

[Safety Health Practitioner, 2007, 25, 8, 47- 50](#)

Infecciones, agentes vivos, hospitales, control, riesgos biológicos

Los riesgos biológicos están presentes en muchos lugares de trabajo, pero especialmente en hospitales e instalaciones sanitarias. Presentan un riesgo significativo para la salud humana pero según el autor, una determinación adecuada y suficiente de los riesgos junto con un control eficaz de la infección puede ayudar a reducir cualquier riesgo. Se presenta una lista de recomendaciones para reducir y controlar los riesgos. Debe disponerse de un sistema de actuación de seguridad escrito. Debe realizarse una adecuada vigilancia de la salud del personal implicado considerando también la necesidad de vacunación. Finalmente se indica que la prevención es la mejor medida y ello incluye: higiene personal y de las manos, limpieza del lugar de trabajo, eliminación de residuos, información, y formación y uso de protecciones personales.

Cavia Santos, S.

VIBRACIONES MECÁNICAS: NORMATIVA Y SU PROBLEMÁTICA

[Prev Castilla León, 2007, 9, 3-7](#)

Vibraciones, legislación, España, patología, enfermedades profesionales

Las vibraciones mecánicas están presentes en la mayoría de los procesos productivos y de transformación y suelen ir asociadas a otro efecto menos conocido como es el ruido. Entre otros ejemplos se podría citar sectores como la construcción, y en especial obra pública, sectores de la madera y el metal, peones forestales que utilizan herramientas percutoras y rotativas, conductores de transporte y maquinaria agrícola, carretilleros, etc. Se detallan las patologías profesionales por vibraciones y las técnicas de medición de vibraciones mecánicas (cuerpo entero y mano-brazo), destacándose la necesidad de medidas de protección.

TRABAJO FRENTE AL CALOR EN VERANO. (PRECAUCIONES): MEDIDAS PREVENTIVAS

[Prev Castilla León, 2007, 9, 55- 56](#)

Estrés térmico, trabajo, verano, prevención, salud, fichas seguridad

Ficha de seguridad con precauciones frente al trabajo en ambiente caluroso en exteriores. Recomendaciones para empresarios y mandos intermedios. Primeros auxilios.

Spencer, E., Kovalchik, P.

HEAVY CONSTRUCTION EQUIPMENT NOISE STUDY USING DOSIMETRY AND TIME-MOTION STUDIES

(Estudio del ruido del equipo de maquinaria pesada de la construcción usando dosimetría y estudios de movimiento temporal)

[Noise Control Eng J, 2007, 55, 4, 408- 416](#)

Industria construcción, máquinas pesadas, equipos trabajo, ruido, medición

Determinación de la exposición al ruido debido a maquinaria pesada de la industria de la construcción, según las distintas tareas realizadas. Se determina la dosis acumulada para cada operador a fin de identificar las tareas con la mayor exposición al ruido. Los resultados indican que la mayoría de los trabajadores están sobreexpuestos a niveles peligrosos de ruido.

Bondéelle, A.

TRACTEURS AGRICOLES: DU VENT DANS LES CABINES

(Tractores agrícolas: viento en las cabinas)

[Trav Séc, 2007, 676, 2- 9](#)

Tractores, cabinas, agricultura, pesticidas, pulverización, riesgos, filtración, ventilación

Un estudio realizado por el INRS en colaboración con la MSA (Mutualidad Social Agrícola) ha permitido caracterizar objetivamente la eficacia de las cabinas de los tractores utilizadas en agricultura para la protección de los agricultores durante la pulverización de productos fitosanitarios.

5 Ergonomía

Fundación Laboral de la Construcción

MANUAL DE ERGONOMÍA EN LA CONSTRUCCIÓN

Madrid: Fundación Laboral de la Construcción, 2007.- 132 p.; 24 cm

ISBN 978-84-965-10-74-6; CDU 69:658.3.053 Fun

http://www.fundacionlaboral.org/web/esp/publicaciones_ficha.asp?id=263602

Industria construcción, ergonomía, cargas, manipulación manual, posturas, trabajo repetitivo, enfermedades musculoesqueléticas

CONTENIDO: Funcionamiento del cuerpo: músculos y columna vertebral. Posturas forzadas. Manejo manual de cargas. Repetitividad. Manejo de herramientas y equipos. Compra y selección de herramientas manuales. Orden y limpieza. Problemas y recomendaciones en función del puesto de trabajo. Ejercicios de calentamiento y estiramiento. Elementos y equipos ergonómicos.

Chandra, A. M. et al.

A COMPARATIVE ASSESSMENT OF THE IMPACT OF DIFFERENT OCCUPATIONS ON WORKERS' STATIC MUSCULOSKELETAL FITNESS

(Valor comparativo del impacto de diferentes ocupaciones en la buena forma musculoesquelética estática de los trabajadores)

[*Int J Occup Safety Ergonomics, 2007, 13, 3, 271-278*](#)

Trabajo, movimientos repetitivos, enfermedades musculoesqueléticas

Se efectuó un estudio sobre 45 adultos entre los que se incluían operadores de pantallas de visualización, trabajadores industriales e inspectores de seguridad. Mediante dinamómetros se les midió la resistencia máxima en la espalda, la fuerza de agarre y de pellizco. Los valores observados de la resistencia en la espalda fueron significativamente inferiores en los operadores de pantallas, comparados con los inspectores de seguridad y los trabajadores industriales. Bibliografía: 33 referencias.

Gilkey, D. P. et al.

LOW BACK PAIN AMONG RESIDENTIAL CARPENTERS: ERGONOMIC EVALUATION USING OWAS AND 2D COMPRESSION ESTIMATION

(Lumbalgia en carpinteros: evaluación ergonómica utilizando el método OWAS y la estimación de la compresión bidimensional)

[*Int J Occup Safety Ergonomics, 2007, 13, 3, 305-321*](#)

Carpinteros, lumbalgias, ergonomía

94 carpinteros fueron investigados sobre lumbalgia y factores de riesgo asociados. Se evaluaron 10 tareas representativas utilizando el método OWAS y el programa ErgoMaster para medir elementos de la postura, estrés y riesgo. Bibliografía: 72 referencias.

Bouchard, D. R., Trudeau, F.

RELIABILITY OF THE ASSESSMENT OF THE OXYGEN/HEART RATE RELATIONSHIP DURING A WORKDAY

(Fiabilidad de la valoración de la relación oxígeno/índice de frecuencia cardiaca durante una jornada laboral)

[Appl Ergonomics, 2007, 38, 5, 491-497](#)

Trabajo, consumo oxígeno, frecuencia cardíaca, relaciones, esfuerzo, percepción

El objeto del estudio era valorar la fiabilidad de la relación consumo de oxígeno/frecuencia cardíaca utilizada para estimar el gasto energético durante una jornada laboral. Antes y después de un turno de trabajo de 6-10 horas se midió la relación en 57 trabajadores. Los resultados sugieren una buena fiabilidad de la relación a las frecuencias cardíacas encontradas habitualmente en los lugares de trabajo. Bibliografía: 27 referencias.

Entzel, P., Albers, J., Welch, L.

BEST PRACTICES FOR PREVENTING MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN MASONRY: STAKEHOLDER PERSPECTIVES

(Buenas prácticas para prevenir las alteraciones musculoesqueléticas en la albañilería: perspectivas de los interesados)

[Appl Ergonomics, 2007, 38, 5, 557-566](#)

Industria construcción, albañilería, ergonomía, programas, enfermedades musculoesqueléticas, prevención

Los albañiles manifiestan una elevada prevalencia de alteraciones musculoesqueléticas de las cuales muchas pueden prevenirse con cambios en los materiales, equipos de trabajo y prácticas laborales. Para investigar la utilización de las buenas prácticas en la albañilería, el NIOSH organizó una reunión de 2 días a la que asistieron 30 representantes de industrias, 5 investigadores de salud y seguridad, 4 especialistas de salud y seguridad, 2 consultores de ergonomía y dos representantes de programas estatales de prestaciones. En pequeños grupos, se discutió sobre las intervenciones ergonómicas utilizadas habitualmente en la albañilería y se identificaron los obstáculos para poner en marcha estas intervenciones. Bibliografía: 34 referencias.

Lavender, S. A. et al.

DESIGNING ERGONOMIC INTERVENTIONS FOR EMERGENCY MEDICAL SERVICES - PART III: BED TO STAIRCHAIR TRANSFERS

(Diseño de intervenciones ergonómicas para trabajadores de servicios de emergencias médicas. Parte III: transferencias de la cama a la silla de ruedas)

[Appl Ergonomics, 2007, 38, 5, 581-589](#)

Servicios médicos, emergencias, trabajadores, carga física, ergonomía

Comentario sobre algunas intervenciones ergonómicas para reducir la carga física de los trabajadores de servicios de emergencias médicas al transportar pacientes de la cama a la silla de ruedas o viceversa. Bibliografía: 23 referencias.

Choobineh, A. et al.

MUSCULOSKELETAL PROBLEMS IN IRANIAN HAND-WOVEN CARPET INDUSTRY: GUIDELINES FOR WORKSTATION DESIGN

(Problemas musculoesqueléticos en la industria iraní de las alfombras tejidas a mano: normas para el diseño de lugares de trabajo)

[Appl Ergonomics, 2007, 38, 5, 617-624](#)

Industria textil, alfombras, costura, cosedoras, enfermedades musculoesqueléticas, puestos trabajo, ergonomía, diseño

Se presenta el estudio ergonómico realizado en la industria del tejido de alfombras a mano con el objeto de determinar la prevalencia de síntomas, de identificar los factores asociados con los síntomas y el desarrollo de normas para el diseño de los puestos de trabajo. En la primera fase se analizaron los síntomas por cuestionario y se valoró la postura de trabajo desde el punto de vista ergonómico. Basándose en los resultados se desarrollaron algunas normas generales. En la segunda

fase, considerando las normas generales, se diseñó un puesto de trabajo ajustable. Los resultados revelaron que la postura de trabajo era aceptable cuando la altura de cosido se ajustaba 20 cm. por encima de la altura del codo y un asiento alto inclinado hacia delante. Bibliografía: 28 referencias.

Lemoyne, J. et al.

OCCUPATIONAL HEALTH PROBLEMS AND INJURIES AMONG QUEBEC'S PHYSICAL EDUCATORS

(Problemas de salud laboral en los educadores físicos de Québec)

[*Appl Ergonomics*, 2007, 38, 5, 625-634](#)

Gimnasia, profesores, salud, enfermedades musculoesqueléticas, prevención

Los autores describen la traumatología de la educación física y documentan las causas y los mecanismos de las lesiones en esta profesión. La muestra estaba formada por 314 profesores que ejercían su profesión en tres niveles de educación primaria, secundaria y bachillerato que respondieron un cuestionario. Los resultados mostraron un índice de 0,55 de lesiones recientes por profesor y por año. Como estrategia preventiva se sugiere la actividad física fuera del trabajo y reducir los periodos largos en posición erecta. Bibliografía: 21 referencias.

Tamagawa, R., Lobb, B., Booth, R.

TOLERANCE OF SHIFT WORK

(Tolerancia al trabajo a turnos)

[*Appl Ergonomics*, 2007, 38, 5, 635-642](#)

Turnicidad, tolerancia, personalidad

Se estudiaron los criterios para la tolerancia al trabajo a turnos y las relaciones entre rasgos de la personalidad y tolerancia al trabajo a turnos. 89 policías de ambos sexos completaron un cuestionario, una vez durante turnos de noche consecutivos y otra vez durante turnos rotatorios, y sus respuestas se utilizaron para valorar la ansiedad, el control emocional, el afecto positivo y negativo, las alteraciones de la salud, la calidad del sueño, las dificultades en la vida social y doméstica, y las percepciones sobre el trabajo a turnos. La tolerancia se asoció con la ansiedad, estilo emocional y humor. Bibliografía: 60 referencias.

Kuijt-Evers, L. F. M. et al.

ASSOCIATION BETWEEN OBJECTIVE AND SUBJECTIVE MEASUREMENTS OF COMFORT AND DISCOMFORT IN HAND TOOLS

(Asociación entre medidas objetivas y subjetivas de confort y disconfort en herramientas manuales)

[*Appl Ergonomics*, 2007, 38, 5, 643-654](#)

Herramientas manuales, comodidad, evaluación, ergonomía

Se estudió la relación entre medidas objetivas y subjetivas de confort y disconfort en la utilización de sierras manuales. 12 carpinteros valoraron cinco sierras diferentes, obteniéndose medidas objetivas de presión en condiciones estáticas y dinámicas, actividad muscular de cinco músculos de las extremidades superiores y productividad. El confort y disconfort subjetivo se valoraron utilizando el cuestionario de confort para herramientas manuales y una escala de disconfort local percibido. No se encontró relación entre actividad muscular y confort o disconfort. Bibliografía: 30 referencias.

Trombetta Zannin, P. H., Reich Marcon, C.

OBJECTIVE AND SUBJECTIVE EVALUATION OF THE ACOUSTIC COMFORT IN CLASSROOMS

(Evaluación objetiva y subjetiva del confort acústico en las aulas)

[*Appl Ergonomics*, 2007, 38, 5, 675-680](#)

Escuelas, aulas, ruido, acústica, confort, evaluación

Se evaluó el confort acústico de las aulas en una escuela pública brasileña mediante entrevistas a 62 profesores y 464 alumnos, mediciones del ruido de fondo, tiempo de reverberación y aislamiento acústico. Las mediciones revelaron la escasa calidad de la acústica de las aulas y los profesores y alumnos consideran el ruido generado y la voz del profesor en las aulas contiguas las principales molestias dentro del aula. Bibliografía: 13 referencias.

Molen, H. F. van der et al.

THE EVALUATION OF SMALLER PLASTERBOARDS ON PRODUCTIVITY, WORK DEMANDS AND WORKLOAD IN CONSTRUCTION WORKERS

(Evaluación de pequeñas placas de yeso en la productividad, exigencias del trabajo y carga de trabajo en los trabajadores de la construcción)

[*Appl Ergonomics*, 2007, 38, 5, 681-686](#)

Industria construcción, materiales, manutención manual, placas prefabricadas, yeso, carga física

El transporte manual de placas prefabricadas de yeso para interiores de viviendas es un factor de riesgo de alteraciones musculoesqueléticas. Se comenta un estudio realizado para evaluar la carga física debida a dicho transporte. Bibliografía: 25 referencias.

Galán, R.

CONDIS SUPERMERCADOS: CÓMO PREVENIR EN UN SECTOR DE ALTA ROTACIÓN

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2007, 41, 22-25](#)

Industria alimentación, comercios, hipermercados, enfermedades musculoesqueléticas, prevención, cargas, manutención manual

Se comenta la experiencia de esta empresa en la mejora del conocimiento de los riesgos por parte de los empleados y en la consolidación entre su plantilla de una cultura de prevención interna. La subcontratación de todas las especialidades de prevención de riesgos ha permitido una mejor coordinación de todos los centros de trabajo, frente a un rápido crecimiento de la empresa y para diseñar una cultura de prevención específica para cada establecimiento.

Freitag, S. et al.

QUANTITATIVE MEASUREMENT OF STRESSFUL TRUNK POSTURES IN NURSING PROFESSIONS

(Medición cuantitativa de posturas forzadas del tronco en profesiones de enfermería)

[*Ann Occup Hyg*, 2007, 51, 4, 385- 395](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, posturas forzadas, enfermeros, personal sanitario, espalda, prevención, modelos, CUELA

La evaluación del estrés para la columna vertebral en tareas de cuidado de pacientes en enfermería se ha concentrado en la manipulación de cargas. Sin embargo, las posturas inclinadas solo, sin transferencia de carga pueden ser también nocivas para la columna. En este estudio se mide cuantitativamente las posturas y movimientos de las enfermeras en un turno de trabajo. Las posturas corporales se registraron mediante el sistema de medición CUELA (computer-assisted recording and long-term analysis of musculoskeletal loads). Estas mediciones se registran en videos para conocer su ubicación exacta. Se observa que el personal de enfermería ejecuta muchas posturas forzadas. Las futuras medidas preventivas deben tomarlas en consideración y no sólo la manipulación de cargas.

Trask, C. et al.

MEASURING LOW BACK INJURY RISK FACTORS IN CHALLENGING WORK ENVIRONMENTS: AN EVALUATION OF COST AND FEASIBILITY

(Medición de los factores de riesgo de lumbalgia en ambientes laborales: una evaluación de coste y eficacia)

[*Am J Ind Med*, 2007, 50, 9, 687- 696](#)

Lumbalgias, riesgos, factores, ergonomía, costes, eficacia

La determinación de la exposición a factores de riesgo de lumbalgia (manipulación de cargas, posturas, y vibración de cuerpo entero) no es sencilla. Muchas exposiciones pueden estar presentes en una sola tarea o trabajo y esto puede exigir múltiples enfoques de exposición. Las técnicas de determinación de la exposición pueden clasificarse básicamente en tres categorías: autodeclaraciones de los trabajadores, observaciones por los técnicos entrenados y mediciones mediante equipos técnicos. La selección del método se basa en el tipo de exposición así como la resolución, validez y fiabilidad del método. Este artículo describe las ventajas e inconvenientes de la determinación de la exposición a tres factores de riesgo (manipulación de cargas, posturas y vibración de cuerpo entero) mediante cinco métodos distintos de medición. En el caso concreto analizado de una industria pesada, la observación y la entrevista es menos caro y más positiva que los métodos con equipo técnico que pueden interferir con las posturas. Dependiendo del ambiente y del tema investigado puede ser aconsejable una combinación de métodos. Se destaca la importancia de otro criterio en la selección del método de exposición: la eficacia del método en el lugar en cuestión.

Kaida, K. et al.

USE OF SUBJECTIVE AND PHYSIOLOGICAL INDICATORS OF SLEEPINESS TO PREDICT PERFORMANCE DURING A VIGILANCE TASK

(Uso de indicadores subjetivos y fisiológicos de somnolencia para predecir rendimiento durante una tarea de vigilancia)

[*Ind Health*, 2007, 45, 4, 520- 526](#)

Somnolencia, rendimiento, errores, indicadores, predicción, vigilancia, tareas

La somnolencia es un factor de riesgo importante en los accidentes. Aunque es importante desarrollar medidas contra el sueño para reducir riesgos, es igualmente importante determinar el momento más eficaz para aplicarlas. Para determinar ese momento es preciso ser capaz de predecir errores de actuación. Este estudio examina la predicibilidad de indicadores subjetivos y fisiológicos de somnolencia durante una tarea de vigilancia. Se utilizó en voluntarios la escala de somnolencia Karonlinska (KSS). Los resultados muestran que los indicadores de somnolencia KSS y la desviación estándar de la frecuencia cardiaca están significativamente correlacionados con una actuación eficaz en el test de vigilancia y que estos indicadores pueden utilizarse para predecir errores de actuación.

Gorai, A. K. et al.

COMBINED EFFECT OF NOISE AND ILLUMINATION ON WORKER PERFORMANCE

(Efecto combinado del ruido e iluminación sobre el rendimiento del trabajador)

[*Noise Control Eng J*, 2007, 55, 4, 417- 424](#)

Ruido, iluminación, exposición, rendimiento, trabajadores, ambiente, estrés, factores

El artículo analiza el efecto de los estresores ambientales ruido e iluminación sobre el rendimiento del operador. Este efecto se analiza en condiciones simuladas con dos tipos de máquinas para ver el efecto combinado. El rendimiento disminuye lentamente al aumentar el nivel de ruido o el de iluminación, manteniendo fijo uno de ellos. Y disminuye más rápidamente al aumentar ambos a la vez.

Bradley, J. S.

DE LA PRIVACIDAD A LA SEGURIDAD EN LA PALABRA

[*Rev Acústica*, 2007, 38, 3- 4, 103- 127](#)

Palabras, audición, privacidad, seguridad, oficinas paisaje, diseño

La reflexión sobre la privacidad de la palabra en ambientes interiores comenzó con el reconocimiento de la importancia de las relaciones señal/ruido y la introducción del Índice de Articulación (AI) como una medida de la privacidad de la palabra. El AI se ha utilizado con éxito en las oficinas paisajísticas donde se desea muy poco ruido reflejado. Recientemente se ha considerado el diseño y la contribución a la seguridad en la palabra en las salas de reuniones.

Sala, E. et al.

VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO PER L'ARTO SUPERIORE NEI LAVORI FEMMINILI DOMESTICI

(Valoración del riesgo de sobrecarga biomecánica de las extremidades superiores en el trabajo doméstico)

[*Med Lav*, 2007, 98, 3, 232- 251](#)

Trabajo doméstico, mujeres, extremidades superiores, enfermedades musculoesqueléticas, biomecánica

Este estudio evalúa la carga biomecánica de las extremidades superiores de mujeres realizando tareas domésticas. Se pasó un cuestionario a 104 mujeres entre 25 y 60 años, 62 de las cuales eran solo amas de casa. Doce sujetos aceptaron ser filmadas durante su trabajo para la realización de la evaluación de riesgos. El análisis de riesgo biomecánico mostró que la mayor sobrecarga se detectó durante el planchado, fregado de suelos y limpieza de lugares elevados de la cocina, aunque todas las tareas domésticas analizadas implican exposición a riesgo biomecánico a partir de cuatro horas diarias.

6 Psicosociología

Clays, E. et al.

JOB STRESS AND DEPRESSION SYMPTOMS IN MIDDLE-AGED WORKERS - PROSPECTIVE RESULTS FROM THE BELSTRESS STUDY

(Estrés laboral y síntomas de depresión en trabajadores de edad media - resultados prospectivos del estudio Belstress)

[*Scand J Work Environ Health*, 2007, 33, 4, 252-259](#)

Trabajo, estrés, salud mental, depresión, estudios

2821 trabajadores tomaron parte del estudio longitudinal Belstress (estudio belga de estrés laboral), en el que había dos mediciones con un tiempo medio de seguimiento de 6,6 años. El estrés se valoró mediante el Cuestionario de contenido del trabajo y los síntomas de depresión mediante la forma de Iowa de la Escala de depresión del Centro de Estudios Epidemiológicos. La exposición a estrés laboral se relacionó con el desarrollo de niveles elevados de síntomas de depresión. Los resultados confirman que el estrés es un factor de riesgo para desarrollar síntomas depresivos, encontrándose las asociaciones más fuertes entre las mujeres. Bibliografía: 57 referencias.

Walinder, R. et al.

PHYSIOLOGICAL AND PSYCHOLOGICAL STRESS REACTIONS IN RELATION TO CLASSROOM NOISE

(Reacciones fisiológicas y psicológicas al estrés en relación con el ruido en el aula)

[*Scand J Work Environ Health*, 2007, 33, 4, 260-266](#)

Ruido, exposición, niños, aulas, efectos extrauditivos, fisiología, psicología

En tres aulas de alumnos de 10 años de edad de Suecia se efectuaron mediciones diarias de niveles

equivalentes de sonido durante 4 semanas, distribuidas desde septiembre a diciembre. Un día cada semana, los alumnos respondían un cuestionario sobre alteraciones y síntomas, y se les medían la presión sanguínea y el cortisol salivar. Asimismo, en la primera y cuarta semana los alumnos realizaban un test sobre indicadores emocionales. Se concluye que los niveles actuales de ruido en las aulas suecas pueden tener un impacto negativo sobre la salud, directa o indirectamente relacionado con las reacciones de estrés en los niños. El ruido debería considerarse un factor de riesgo en el ambiente escolar. Bibliografía: 51 referencias.

García Rodríguez, Y., Castaño Collado, G., Fernández Zaldivar, A.

LA RELACIÓN ENTRE LOS FACTORES PSICOSOCIALES Y EL ESTRÉS LABORAL

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, 41, 46-52

Psicosociología, factores, evaluación, estrés, trabajo, salud

La Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales y las modificaciones introducidas en la Ley 54/2003, de 13 de diciembre, genera una demanda empresarial de pautas a seguir para evaluar los riesgos asociados a factores psicosociales en el ámbito laboral. El punto de partida está en la difusión de un concepto de factores psicosociales que unifique criterios de evaluación entre los profesionales y en la diferenciación entre factores psicosociales y el proceso de estrés laboral, así como en el conocimiento de los modelos teóricos que explican y describen la relación entre factores psicosociales y salud del trabajador. Bibliografía: 18 referencias.

Ponting, L.

CONSTRUCTION HEALTH: "MACHO" BUILDERS ARE NOT THE PROBLEM

(Salud en la construcción: los trabajadores "macho" no son el problema)

Health Safety Bull, 2007, 361, 19- 21

Industria construcción, trabajadores, seguridad, salud, actitud, cambios

Los trabajadores de la construcción están interesados en mejorar sus condiciones de seguridad y salud. Un estudio piloto contradice los mitos del estereotipo del trabajador "macho". Sugiere que las principales barreras para la mejora de la salud y seguridad en el trabajo parten de los mandos intermedios que son reacios a los cambios.

7 Medicina del trabajo

Corbella, J.

LES ARRELS DE LA MEDICINA DEL TREBALL A CATALUÑA: ALGUNS ANTECEDENTS HISTÒRICS (SEGLES XVIII-XIX)

(Las raíces de la medicina del trabajo en Cataluña: algunos antecedentes históricos (siglos XVIII-XIX))

Barcelona: Seminari Pere Mata, 2007.- 106 p.; 24 cm

ISBN 978-84-477-0976-2; CDU 614.255.3 (091) Cor

Medicina trabajo, historia, s XVIII, s XIX, Cataluña

CONTENIDO: La ubicación de la medicina del trabajo como especialidad. Algunos antecedentes medievales. Las muertes en accidentes de trabajo. Los siglos XVI –XVIII. El primer renacimiento cultural, el último tercio del siglo XVIII. Segunda mitad del siglo XIX, el impulso de la Academia de Medicina. El impulso de la generación médica catalana del 88. La creación de una conciencia sobre la higiene pública y los temas laborales. Primer Congreso de Higiene de Cataluña 1906.

Piedrahíta Lopera, H.

EXPOSICIÓN OCUPACIONAL AL FRÍO Y TRASTORNOS MÚSCULO-ESQUELÉTICOS: UNA APROXIMACIÓN

[S.l.]: *Prevención Integral*, 2007.- 7 p.; 30 cm

Proceedings of the 4th International Conference on Occupational Risk Prevention ORP 2007

Bol Notas PI n° 15/2007

CDU 616 C 6/2

<http://www.prevencionintegral.com>

Frío, enfermedades musculoesqueléticas, exposición, epidemiología

CONTENIDO: El artículo presenta una revisión sobre las evidencias, principalmente desde la visión epidemiológica, de la relación existente entre los trastornos musculoesqueléticos (TMEs) relacionados con el trabajo y la exposición ocupacional al frío. Esta exposición, a pesar de haber sido citada frecuentemente como factor de riesgo para el desarrollo de los TMEs en la literatura científica, no ha sido suficientemente estudiada y aún existe controversia sobre el verdadero rol que desempeña en el origen y desarrollo de algunos de los más comunes TMEs. Se citan algunas evidencias de esta relación y una reflexión sobre su rol.

Bigert, C. et al.

MYOCARDIAL INFARCTION IN SWEDISH SUBWAY DRIVERS

(Infarto de miocardio en conductores suecos de metro)

[*Scand J Work Environ Health*, 2007, 33, 4, 267-271](#)

Ferrocarriles subterráneos, conductores, infarto, corazón, aparato circulatorio, epidemiología, estudios casos-controles

Se utilizaron los datos de un estudio caso-control basado en la población de hombres con edades entre 40 y 69 años en el período 1976-1996. El estudio incluía todos los primeros eventos de infarto de miocardio en los registros hospitalarios. Los controles fueron seleccionados al azar de la población general, y los censos nacionales se utilizaron para la información sobre ocupación. se concluyó que los conductores de metro suecos no tienen una incidencia de infarto de miocardio superior a otros trabajadores. Bibliografía: 25 referencias.

Hyland, R. A. et al.

INCIDENCE TRENDS AND GENDER DIFFERENCES IN MALIGNANT MESOTHELIOMA IN NEW SOUTH WALES, AUSTRALIA

(Incidencia y diferencias referidas al sexo del mesotelioma maligno en Nueva Gales del Sur, Australia)

[*Scand J Work Environ Health*, 2007, 33, 4, 286-292](#)

Se compararon las notificaciones al Registro Central de Cáncer con las del registro de la Oficina de Prestaciones de Nueva Gales del Sur. Se aprecia que en los últimos 30 años el número total de mesoteliomas malignos y de casos con prestaciones por mesotelioma maligno ha aumentado en los dos sexos. Bibliografía: 37 referencias.

Monge, P. et al.

PARENTAL OCCUPATIONAL EXPOSURE TO PESTICIDES AND THE RISK OF CHILDHOOD LEUKEMIA IN COSTA RICA

(Exposición paterna a pesticidas y riesgo de leucemia infantil en Costa Rica)

[*Scand J Work Environ Health*, 2007, 33, 4, 293-303](#)

Pesticidas, exposición, prole, cáncer, leucemia, epidemiología, estudios casos-controles

Todos los casos de leucemia infantil en 1995 a 2000 fueron identificados en el Registro de Cáncer y en el Hospital Infantil. Se utilizó un diseño de caso-control y se realizaron entrevistas a los padres, construyendo un modelo de exposición para 25 pesticidas en cinco períodos de tiempo. Los resultados sugieren que la exposición paterna a ciertos pesticidas puede aumentar el riesgo de leucemia en la descendencia. Bibliografía: 52 referencias.

Haelterman, E. et al.

POPULATION-BASED STUDY ON OCCUPATIONAL RISK FACTORS FOR PREECLAMPSIA AND GESTATIONAL HYPERTENSION

(Estudio basado en la población sobre factores de riesgo laboral para preeclampsia e hipertensión gestacional)

[*Scand J Work Environ Health, 2007, 33, 4, 304-317*](#)

Mujeres, condiciones trabajo, embarazo, riesgos, estrés, actividad física, preeclampsia

Se compararon 102 casos de preeclampsia y 99 de hipertensión gestacional con controles normotensas, recogiendo información sobre exposiciones laborales al inicio del embarazo mediante entrevistas telefónicas pocas semanas después del parto. Se obtuvo información detallada sobre horario, posturas, esfuerzos físicos, organización del trabajo, ruido, vibraciones y temperatura extrema. Los resultados sugieren que estar expuesta a condiciones laborales con exigencias físicas o estresantes al inicio del embarazo aumenta el riesgo de preeclampsia. Bibliografía: 53 referencias.

Cassou, B. et al.

WORK-RELATED FACTORS ASSOCIATED WITH AGE AT NATURAL MENOPAUSE IN A GENERATION OF FRENCH GAINFULLY EMPLOYED WOMEN

(Factores relacionados con el trabajo asociados con la edad en la menopausia en una generación de trabajadoras francesas con trabajo remunerado)

[*Am J Epidemiol, 2007, 166, 4, 429-438*](#)

Trabajo, estrés, mujeres, menopausia

El objeto del estudio era identificar los factores de riesgo que pueden influir en la edad de la menopausia natural en una muestra seleccionada al azar de trabajadoras francesas con trabajo remunerado nacidas en 1938. El sistema utilizado fue la entrevista y los resultados sugieren que ciertos factores de estrés en el trabajo pueden estar relacionados con la edad de la menopausia. Bibliografía: 43 referencias.

Thinschmidt, M., Seibt, R.

"WORK ABILITY-INDEX" - VERGLEICH VON LANG- UND KURZVERSION DER KRANKHEITSDIAGNOSEN ANHAND EINER DEUTSCHEN STICHPROBE

("Work Ability-Index" - Comparación entre la versión larga y la versión corta de diagnóstico de enfermedades mediante una muestra alemana)

[*Zbl Arbeitsmed, 2007, 57, 8, 212-221*](#)

Trabajo, capacidad, WAI, evaluación, métodos

Se realizó la evaluación de la versión corta del Work Ability Index (WAI) sobre una muestra de Dresden de 447 personas con actividades profesionales muy diversas. La versión larga y corta se compararon y se analizó su impacto sobre el valor global, y sobre la capacidad de trabajo en función de la edad y el sexo. Bibliografía: 20 referencias.

Linhardt, O. et al.

STUDIENDESIGN DER DEUTSCHEN WIRBELSÄULENSTUDIE

(Diseño del estudio alemán de la columna vertebral)

[*Zbl Arbeitsmed, 2007, 57, 9, 243-250*](#)

Columna vertebral, Alemania, estudios, epidemiología, región lumbar, cargas, manutención manual

Se comenta el diseño del estudio alemán de la columna vertebral, que utilizó un diseño de caso-

control multicéntrico basado en la población y que se realizó sobre 915 casos con afección lumbar de los discos intervertebrales y 901 controles, para examinar por una parte la relación dosis-efecto entre la carga en la columna provocada por la manipulación de cargas y la flexión del tronco, y por otra parte las enfermedades de los discos intervertebrales de la columna vertebral lumbar. Bibliografía: 8 referencias.

Ellegast, R. et al.

ERHEBUNGEN ZUR BERUFLICHEN WIRBELSÄULENEXPOSITION DURCH DIE TECHNISCHE AUF SICHTSDIENSTE DER UNFALLVERSICHERUNGSTRÄGER IM RAHMEN DER DEUTSCHEN WIRBELSÄULENSTUDIE

(Recogida de datos sobre exposición profesional de la columna vertebral por parte de los servicios de vigilancia técnica de los seguros de accidentes en el marco del estudio alemán de la columna vertebral)

[*Zbl Arbeitsmed, 2007, 57, 9, 251-263*](#)

Columna vertebral, Alemania, estudios, cargas, manutención manual, posturas

En el marco del estudio en un primer cuestionario fue posible identificar 1317 sujetos expuestos por su profesión a cargas mínimas debidas a la manipulación de cargas, a trabajos con el tronco inclinado o extremadamente inclinados hacia delante, o a vibraciones del cuerpo entero. De ellos, 1202 admitieron participar en una investigación más profunda de la carga de trabajo llevada a cabo por técnicos expertos de los seguros de accidentes, obteniéndose información que permitió reconstruir la exposición de un sujeto a lo largo de toda su vida profesional. La calidad de la investigación sobre la exposición realizada en este estudio puede considerarse muy superior a la de los estudios realizados hasta el momento e indica que en el futuro hay que prestar más atención a la prevención de estas cargas aunque no originen enfermedades profesionales pero sí pueden suponer un riesgo para la salud. Bibliografía: 17 referencias.

Jager, M. et al.

BIOMECHANISCHE ANALYSEN ZUR BELASTUNG DER LENDENWIRBELSÄULE INNERHALB DER DEUTSCHEN WIRBELSÄULENSTUDIE

(Análisis biomecánicos de la carga lumbar en el marco del estudio alemán de la columna vertebral)

[*Zbl Arbeitsmed, 2007, 57, 9, 264-276*](#)

Columna vertebral, Alemania, estudios, biomecánica, modelos

Comentario sobre los análisis biomecánicos realizados en el marco del estudio alemán de la columna vertebral que permiten concluir que para las 1200 personas analizadas la carga de la región lumbar es superior en hombres que en mujeres y que, en promedio, la carga acumulada es superior en los hombres. Bibliografía: 24 referencias.

Michaelis, M. et al.

RISIKOBRANCHEN UND -BERUFE FÜR DIE ENTWICKLUNG BANDSCHEIBENBEDINGTER ERKRANKUNGEN DER LENDENWIRBELSÄULE - ERGEBNISSE DER DEUTSCHEN WIRBELSÄULENSTUDIE

(Sectores económicos y ocupaciones con riesgo de aparición de enfermedades de la columna vertebral lumbar asociadas a los discos intervertebrales - resultados del estudio alemán de la columna vertebral)

[*Zbl Arbeitsmed, 2007, 57, 9, 277-286*](#)

Columna vertebral, Alemania, estudios, epidemiología, región lumbar

En el marco del estudio alemán de la columna vertebral se analizan aquí las ocupaciones con mayor riesgo de aparición de enfermedades de la columna vertebral lumbar asociadas a los discos intervertebrales. Bibliografía: 8 referencias.

Mantelo, A. M.

USAR LA CABEZA PARA EVITAR RIESGOS CEREBROVASCULARES

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, 41, 26-31*](#)

Aparato circulatorio, cerebro, enfermedades, estrés, hipertensión, obesidad, diabetes, prevención
Los ritmos de trabajo excesivos y los estilos de vida poco saludables hacen que uno de los principales riesgos para los directivos sean los accidentes cerebrovasculares. Hay personas más proclives por la edad o los genes, pero en la mayoría de casos se producen por hábitos o conductas que se pueden modificar. Es fundamental identificar esos factores de riesgo, hacer chequeos de salud y fomentar planes de prevención que frenen la aparición de estas enfermedades.

Ares Camerino, A.

PROMOCIONAR LA SALUD EN EL LUGAR DE TRABAJO

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, 41, 32-37*](#)

Trabajo, salud, promoción, trabajadores, absentismo, prevención
Un lugar de trabajo más sano y seguro se puede conseguir incrementando el capital salud y fomentando la sensibilización con esta materia desde la empresa. la promoción de la salud se convierte en la estrategia fundamental con medidas dirigidas a mejorar la calidad de vida de la población trabajadora. En este sentido, se deben incentivar hábitos de vida saludables y vigilar precozmente enfermedades como la hipertensión arterial, hiperlipemias o lesiones de espalda.
Bibliografía: 15 referencias.

Toscani Giménez, D.

EL RIESGO DE CÁNCER EN LOS TRABAJADORES DE LA INDUSTRIA DE LA MADERA

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, 41, 38-45*](#)

Industria madera, serrerías, polvo, accidentes, salud, enfermedades profesionales, cáncer, nariz
Los trabajadores de serrerías y otras industrias relacionadas con la madera están expuestos a diversos riesgos para el sistema respiratorio, causados por el polvo, además de otras sustancias como el formaldehído. El más preocupante es el riesgo de varios tipos de cáncer y la nueva lista de enfermedades profesionales sólo reconoce como tal para este sector el cáncer sinonasal, cuando numerosos estudios demuestran la relación de otros tipos de cáncer con el trabajo en la industria de la madera.

Kauppinen, T. et al.

EVALUATION OF A NATIONAL REGISTER ON OCCUPATIONAL EXPOSURE TO CARCINOGENS: EFFECTIVENESS IN THE PREVENTION OF OCCUPATIONAL CANCER AND CANCER RISKS AMONG THE EXPOSED WORKERS

(Evaluación de un registro nacional de exposición laboral a cancerígenos: eficacia en la prevención de cáncer laboral y riesgo de cáncer entre los trabajadores expuestos)

[*Ann Occup Hyg, 2007, 51, 5, 463- 470*](#)

Cáncer, epidemiología, registros médicos, vigilancia médica, eficacia, prevención
El objetivo del estudio fue evaluar el comportamiento y eficacia de un registro de trabajadores expuestos a cancerígenos (el registro ASA) que ha estado operativo en Finlandia desde 1979. y para estudiar el riesgo de cáncer entre los trabajadores notificados. La incidencia de mesotelioma ha aumentado significativamente en la cohorte ASA probablemente por la exposición al amianto. Los resultados indican que un registro de exposición nacional puede estimular medidas preventivas en los lugares de trabajo.

Scarselli, A. et al.

THE ITALIAN INFORMATION SYSTEM ON OCCUPATIONAL EXPOSURE TO CARCINOGENS (SIREP): STRUCTURE, CONTENTS AND FUTURE PERSPECTIVES

(El sistema de información italiano sobre exposición laboral a cancerígenos (SIREP): estructura, contenido y perspectivas futuras)

[*Ann Occup Hyg, 2007, 51, 5, 471- 478*](#)

Cancerígenos, exposición, información, registro, Italia, SIREP

El sistema italiano de información para registrar exposiciones laborales a cancerígenos (SIREP) se estableció en 1996 como resultado de la implementación de las directivas europeas sobre la mejora de la seguridad y salud en el trabajo. El propósito del estudio es describir las características de este sistema de información diseñado y desarrollado para controlar el riesgo de exposición en el trabajo.

Hours, M. et al.

CANCER MORTALITY IN A SYNTHETIC SPINNING PLANT IN BESANÇON, FRANCIA

(Mortalidad por cáncer en una fábrica de hilatura sintética en Besançon, Francia)

[*Occup Environ Med, 2007, 64, 9, 575- 581*](#)

Se ha observado un aumento de riesgo de cáncer en la industria textil, pero no hay consenso sobre el tipo de cáncer, procesos o tareas con riesgo. En 1995, los médicos del trabajo detectaron aumento de cáncer en trabajadores a su cargo que habían trabajado en una fábrica de hilado de tejido sintético 15 años antes. Las exposiciones incluían: fluidos de transferencia de calor, lubricantes textiles, polímeros de poliéster y de poliamida y fibras minerales incluido el amianto. No se pudo determinar cual de la exposición era la causante del aumento de la mortalidad por cáncer observada.

Mundt, D. J. et al.

CLINICAL EPIDEMIOLOGICAL STUDY OF EMPLOYEES EXPOSED TO SURFACTANT BLEND CONTAINING PERFLUORONONANOIC ACID

(Estudio clínico epidemiológico de trabajadores expuestos a mezcla tensoactiva conteniendo ácido perfluorononanoico)

[*Occup Environ Med, 2007, 64, 9, 589- 594*](#)

Ácido perfluorononanoico, tensoactivos, exposición, epidemiología, toxicidad

Poco se conoce sobre los efectos en la salud de diversos hidrocarburos perfluorados. Se ha prestado mucha atención al ácido perfluorooctanoico (PFOA) basado en una cadena de 8 carbonos pero no existen datos epidemiológicos sobre el ácido perfluorononanoico (PFNA). En un estudio epidemiológico de 630 trabajadores potencialmente expuestos a una mezcla de PFNA no se observaron diferencias significativas en ninguna de las 32 mediciones clínicas incluyendo enzimas hepáticas y lípidos sanguíneos. Los datos negativos son consistentes con la falta de asociación encontrada en estudios similares realizados en trabajadores expuestos a otros hidrocarburos fluorados.

Suarthana, E. et al.

A SIMPLE DIAGNOSTIC MODEL FOR RULING OUT PNEUMOCONIOSIS AMONG CONSTRUCTION WORKERS

(Sencillo método diagnóstico para determinar neumoconiosis entre trabajadores de la construcción)

[*Occup Environ Med, 2007, 64, 9, 595- 601*](#)

Neumoconiosis, diagnóstico, industria construcción, vigilancia médica, radiografías, espirometría,

cuestionarios

Los trabajadores de la construcción expuestos a polvo conteniendo sílice están en riesgo de desarrollar silicosis incluso a bajos niveles de exposición. Se recomienda la vigilancia de la salud de estos trabajadores, pero no se especifica cómo, por lo que se realizan radiografías innecesarias. . Se presenta un modelo de diagnóstico sencillo para estimar la probabilidad de que un trabajador tenga neumoconiosis a partir de un cuestionario y resultados espirométricos.

Barrientos-Gutiérrez, T. et al.

DRINKING SOCIAL NORMS AND DRINKING BEHAVIOURS: A MULTILEVEL ANALYSIS OF 137 WORKGROUPS IN 16 WORKSITES

(Usos sociales de consumo alcohólico: análisis multinivel de 137 grupos de trabajo en 16 lugares de trabajo)

[*Occup Environ Med, 2007, 64, 9, 602- 608*](#)

Bebidas alcohólicas, consumo, sociología, alcoholismo, percepción, enfermedades, accidentes, prevención, salud pública

Las actitudes en el trabajo hacia el alcohol influyen el comportamiento hacia la bebida tanto en el trabajo como fuera de él. Los autores estudian 5338 trabajadores y 137 encargados en 16 lugares de trabajo. El análisis multivariado sugiere que los miembros que pertenecen a grupos con una cultura abstemia son menos proclives a ser bebedores. Los autores consideran que los esfuerzos públicos para reducir problemas relacionados con la bebida, enfermedades y accidentes pueden considerar útil las intervenciones sociales en el lugar de trabajo.

Hardell, L. et al.

LONG-TERM USE OF CELLULAR PHONES AND BRAIN TUMOURS: INCREASED RISK ASSOCIATED WITH USE FOR >10 YEARS

(Uso crónico de teléfonos celulares y tumores cerebrales: aumento de riesgo asociado a su uso durante más de 10 años)

[*Occup Environ Med, 2007, 64, 9, 626- 632*](#)

Teléfonos celulares, tumores, cerebro, exposición crónica, gliomas, riesgos, epidemiología

La preocupación sobre los posibles efectos del uso del teléfono móvil ha originado numerosas investigaciones, en especial sobre el riesgo de tumores cerebrales. Los autores resumen los resultados de la evidencia actual. Informan los autores de “una pauta consistente de aumento de riesgo de neuroma acústico y glioma”. El riesgo más elevado se da por exposición ipsilateral. Los resultados indican la necesidad de precaución en el uso de teléfonos móviles y destacan la necesidad de una determinación de riesgos basada en un mayor número de usuarios durante un período más largo.

Checkoway, H., Pearce, N., Kriebel, D.

SELECTING APPROPRIATE STUDY DESIGNS TO ADDRESS SPECIFIC RESEARCH QUESTIONS IN OCCUPATIONAL EPIDEMIOLOGY

(Selección de diseños de estudio apropiados para considerar cuestiones específicas de investigación en epidemiología laboral)

[*Occup Environ Med, 2007, 64, 9, 633- 638*](#)

Epidemiología, estudios, diseño, investigación

Los epidemiólogos emplean diversos enfoques para investigar enfermedades y accidentes relacionados con el trabajo. Como se observa en este resumen, cada opción de diseño tiene diversas características que lo hacen más o menos adecuado para investigar relaciones concretas de exposición-enfermedad. Debe señalarse que algunas cuestiones a investigar pueden realizarse por más de un enfoque epidemiológico, pero siempre hay un diseño preferible para proporcionar una

evidencia causal directa. Los enfoques convencionales deben continuar siendo los más frecuentes aunque debe estimularse la aplicación de nuevas variantes para propósitos específicos.

Clay, J. E. et al.

THE APPLICABILITY OF TRADITIONAL HEALTH RISK ANALYSIS AND ILL-HEALTH MODELS IN THE INVESTIGATION OF MEDICALLY UNEXPLAINED PHYSICAL SYMPTOMS

(Aplicabilidad de análisis tradicional de riesgos para la salud y modelos de enfermedad en la investigación de síntomas médicos sin explicación médica)

[*J Toxicol Environ Health*, 2007, 70, 9-20, 1664- 1669](#)

Enfermedad psicógena masas, sensibilidad química múltiple, riesgos, análisis, síntomas, investigación

Se han registrado muchos casos de síntomas físicos sin explicación médica. Los sufridores de una amplia proporción de los casos más recientes creen que su enfermedad es debida a la exposición a sustancias químicas presentes en el ambiente. La evacuación del aeropuerto de Melbourne en febrero del 2005 ejemplifica un caso reciente en el que la gente pensó que estaba enferma pero no se registró evidencia tangible de sustancias químicas o biológicas. Se sugirió que la “enfermedad” en este caso era psicógena. En tales casos en los que el diagnóstico potencial es de enfermedad psicógena, los gestores de riesgo necesitan pensar adecuadamente como comunicar el mensaje.

Ozdilli, K. et al.

BIOLOGICAL HAZARDS IN TANNERY WORKERS

(Riesgos biológicos en curtidores)

[*Indoor Built Environ*, 2007, 16, 4, 349- 357](#)

Cuero, industria curtidos, agentes vivos, exposición, riesgos biológicos, prevención, vigilancia médica

Se han estudiado 431 trabajadores de 14 fábricas de cuero en Turquía. Se entrevista a los sujetos y se les examinó individualmente respecto a síntomas de asma. La función respiratoria se determinó mediante espirometría y se analizó microbiológicamente el área de los lugares de trabajo (los hongos detectados con mayor frecuencia fueron: *Penicillium* spp., *Aspergillus* spp., *Alternaria* spp., *Scopulariopsis* spp., y *Cladosporium* spp). Los trabajadores empleados en curtición se enfrentan a múltiples problemas de salud. Estos pueden reducirse mediante: mejora del ambiente de la fábrica, control de alérgenos, eliminación de reservorios de alérgenos, control de la humedad y reducción de la exposición a calor o frío excesivos. Además debería haber filtración de aire y limpieza al vacío para controlar ácaros en polvo. Muy importante es la vigilancia médica de los trabajadores antes del empleo y periódicamente para reducir al mínimo el riesgo de enfermedades profesionales.

Gioda, A., Aquino Neto, F. R. de

PREVALENCE OF SYMPTOMS ASSOCIATED WITH ELEVATED TOTAL VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (TVOCs) LEVELS IN WORKERS AT A PRINTING FACILITY

(Prevalencia de síntomas asociados con niveles elevados de compuestos orgánicos volátiles totales en trabajadores de una imprenta)

[*Indoor Built Environ*, 2007, 16, 4, 371- 375](#)

Compuestos orgánicos volátiles, exposición, síntomas, prevalencia, artes graficas, interiores, aire, calidad, cuestionarios

En una instalación de artes gráficas en Río de Janeiro se identificaron y cuantificaron 250 compuestos orgánicos volátiles. Se aplicó un cuestionario validado que mostró prevalencia de contaminación característica relacionada con síntomas en los impresores asociada a concentraciones elevadas de VOC.

Keegel, T. et al.

ARE MATERIAL SAFETY DATA SHEETS (MSDS) USEFUL IN THE DIAGNOSIS AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL CONTACT DERMATITIS?

(¿Son útiles las fichas de seguridad para el diagnóstico y gestión de la dermatitis profesional de contacto?)

[*Contact Dermatitis, 2007, 57, 5, 331- 336*](#)

Fichas seguridad, eficacia, dermatitis contacto, diagnóstico

Este estudio proporciona información sobre como se usan las fichas de seguridad por los médicos del trabajo cuando diagnostican dermatitis profesionales en Australia. La consideración de sensibilizante se omite con frecuencia en las fichas de seguridad y los médicos tienen dificultades en obtener información crucial de los fabricantes. Las fichas de seguridad actuales son inadecuadas para la protección y diagnóstico de los trabajadores con respecto a la dermatitis profesional de contacto.

Hagberg, M., Violante, F. S.

CURRENT ISSUES IN CASE DEFINITIONS FOR COMMON MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN WORKERS FOR CLINICAL PRACTICE AND RESEARCH

(Temas actuales en definiciones de casos de alteraciones musculoesqueléticas en trabajadores para la práctica clínica e investigación)

[*Med Lav, 2007, 98, 2, 89- 93*](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, definiciones, diagnóstico, criterios

Al determinar qué pruebas deberían incluirse en un examen clínico, es necesario tener en consideración las características de las pruebas clínicas. Si los distintos síntomas y signos músculo-esqueléticos no cumplen completamente los criterios de enfermedad, se recomienda la elección de una etiqueta de la Clasificación Internacional de Enfermedades (ICD) que se centra en los síntomas más que en la patología. Se sugiere que el proceso para un nuevo sistema de definición de casos para las extremidades superiores debería comenzar con la creación de un consenso de criterios para el diagnóstico de alteraciones músculo-esqueléticas.

Bovenzi, M.

CRITERIA FOR CASE DEFINITIONS FOR UPPER LIMB AND LOWER BACK DISORDERS CAUSED BY MECHANICAL VIBRATION

(Criterios para definiciones de casos de alteraciones de las extremidades superiores y espalda causadas por vibraciones mecánicas)

[*Med Lav, 2007, 98, 2, 98-110*](#)

Vibraciones, vibraciones cuerpo entero, extremidades superiores, espalda, enfermedades profesionales, diagnóstico, criterios

Se presenta una revisión sobre la evaluación y determinación de la exposición a vibraciones en el trabajo, los efectos crónicos sobre la salud causados por la exposición crónica a la vibración transmitida por la mano y la vibración de cuerpo entero y los criterios para el diagnóstico de lumbalgias y enfermedades músculo-esqueléticas de las extremidades superiores. La exposición excesiva a las vibraciones transmitidas por la mano por herramientas portátiles está asociada a un aumento de síntomas de alteraciones vasculares, neurológicas y músculo-esqueléticas. El conjunto de estas alteraciones se denomina síndrome de la vibración mano-brazo.

Palmer, K. T.

THE SOUTHAMPTON EXAMINATION SCHEDULE FOR THE DIAGNOSIS OF

MUSCULOSKELETAL DISORDERS OF THE UPPER LIMB

(El formulario de examen Southampton para el diagnóstico de las enfermedades musculoesqueléticas de las extremidades superiores)

[*Med Lav, 2007, 98, 2, 111- 117*](#)

Enfermedades músculo-esqueléticas, diagnóstico, criterios, extremidades superiores, clasificación, métodos

La clasificación óptima para las alteraciones de las extremidades superiores es causa de debate. Recientemente se ha transferido los criterios de consenso de expertos a protocolos para uso en epidemiología de campo. Se describe el desarrollo y determinación de uno de estos protocolos: el Southampton Examination Schedule. En ausencia de una norma de oro fiable, esta norma se ha evaluado en términos de repetitividad y en términos de su capacidad para distinguir grupos con diversa gravedad de la enfermedad, distintas necesidades de tratamiento, distintos factores de riesgo y distintos pronósticos.

Rosso, G. L. et al.

SINCOPE E GUIDA PROFESSIONALE, IL RUOLO DEL MEDICO DEL LAVORO

(Infarto y guía profesional: el papel del médico del trabajo)

[*Med Lav, 2007, 98, 3, 204- 215*](#)

Conductores, camiones, vigilancia médica, prevención, Italia, infarto, accidentes trayecto, accidentes, carreteras

Los accidentes de carretera constituyen una de las principales causas de muerte e incapacidad en Italia y la Unión Europea. Aunque existe amplia evidencia del papel importante de la pérdida de conciencia durante la conducción, no existe legislación específica en Italia. Mediante la vigilancia de la salud, el médico del trabajo puede jugar un papel importante con la cooperación del cardiólogo en la prevención de accidentes de tráfico en conductores de camión.

Bellia, M. et al.

CANCEROGENICITÀ DA SILICE: DESCRIZIONE DI UN CASO CLINICO

(Cancerogenicidad de la sílice: descripción de un caso clínico)

[*Med Lav, 2007, 98, 4, 312- 319*](#)

Sílice, silicosis, cancerígenos, cancerogenicidad, pulmones

Descripción de un caso clínico de cáncer de pulmón debido a exposición laboral a sílice en un trabajador de la industria cerámica recibiendo compensación por silicosis. El diagnóstico y reconocimiento del origen laboral de la enfermedad se logró mediante la determinación de la exposición a sílice en el pasado y revisión de los reconocimientos médicos periódicos. Se debate la patogénesis y relación causal entre la neumoconiosis y el cáncer y se reconoce el cáncer de pulmón como enfermedad profesional. Se concluye que puede existir una relación causal más debido a la presencia de silicosis que a la exposición laboral a sílice.

Mamo, C.

SINDROME DEL TUNNEL CARPALE: UN ESEMPIO DI VALUTAZIONE DEL RUOLO DELLE ESPOSIZIONI LAVORATIVE BASATA SU DATI AUTORIFERITI

(Síndrome del túnel carpiano: un ejemplo de valoración del papel de la exposición laboral basada en datos autodeclarados)

[*Med Lav, 2007, 98, 4, 331- 342*](#)

Síndromes, túnel carpiano, exposición, determinación, cuestionarios, cuestionario autodeclarado

La prevalencia de casos quirúrgicos del síndrome del túnel carpiano (CTS) está aumentando en Italia entre la población general. Sin embargo, no está claro qué porcentaje de CTS es atribuible a exposición laboral y a factores ergonómicos o psicosociales. Además no está resuelto el problema

de la obtención de una definición fiable de exposición laboral en ausencia de una observación directa y medición en el lugar de trabajo. Para conocer la proporción de casos quirúrgicos de CTS de origen laboral se ha pasado un cuestionario basado en entrevistas que incluye ítems sobre la historia clínica, exposiciones laborales y factores de riesgo de CTS no laboral. A pesar de las limitaciones del estudio el número de casos atribuibles a la ocupación es muy superior que el número de enfermedades declaradas al INAI lo que sugiere una subdeclaración sustancial del síndrome.

ALLERGIES EN MILIEU PROFESSIONNEL. UN MAL DANS L'AIR DU TEMPS: DOSSIER. VARIOS ARTICULOS

(Alergias en ambiente laboral. Una enfermedad en el aire)

[*Trav Séc, 2007, 676, 19- 31*](#)

Alergias, aparato respiratorio, enfermedades profesionales, sensibilización, sensibilizantes, valores umbral

Las patologías alérgicas, tres cuartas partes de las mismas afectan a las vías respiratorias, están aumentando en la población general. En el trabajo, son debidas a una exposición, incluso mínima, a agentes sensibilizantes químicos o biológicos, de origen animal o vegetal. Se han identificado más de 350. En el 2002, las alergias representaban más del 4% de las enfermedades profesionales reconocidas en Francia.. Esta cifra parece subestimar la realidad, ya que muchas no se declaran. Las manifestaciones alérgicas son esencialmente cutáneas (eczemas, urticarias) y respiratorias (rinitis, asma) y a veces oculares (conjuntivitis). Estas patologías tienen la particularidad de afectar a un gran número de profesiones y sectores de actividad.

8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología

International Agency for Research on Cancer

FORMALDEHYDE, 2-BUTOXYETHANOL AND 1-TERT-BUTOXYPROPAN-2-OL

(Formaldehído, butoxietanol-2 y 1-tert-butoxiopropanol-2)

Lyon: IARC, 2006.- V, 478 p.; 24 cm

(IARC monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans; 88)

ISBN 92-832-1288-6; CDU 616-006 I

<http://monographs.iarc.fr/ENG/recentpub/vol88.php>

Aldehído fórmico, etilenglicol, butoxietanol-2, propilenos, propilenglicol, cancerígenos, IARC

CONTENIDO: Monografía del formaldehído y éteres glicólicos (2-butoxiopropanol-2) bajo los siguientes apartados: datos de exposición, estudio de cáncer en humanos, estudios de cáncer en animales de experimentación, otros datos relevantes para una evaluación de cancerogenicidad y sus mecanismos.

Jönsson, L. S. et al.

SYMPTOMS AND IMMUNOLOGIC MARKERS AMONG VULCANIZATION WORKERS IN RUBBER INDUSTRIES INDUSTRIES IN SOUTHERN SWEDEN

(Síntomas y marcadores inmunológicos en trabajadores de vulcanizados en la industria del caucho del sur de Suecia)

[*Scand J Work Environ Health, 2007, 33, 4, 272-279*](#)

Industria caucho, vulcanización, trabajadores, síntomas, inmunología, ácido 2-tiotiazolidina-4-carboxílico, orina, control biológico

El estudio incluyó a 166 trabajadores expuestos y 117 controles. Las historias médicas y laborales se elaboraron mediante entrevistas estructuradas. Se registraron los síntomas y se analizaron los marcadores inmunológicos en sangre. Se determinaron los niveles urinarios de ácido 2-tiotiazolidina-4-carboxílico mediante cromatografía líquida junto con espectrometría de masas. Se

observó un aumento en el riesgo de síntomas y niveles elevados de algunos marcadores inmunológicos entre los trabajadores expuestos. Además, se registraron relaciones entre los niveles urinarios de ácido 2-tiotiazolidina-4-carboxílico y algunos biomarcadores de respuesta. Bibliografía: 21 referencias.

Littorin, M. et al.

EYE AND AIRWAY SYMPTOMS IN LOW OCCUPATIONAL EXPOSURE TO TOLUENE DIISOCYANATE

(Síntomas oculares y de las vías respiratorias en exposiciones bajas a diisocianato de tolueno)

[*Scand J Work Environ Health, 2007, 33, 4, 280-285*](#)

Tolueno diisocianato, exposición, salud, efectos, indicadores biológicos, control biológico

Se utilizó un diseño caso-control y un médico recogió de las historias médicas y laborales los síntomas, totales y relacionados con el trabajo, en ojos, nariz, y vías respiratorias inferiores. Se valoró la exposición mediante muestreo personal y biomarcadores de la exposición en plasma y orina. La exposición promedio en el ambiente del lugar de trabajo estaba por debajo de 1 ppb. Se concluye que incluso exposiciones bajas a diisocianato de tolueno se relacionan con efectos adversos para la salud en los trabajadores expuestos. Bibliografía: 25 referencias.

Sartorelli, P. et al.

MEASUREMENT OF ASBESTOS FIBRE CONCENTRATIONS IN FLUID OF REPEATED BRO-CHOALVEOLAR LAVAGES OF EXPOSED WORKERS

(Medición de las concentraciones de fibras de amianto en el fluido de lavados broncoalveolares reiterados en trabajadores expuestos)

[*Ann Occup Hyg, 2007, 51, 5, 495- 500*](#)

Amianto, fibras, concentraciones, lavado broncoalveolar, indicadores biológicos

El propósito del estudio es determinar la fiabilidad de la concentración de fibras de amianto en el fluido del lavado broncoalveolar (BAL) realizando un análisis mineralógico en distintos momentos al mismo paciente y comparando los resultados. A 22 pacientes se les realizó dos veces una broncoscopia diagnóstica: primero para determinar la exposición previa y después por distintas razones clínicas.. Se realizaron análisis mineralógicos del BAL. La fiabilidad de la concentración de fibras en el BAL como marcador de exposición anterior al amianto parece buena. En la mayoría de los casos permite distinguir trabajadores con distintas clases de exposición y da información útil sobre la pauta de exposición.

Monteiller, C. et al.

THE PRO-INFLAMMATORY EFFECTS OF LOW-TOXICITY, LOW-SOLUBILITY PARTICLES, NANOPARTICLES AND FINE PARTICLES, ON EPITHELIAL CELLS IN VITRO: THE ROLE OF SURFACE AREA

(Efectos proinflamatorios de partículas de baja toxicidad, baja solubilidad, nanopartículas y partículas finas sobre las células epiteliales in vitro: el papel del área superficial)

[*Occup Environ Med, 2007, 64, 9, 609- 615*](#)

Partículas finas, nanopartículas, inflamación, factores, dimensiones

Los llamados polvos nocivos (partículas de baja solubilidad y baja toxicidad) están regulados en ambientes laborales en base a su masa. Sin embargo, las nanopartículas ultrafinas pueden ser más tóxicas que partículas equivalentes de mayor masa. Para investigar si el área superficial es una medida más relevante que la masa, los autores han realizado un experimento in vitro. Se trataron células epiteliales alveolares humanas de tipo II con dióxido de titanio o partículas de negro de carbón de varios tamaños y se midieron algunos marcadores de respuesta pro-inflamatoria. En todos los ensayos las nanopartículas produjeron una respuesta más fuerte que partículas finas de la

misma masa. Las relaciones exposición- respuesta observadas son consistentes con la hipótesis de que la elevada área superficial de las nanopartículas es un factor importante de potencial inflamatorio.

Gavin, I. M. et al.

IDENTIFICATION OF HUMAN CELL RESPONSES TO HEXAVALENT CHROMIUM

(Identificación de las respuestas de las células humanas al cromo hexavalente)

[*Environ Mol Mutag*, 2007, 48, 8, 650- 657](#)

Cromo hexavalente, toxicidad, inmunotoxicología, inmunología

El cromo hexavalente es un tóxico ambiental con distribución ubicua. Su concentración deriva de diversas fuentes: procesos químicos, quema de combustibles fósiles y producción de cemento. También es un contaminante de alimentos. La mayoría de los estudios publicados se refieren a modelos animales y muestran que puede inducir diversas reacciones citotóxicas y genotóxicas que afectan al sistema inmunológico. La metodología que se presenta identifica las exposiciones tóxicas del cromo VI a nivel celular y puede facilitar la identificación y control de tratamientos eficaces para las enfermedades relacionadas con el cromo VI.

9 Gestión de la prevención

Fernández, L. et al.

LES MÚTUES D'ACCIDENTS DE TREBALL I MALALTIES PROFESSIONALS

(Las mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales)

Barcelona: CONC, 2006.- 292 p.; 21 cm

ISBN 84-89511-03-9; CDU 351.83 46):614.8 Com

<http://www.ccoo.cat/salutlaboral/docs/Guies%20Sindicals/GUIA%20MUTUES.pdf>

Accidentes, enfermedades profesionales, mutuas patronales, legislación, España

CONTENIDO: Estructura y organización de las Mutuas. Conceptos básicos de la incapacidad temporal. Las Mutuas como colaboradoras en la gestión de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. Las Mutuas y la gestión económica de la incapacidad temporal por contingencias comunes. Las Mutuas como Servicio de Prevención Ajeno. La acción sindical frente a las Mutuas. La denuncia a través de los organismos públicos.

Fernández Muñiz, B., Montes Peón, J. M., Vázquez Ordás, C. J.

ANÁLISIS DE LA CULTURA DE SEGURIDAD EN LAS EMPRESAS ESPAÑOLAS : INCIDENCIA SOBRE LA COMPETITIVIDAD CORPORATIVA

Oviedo: Prevención Integral, 2007.- [16] p.; 30 cm

Proceedings of the 4th International Conference on Occupational Risk Prevention ORP 2006

Bol Notas PI nº 16/2007

CDU 614.8 C24/15

<http://www.prevencionintegral.com>

Seguridad, cultura seguridad, competitividad, empresas, gestión

CONTENIDO: Existe un amplio reconocimiento del importante papel que desempeña la cultura de seguridad en el proceso de reducción de los accidentes laborales. Sin embargo, existe una gran confusión en relación a dicho término. Paralelamente, parece observarse en las empresas españolas, escasez de prácticas preventivas y deficiente compromiso por parte de la dirección de las mismas, situación atribuible a la creencia generalizada de que las medidas preventivas atentan contra su rentabilidad y competitividad. En este trabajo se profundiza en el contenido de la cultura de seguridad, proporcionando un modelo de cultura positiva y se analiza el impacto de la misma sobre un conjunto de indicadores de resultados empresariales.

Laguna Millán, M. J.

CALIDAD Y EFICIENCIA EN SALUD

Sevilla: Prevención Integral, 2007.- 76 p.; 30 cm

Proceedings of the 4th International Conference on Occupational Risk Prevention ORP 2006

Bol Notas PI nº 17/2007

CDU 614.8 C24/19

<http://www.prevencionintegral.com>

Trabajo, salud, gestión, organización, calidad

CONTENIDO: El objetivo de este trabajo es contribuir al entendimiento de los sistemas productivos basados en la calidad y su vinculación con la salud laboral y el medio ambiente. Se estructura en tres fases, donde se analizan los elementos que facilitan la implantación de un Sistema de gestión de Calidad Total. Partiendo del análisis de las estructuras organizativas más permeables a su implantación, se analiza la calidad certificada como soporte de la eficiencia productiva y la eficiencia en salud, proponiéndose un modelo de gestión integrado.

Castells Manent, J.

EFICACIA DE LA PREVENCIÓN EN LA REDUCCIÓN DE COSTES

Prevención, 2007, 181, 28-41

Empresas, prevención, programas, costes, reducción

Con la aplicación de programas de prevención se consigue combatir la accidentalidad de una manera eficaz y al mismo tiempo rentable, ya que se reducen tanto los costes empresariales originados por los accidentes, como los costes de las contingencias profesionales, que son gestionados por las Mutuas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social. Bibliografía: 8 referencias.

Alegre Nueno, M.

LA POLÍTICA PREVENTIVA: ELEMENTO CLAVE EN LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2007, 41, 53-55

Seguridad, salud, prevención integrada, empresas, gestión

Para lograr una verdadera integración de la prevención en la empresa es necesario que la Dirección elabore e implante una política de seguridad y salud en el trabajo. Tal política debe incluir la visión, los valores y los objetivos de la organización en materia de seguridad y salud laboral con la finalidad de que los asuman todas las personas que la componen. Estos valores compartidos servirán de guía en la toma de decisiones y actuaciones que desarrollen los miembros de la empresa. Bibliografía: 3 referencias.

Idoiaga Uribe, E., García de Cortázar, A.

SEGURIDAD Y SALUD EN LA INVESTIGACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS

Form Seg Laboral, 2007, 95, 112-114, 116-118

Suelos, contaminación, recuperación, seguridad, salud, riesgos, prevención, gestión

En la investigación y recuperación de suelos contaminados concurren una serie de circunstancias que pueden complicar la gestión y planificación de la seguridad y salud. Se comentan los principales riesgos asociados con este tipo de tareas y las medidas preventivas que pueden aplicarse.

Bonfiglioli, R. et al.

RELATIONSHIP BETWEEN SYMPTOMS AND INSTRUMENTAL FINDINGS IN THE DIAGNOSIS OF UPPER LIMB WORK-RELATED MUSCULOSKELETAL FINDINGS

(Relación entre síntomas y datos instrumentales en el diagnóstico de datos musculoesqueléticos de extremidades superiores)

[*Med Lav, 2007, 98, 2, 118-126*](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, síntomas, diagnóstico, extremidades superiores, tareas repetitivas

En el ámbito laboral se han propuesto y publicado distintas definiciones para alteraciones músculo-esqueléticas de las extremidades superiores basados en distintas combinaciones de síntomas, reconocimientos físicos y resultados de pruebas instrumentales. Las definiciones de casos basados en una combinación de la historia clínica y datos instrumentales se prefieren con fines de control y epidemiología. Con fines de mejora se propone centrarse en los siguientes aspectos: control de la determinación de la exposición, tiempo de recogida de datos en relación con el turno de trabajo, oportunidad de recoger datos clínicos e instrumentales simultáneamente y selección de los datos normativos y en los mejores parámetros informativos para estudios epidemiológicos.

10 Formación, información y documentación

Fraternidad Muprespa

ACCIDENTES Y PREVENCIÓN: CARTELES ESPAÑOLES DEL SIGLO XX: COLECCIÓN DE CARLOS VELASCO MURVIEDRO

Barcelona: Lunweg, 2006.- 159 p.; 31 cm

ISBN 84-7782-983-7; CDU 614.8 (084.5) Fra

<http://www.fraternidad.com/galeriavirtual.aspx>

Accidentes, prevención, carteles seguridad, carteles, historia, España, s. XX

CONTENIDO: Carteles españoles sobre temas de riesgos laborales.

Ruiz Mafe, C., Tronch García de Los Ríos, J.

LA FORMACIÓN A DISTANCIA: CARACTERIZACIÓN Y PERSPECTIVAS DE FUTURO

[*Capital Hum, 2007, 213, 79-83*](#)

Formación, nuevas tecnologías, formación distancia, e-learning

Se describen las ventajas y los inconvenientes que ofrece la formación a distancia desde una doble perspectiva: por un lado las motivaciones y los frenos que pueden encontrar los potenciales usuarios de formación a distancia y por otro las herramientas, beneficios y las limitaciones que las empresas pueden tener en cuenta a la hora de ofrecer formación a sus empleados, si optan por un sistema de formación a distancia. Bibliografía: 4 referencias.

TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS: UN RIESGO EN AUMENTO PARA LAS MUJERES TRABAJADORAS

[*Form Seg Laboral, 2007, 95, 172-173*](#)

Enfermedades musculoesqueléticas, trabajo, mujeres, Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, informes

Uno de los riesgos laborales emergentes que según la Agencia Europea afecta al colectivo de las mujeres, son los trastornos musculoesqueléticos causados por malas posturas, movimientos repetitivos, estancia prolongada de pie, levantamiento y transporte de cargas, etc.

Martínez, L. J.

CHEMICAL ABSTRACTS CUMPLE CIEN AÑOS

[*Prof Información, 2007, 16, 5, 481- 488*](#)

Bases datos, química, Chemical Abstracts, documentación

Un repaso histórico por los cien años del Chemical Abstracts Service (CAS) pone de relieve su significación como: 1) testigo del cambio en el liderazgo científico internacional, 2) exponente clásico de documentación científica, 3) inventario general de las moléculas del mundo actual natural y artificial, 4) estrecho aliado de la industria química-farmacéutica y 5) actor paradójicamente (des)colocado en la encrucijada del mundo digital. El futuro incierto del CAS también simboliza la incertidumbre reinante en materia de comunicación científica.

Codina, Ll.

OBTENCIÓN, EDICIÓN Y GESTIÓN DE IMÁGENES MEDIANTE RECURSOS DE LIBRE ACCESO

[*Prof Información, 2007, 16, 5, 512- 517*](#)

Imágenes, informática, programas, gestión, selección

El mundo de la imagen es en la actualidad una de las zonas privilegiadas de los sistemas cooperativos y de libre uso. Una buena selección de herramientas en todos o en algunos de los apartados siguientes: búsqueda y selección, edición y gestión, puede proporcionar oportunidades a organismos que no dispongan de financiación específica para proyectos multimedia. Se presentan en este trabajo los siguientes recursos: YotoPhoto, Paint.NET, XnView.

Stevens, M.

GOOD AND PROPER

(Bueno y adecuado)

[*Safety Health Practitioner, 2007, 25, 8, 64- 66*](#)

Formación on-line, métodos, seguridad, salud

Una formación adecuada no es única, debe ajustarse a cada individuo en concreto. La formación debe contemplarse como una serie de oportunidades controladas y planificadas para permitir a los alumnos experimentar el aprendizaje relacionado con el trabajo en diversos estilos que deben ser distintos, memorables y amenos.



Legislación y sentencias

Nota: En el apartado Legislación se reseñan las disposiciones publicadas entre los días 16 de noviembre y 10 de diciembre de 2007



ESPAÑA

Jefatura del Estado

[Ley 34/2007](#), de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.

BOE nº 275, de 16.11.2007, p. 46962-46987 (19744).

Deroga a: Con excepciones, al Decreto 2414/1961, de 30.12 (Reglamento de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas).

Ley 38/1972, de 22.12 8 (Protección del ambiente atmosférico).

Decreto 833/1975, de 6.2 (Anexos II y III).

Ambiente, aire, calidad, protección, emisiones, control.

[Ley 38/2007](#), de 16 de noviembre, por la que se modifica el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/1995, de 24 de marzo, en materia de información y consulta de los trabajadores y en materia de protección de los trabajadores asalariados en caso de insolvencia del empresario.

BOE nº 276, de 17.11.2007, p. 47165-47170 (19815).

Trabajadores, Estatuto, información, consulta, derechos.

[LEY 40/2007](#), de 4 de diciembre, de medidas en materia de Seguridad Social.

BOE nº 291, de 5.12.2007, p. 50186-50200 (20910).

Seguridad social, medidas, incapacidad temporal, incapacidad permanente, jubilación, enfermedades profesionales, prestaciones.

Ministerio de Agricultura, pesca y Alimentación

[Real Decreto 1519/2007](#), de 16 de noviembre, por el que se establecen los conocimientos y requisitos mínimos para ejercer la actividad profesional de marinero en buques de pesca.

BOE nº 290, de 4.12.2007, p. 49936-49939 (20783).

Marineros, buques, buques pesca, formación, requisitos.

Ministerio de Fomento

[Resolución de 15 de octubre de 2007](#), de la Dirección General de Ferrocarriles, por la que se establecen los itinerarios formativos básicos y la carga lectiva mínima de los **programas formativos para las habilitaciones de personal ferroviario** a impartir en los centros homologados de formación de personal ferroviario.

BOE nº 285, de 28.11.2007, p. 48737-48742 (20454).

Transporte ferrocarril, trabajadores, formación, programas, prevención, riesgos, trabajo.

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

[Corrección de errores de la Orden ITC/2845/2007](#), de 25 de septiembre, por la que se regula el control metrológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos.

BOE nº 290, de 4.12.2007, p. 49335-49336 (20781).

Metrología, control, sonómetros, dosímetros, calibradores.

Ministerio del Interior

[Orden INT/3543/2007](#), de 29 de noviembre, por la que se modifica y determina el modelo, contenido y formato de la guía de circulación para explosivos y cartuchería metálica, y se dictan instrucciones para su confección.

BOE nº 292, de 6.12.2007, p. 50368-50372 (20983).

Explosivos, guía circulación, modelos, formato, instrucciones.

Ministerio de la Presidencia

[Orden PRE/3338/2007](#), de 15 de noviembre, por la que se modifica el anexo I del Real Decreto 2163/1994, de 4 de noviembre, por el que se implanta el sistema armonizado comunitario de autorización para comercializar y utilizar productos fitosanitarios respecto a la ampliación del uso de la sustancia activa fostiazato.

BOE nº 277, de 19.11.2007, p. 47289 (19850).

Pesticidas, comercio, usos, sustancias activas, fostiazato.

[Real Decreto 1494/2007](#), de 12 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre las condiciones básicas para el acceso de las personas con discapacidad a las tecnologías, productos y servicios relacionados con la sociedad de la información y medios de comunicación social.

BOE nº 279, de 21.11.2007, p. 47567-47572 (19968).

Disminuidos, acceso, TIC, tecnologías, información, comunicación, Administración.

[Orden PRE/3420/2007](#), de 14 de noviembre, por la que se publica el Acuerdo de Consejo de Ministros por el que se aprueba la asignación individual de derechos de emisión de gases de efecto invernadero a las instalaciones incluidas en el Plan Nacional de Asignación de derechos de emisión de gases de efecto invernadero, 2008-2012.

BOE nº 284, de 27.11.2007, p. 48609-48651 (20405).

Gases efecto invernadero, gases, ambiente, emisiones, instalaciones, derechos, Plan Nacional Asignación Derechos Emisión.

[Real Decreto Legislativo 1/2007](#), de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias.

BOE nº 287, de 30.11.2007, p. 49181-49215 (20555).

Consumidores, usuarios, legislación

Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

[Orden TAS/3553/2007](#), de 30 de noviembre, por la que se modifica la Orden de 24 de septiembre de 1970, por la que se dictan normas para la aplicación y desarrollo del Régimen Especial de la Seguridad Social de los Trabajadores por Cuenta Propia o Autónomos.

BOE nº 293, de 7.12.2007, p. 50458-50459 (21012).
Trabajadores autónomos, Seguridad Social, regímenes especiales.

CONVENIOS COLECTIVOS

BASE LEGAL DE LOS CONVENIOS RESEÑADOS A CONTINUACIÓN:

- Real Decreto 1040/1981, de 22 de mayo: Registro y depósito de convenios colectivos.
- Real Decreto Legislativo 1/1995, de 24 de marzo: Texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.

[Resolución de 17 de octubre de 2007](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo estatal para las empresas y trabajadores de transporte de enfermos y accidentados en ambulancia.

BOE nº 275, de 16.11.2007, p. 47106-47123 (19792).
Ambulancias, trabajadores, convenios colectivos.

[Resolución de 20 de noviembre de 2007](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo estatal para las industrias de hormas, tacones, cuñas, pisos y cambrillones de madera y corcho.

BOE nº 288, de 1.12.2007, p. 42792-42796 (20706).
Calzado, industria, convenios colectivos.

[Resolución de 21 de noviembre de 2007](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el III Convenio colectivo estatal de la madera.

BOE nº 293, de 7.12.2007, p. 50546-50570 (21069).
Madera, industria, convenios colectivos.

Consejo de Seguridad Nuclear

[Instrucción IS-15](#), de 31 de octubre de 2007, del Consejo de Seguridad, sobre requisitos para la vigilancia de la eficacia del mantenimiento en centrales nucleares.

BOE nº 281, de 23.11.2007, p. 48134-48135 (20199).
Consejo seguridad nuclear, instrucciones IS, mantenimiento, centrales nucleares, control, energía nuclear.

Comunidad Autónoma de Galicia

[LEY 14/2007](#), de 30 de octubre, por la que se crea y regula el Instituto Gallego de Seguridad y Salud Laboral.

BOE nº 293, de 7.12.2007, p. 50462-50467 (21015).
Instituto Gallego Seguridad Salud Laboral, creación.



COMUNIDAD EUROPEA

Comisión

[Decisión de la Comisión](#), de 19 de noviembre de 2007, sobre el reconocimiento de procedimientos de certificación de conformidad con el artículo 9 del Reglamento (CE) no 761/2001 del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se permite que las organizaciones se adhieran con carácter voluntario a un

sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS), y por la que se deroga la Decisión 97/264/CE [notificada con el número C(2007) 5291].

DOUE L 303, de 21.11.2007, p. 37.

Ambiente, gestión, auditorías.

[2007/758/CE](#). Decisión de la Comisión, de 15 de noviembre de 2007, por la que se permite a los Estados miembros ampliar las autorizaciones provisionales concedidas para la nueva sustancia activa boscalid [notificada con el número C (2007) 5477].

DOUE L 305, de 23.11.2007, p. 54-55.

Pesticidas, sustancias activas, autorización, boscalid.

[2007/C 280/06](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 90/396/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los aparatos de gas.

DOUE C 280, de 23.11.2007, p. 5-15.

Gas, aparatos, normalización, normas EN.

[2007/C 281/01](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 89/686/CEE del Consejo, de 21 de diciembre de 1989, sobre aproximación de las legislaciones de los Estados miembros relativas a los equipos de protección individual.

DOUE C 281, de 23.11.2007, p. 1-25.

Equipos protección individual, normalización, normas EN.

[Reglamento \(CE\) no 1376/2007](#) de la Comisión, de 23 de noviembre de 2007, por el que se modifica el anexo I del Reglamento (CE) nº 304/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

DOUE L 307, de 24.11.2007, p. 14-17.

Sustancias peligrosas, productos químicos, exportación, importación.

[Reglamento \(CE\) nº 1379/2007](#) de la Comisión, de 26 de noviembre de 2007, por el que se modifican los anexos IA, IB, VII y VIII del Reglamento (CE) nº 1013/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a los traslados de residuos, para adaptarlos al progreso técnico y a los cambios acordados en el marco del Convenio de Basilea.

DOUE L 309, de 27.11.2007, p. 7-14.

Residuos, traslado, movimientos transfronterizos, Convenio Basilea, convenios internacionales.

[Directiva 2007/69/CE de la Comisión](#), de 29 de noviembre de 2007, por la que se modifica la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de forma que incluya la difetialona como sustancia activa en su anexo I.

L 312, de 30.11.2007, p.23-25.

Biocidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, difetialona.

[Directiva 2007/70/CE de la Comisión](#), de 29 de noviembre de 2007, por la que se modifica la Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de forma que incluya el dióxido de carbono como sustancia activa en su anexo IA.

L 312, de 30.11.2007, p.26-28.

Biocidas, comercio, usos, sustancias activas, inclusión, carbono dióxido.

[Reglamento \(CE\) nº 1418/2007 de la Comisión, de 29 de noviembre de 2007](#), relativo a la exportación, con fines de valorización, de determinados residuos enumerados en los anexos III o IIIA del Reglamento (CE) nº 1013/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, a determinados países a los que no es aplicable la Decisión de la OCDE sobre el control de los movimientos transfronterizos de residuos.

DOUE L 316, de 4.12.2007, p. 6-52.

Residuos, valorización, transporte, movimientos transfronterizos, Europa.

[2007/C 290/12](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 89/106/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros sobre los productos de construcción (1).

DOUE C 290, de 4.12.2007, p. 15-42.

Industria construcción, productos, normalización, normativa técnica, normas EN.

[2007/794/CE](#). Decisión de la Comisión, de 29 de noviembre de 2007, por la que se establece un nuevo plazo para la presentación de los expedientes relativos a determinadas sustancias que deben examinarse en el marco del programa de trabajo de diez años mencionado en el artículo 16, apartado 2, de la Directiva 98/8/CE [notificada con el número C(2007) 5751].

DOUE L 320, de 6.12.2007, p. 35-36.

Biocidas, comercio, usos.

Consejo

[Reglamento \(CE\) nº 1354/2007 del Consejo, de 15 de noviembre de 2007](#), por el que se adapta el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) con motivo de la adhesión de Bulgaria y Rumania.

DOUE L 304, de 22.11.2007, p. 1-2.

REACH, sustancias peligrosas, evaluación, registro, autorizaciones, restricciones.

[2007/779/CE Euratom](#). Decisión del Consejo, de 8 de noviembre de 2007, por la que se establece un Mecanismo Comunitario de Protección Civil (Refundición).

DOUE L 314, de 1.12.2007, p. 9-19.

Protección civil, mecanismos, emergencias, Europa.

Parlamento Europeo

[P6_TA\(2007\)0029](#). Resolución legislativa del Parlamento Europeo sobre la propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo sobre los residuos (COM(2005)0667 — C6-0009/2006 — 2005/0281(COD)).

DOUE C 287 E, de 29.11.2007, p. 135-136.

Residuos, gestión, legislación, Unión europea.

[P6_TC1-COD\(2005\)0281](#). Posición del Parlamento Europeo adoptada en primera lectura el 13 de febrero de 2007 con vistas a la adopción de la Directiva 2007/.../CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre los residuos

DOUE C 287 E, de 29.11.2007, p. 136-162.
Residuos, gestión, legislación, Unión europea.

Parlamento Europeo y Consejo

[Decisión nº 1350/2007/CE](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2007, por la que se establece el segundo Programa de acción comunitaria en el ámbito de la salud (2008-2013).

DOUE L 301, de 20.11.2007, p. 3-13.
Salud, Programas acción, Unión europea.

Supervisor Europeo de Protección de Datos

[2007/C 295/01](#). Dictamen del Supervisor Europeo de Protección de Datos sobre la propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo sobre estadísticas comunitarias de salud pública y de salud y seguridad en el trabajo [COM(2007) 46 final]

DOUE C 295, de 7.12.2007, p. 1-6.
Seguridad, salud, trabajo, estadísticas, Unión Europea.



SENTENCIAS

Tribunal Supremo

STS (Sala de lo Civil) de 10.09.07. Accidente mortal: operario de la construcción de la empresa subcontratista por electrocución mientras pintaba una caseta de alta tensión. Concurrencia de culpa de la víctima. Responsabilidad civil solidaria de las empresas.

El Tribunal Supremo declara no haber lugar al recurso de casación interpuesto contra la SAP de Tarragona de 29.5.2000.

Accidentes, industria construcción, contrata, electrocución, electricidad, riesgos, indemnización, daños, perjuicios, responsabilidad civil.

STS (Sala de lo Social) de 20.09.07. Trabajadora de una biblioteca municipal la cual sufrió amenazas y agresión sexual que le motivaron incapacidad temporal por estrés agudo de 6 días. Que posteriormente fue agredida por impacto de perdigón y causó nueva incapacidad. No se evaluaron los riesgos de agresión en su puesto de trabajo. Todo ello dio lugar a demanda de extinción de contrato de trabajo con solicitud de indemnización normal más la adicional por daños morales.

El Tribunal Supremo estima el recurso de casación para la unificación de doctrina interpuesto contra la STSJ del País Vasco de 6.6.2006, la cual revoca parcialmente, declarando el derecho de la trabajadora a ser indemnizada por daño moral.

Daño moral, trabajadores, Derechos fundamentales, lesión, indemnización, daños, perjuicios, responsabilidad civil, Administración Local, contratos, extinción.

STS (Sala de lo Contencioso-Administrativo) de 30.10.07. Acreditación o no de la experiencia profesional en prevención de riesgos laborales para certificar que se poseen los conocimientos necesarios para el desempeño de las funciones de nivel superior.

El Tribunal Supremo declara no haber lugar al recurso de casación interpuesto contra la STSJ de Madrid de 18.1.2003, que denegó la certificación solicitada.

Técnicos prevención, nivel superior, experiencia, acreditación, Autoridad Laboral.

Audiencia Nacional

SAN (Sala de lo Contencioso-Administrativo), de 17.10.07. Incapacidad permanente: veterinario al que en 2003 le fue diagnosticada fiebre Q (enfermedad parasitaria por *Coxiella-Burnetti* del tipo de las *Rickettsias*). Dicha enfermedad ha degenerado en polineuropatía sensitivo-motora con afectación importante de miembros inferiores y con síndrome vestibular. Responsabilidad empresario. Indemnización.

La Audiencia Nacional estima parcialmente el recurso contencioso-administrativo contra la Resolución de 29.5.2006 y condena al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación al pago de la indemnización.
Veterinarios, riesgos, agentes biológicos, exposición, responsabilidad, empresarios, indemnización.

Tribunal Superior de Justicia

STSJ (Sala de lo Social) de Madrid, de 10.09.07. Trabajadora y socia de una empresa que considera que se le ha hecho mobbing e inicia una incapacidad temporal, la cual irá seguida de su baja maternal, luego otra incapacidad temporal y seguidamente una excedencia por cuidado de hijo. Solicitó una extinción indemnizada del contrato de trabajo por vulneración de Derechos Fundamentales, que le fue desestimada por el Juzgado de Lo Social.

El Tribunal Superior de Justicia desestima el recurso de suplicación interpuesto contra la SJS nº 31 de Madrid, de 27.3.1997.

Hostigamiento, Derechos Fundamentales, vulneración, trabajadores, extinción, contratos.

Audiencia Provincial

SAP (Penal) de Barcelona, de 23.7.07. Accidente mortal de operario de la construcción: caída del mismo por falta de colocación de las líneas de vida. Responsabilidad de la coordinadora de seguridad y salud: culpa in vigilando. Responsabilidad civil ex delicto: indemnización por daños y perjuicios.

La Audiencia Provincial desestima el recurso interpuesto contra la SJS nº 5 de Barcelona, revocándola en el sentido de dejar sin efecto la condena a los acusados a la pena accesoria de inhabilitación para el ejercicio de la profesión por tiempo de 5 años.

Accidentes, industria construcción, contratas, coordinadores seguridad salud, responsabilidad penal, inhabilitación.

Juzgados de los Social

SJS nº 3 de Valladolid, de 13.11.07. Operario de taller de reparaciones de RENFE que muere, una vez jubilado, por mesotelioma pleural derecho. Parte de su trabajo consistió en desmontar techos que estaban cubiertos de un aislante de fibra de amianto.

El Juzgado de lo Social condena a las dos empresas solidariamente a abonar la indemnización a la mujer e hijos del trabajador.

Amianto, inhalación, exposición, enfermedades profesionales, asbestosis, muerte, trabajadores, indemnización, daños, perjuicios, responsabilidad civil.



Congresos y cursos

febrero 2008

IOHA 2008

VII Conferencia científica internacional de la Asociación Internacional de Higiene Laboral

18 – 22 febrero, Taipei (Taiwan)

Información:

IOHA 2008, 17 Hsu-Chou Road, Taipei 100, Taiwan.

Tel.: +886 2 2341 8522. Fax: +886 2 2393 8631

[E-mail: support@ioha2008.org](mailto:support@ioha2008.org)

<http://www.ioha2008.org>

I Coloquio europeo sobre coordinación de seguridad y salud en la construcción

21 – 22 febrero, Barcelona (España)

Información:

Col·legi d' Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona, Bon Pastor, 5, 08021 Barcelona, España.

Tel.: (34) 93 240 20 60

[E-mail: informacio@apabcn.cat](mailto:informacio@apabcn.cat)

<http://www.apabcn.cat/seguretat>

Nuevo sistema general armonizado para la clasificación y etiquetado de productos químicos

25 – 26 febrero, Marsella (Francia)

Información:

[E-mail: issa@inrs.fr](mailto:issa@inrs.fr)

<http://research.prevention.issa.int>

SICUR 2008

XVI Salón internacional de la seguridad

26 – 29 febrero, Madrid (España)

Información:

SICUR 2008, Parque Ferial Juan Carlos I, 28042 Madrid, España.

Tel.: 917 225 042. Fax: 917 225 788

[E-mail: sicur@ifema.es](mailto:sicur@ifema.es)

<http://www.sicur.ifema.es>

marzo 2008

Estrés, trabajo y salud 2008

VII Conferencia internacional sobre el estrés profesional y la salud

6 – 8 marzo, Washington (EE.UU.)

Información:

American Psychological Association, 750 First Street, NE, Washington DC 20002-4242, EE.UU.

Tel.: 202 336 61 24

[E-mail: wbaker@apa.org](mailto:wbaker@apa.org)

IX Conferencia mundial sobre prevención de lesiones y promoción de la seguridad

15 – 18 marzo, Mérida (México)

Información:

Conference Team, Instituto Nacional de Salud Pública, Av. Universidad 655, Col. Sta. María Ahuacatitlan, Cuernavaca, Morelos, 62508, México.

Tel.: +52 777 329-3095. Fax: +52 777 311-1148

[E-mail: safety2008@insp.mx](mailto:safety2008@insp.mx)

<http://www.safety2008mx.info/>

abril 2008

Hazards XX

Seguridad de procesos y protección ambiental

15 – 17 abril, Manchester (Reino Unido)

Información:

Mike Adams

Tel./Fax: +44 (0) 1539 732845

[E-mail: mikeadams@rawgreen.fsworld.co.uk](mailto:mikeadams@rawgreen.fsworld.co.uk)

<http://www.icheme.org/hazardsxx/>

mayo 2008

ORP'2008

VI Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales

14 – 16 mayo, A Coruña, (España)

Información:

Natalia Méndez, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, Av. Diagonal 647, Planta 10, Barcelona, España.

Tel. (+34) 93 401 17 58. Fax. (+34) 93 401 25 78

[E-mail: info@orpconference.org](mailto:info@orpconference.org)

<http://www.orpconference.org>

XII Congreso de la Sociedad Española de Medicina y Seguridad del Trabajo

21 – 23 mayo, Santander (España)

Información:

Grupo Geyseco S.L., C/ San Fernando 42 1º, 39010-Santander, España.

Tel. 902 195 545. Fax. 902 199 854

[E-mail: semst2008@geyseco.com](mailto:semst2008@geyseco.com)

<http://www.semst.org>

V Conferencia internacional sobre ambiente de trabajo y enfermedades cardiovasculares

29 – 31 mayo, Cracovia (Polonia)

Información:

Nofer Institut für Arbeitsmedizin, Teresy Str. 8, 91-348 Lodz, Polonia.

Tel.: +48-42-6314903. Fax: +48-42-6568331

[E-mail: alab@sunlib.p.lodz.pl](mailto:alab@sunlib.p.lodz.pl)

junio 2008

XXX Congreso nacional de medicina y salud en el trabajo

3 – 6 junio Tours (Francia)

Información:

Centre international de Congrès Vinci, 30ème Congrès national médecine et santé au travail, 26 boulevard Heurteloup, BP 4225, 37042 Tours Cedex 1, Francia.

Tel. : 02 47 70 70 70. Fax: 02 47 66 42 43

[E-mail: secretariat@medecine-sante-travail.com](mailto:secretariat@medecine-sante-travail.com)

<http://www.medecine-sante-travail.com>

VI Conferencia internacional sobre el acoso moral en el trabajo – Intercambio de conocimientos

4 – 6 junio, Montréal (Canadá)

Información:

Angelo Soares, Président de la Conférence, Université du Québec à Montréal, École des Sciences de la Gestion, Département Organisations et Ressources humaines, B.P. 6192 succursale Centre-ville, Montréal (Québec), H3C 4R2, Canadá.

Tél.: 001-514-987-3000 ext. 2089. Fax: 001-514-987-0407

[E-mail: bullying@er.uqam.ca](mailto:bullying@er.uqam.ca)

<http://www.bullying2008.uqam.ca>

II Congreso francófono de alteraciones músculo-esqueléticas

18 – 19 junio, Montréal (Canadá)

Información:

Conférence TMS 2008, IRSST, 505 boulevard de Maisonneuve Ouest, 15e étage, Montréal (Québec), Canadá, H3A 3C2.

Tel.: 1 514 288-1551. Fax: 1 514 288-7636

[E-mail: TMS2008@irsst.qc.ca](mailto:TMS2008@irsst.qc.ca)

<http://www.irsst.qc.ca>

XVIII Congreso mundial sobre seguridad y salud en el trabajo

Seguridad y salud en el trabajo: una responsabilidad social

29 junio – 2 julio, Seúl (Corea)

Información:

Korea Occupational Safety and Health Agency 34-4, Gusan-dong, Bupyeng-gu, Inchon, República de Corea.

Tel.: +82 32 5100.740. Fax: +82 32 512.8482

[E-mail: safety2008@ksha.net](mailto:safety2008@ksha.net)

<http://www.safety2008korea.org>

agosto 2008

Conferencia internacional sobre muestreo de superficie y muestreo cutáneo

4 – 8 agosto, Boulder, Colorado (EE.UU.)

Información:

CDC/NIOSH, 4676 Columbia Parkway, Mail Stop R-7, Cincinnati, OH, 45226-1998, Estados Unidos.

Tel.: 513 841 4402. Fax: 513 458 7189

[E-mail: KAshley@cdc.gov](mailto:KAshley@cdc.gov)

<http://www.astm.org>

septiembre 2008

Prevención de accidentes laborales en un ambiente de trabajo cambiante

30 septiembre – 3 octubre, Atenas (Grecia)

Información:

Heliotopos Conferences

28 Ypsilantou str. GR-172 36, Dafni, Atenas, Grecia.

Tel.: +30 210 9730697. Fax: +30 210 9767208

[E-mail: wos2008@heliotopos.net](mailto:wos2008@heliotopos.net)

<http://wos2008.conferences.gr>

octubre 2008

XVII Congreso de la SESLAP

1 – 3 octubre, Girona (España)

Información:

Sociedad Española de Salud Laboral en la Administración Pública SESLAP, c/Urbieta 39-1º-izda. 20006-San Sebastián, España.

Tel.: 943 47 18 85. Fax: 943 46 93 77

[E-mail: i.apellaniz@ehu.es](mailto:i.apellaniz@ehu.es)

<http://www.seslap.com/seslap/index.html>

Ergo' IA 2008. El ser humano en el centro de los sistemas y de su desarrollo

15 – 17 octubre, Biarritz (Francia)

Información:

ERGO' IA 2008, ESTIA Technopole Izarbel, 64210 Bidart, Francia.

Tel. : 05 59 43 84 42/ 43. Fax: 05 59 43 84 01

[E-mail: organisation.ergoia@estia.fr](mailto:organisation.ergoia@estia.fr)

<http://www.ergoia.estia.fr>

marzo 2009

ICOH 2009

La salud en el trabajo: un derecho fundamental – un bien para la sociedad

22 – 27 marzo, Ciudad del Cabo (Sudáfrica)

Información:

Kocks DJ (Chairperson ICOH 2009), Snyman C (Congress Secretariat),

ICOH 2009 Congress, PO Box 19063, Tygerberg 7505, Ciudad del Cabo, Sudáfrica.

Tel.: +27-(0)21-938-9238/9245/9082/9651. Fax: +27-(0)21-933 2649

[E-mail: admin@icoh2009.co.za](mailto:admin@icoh2009.co.za)

<http://www.icoh2009.co.za/>



RIESGOS LABORALES EN EL HOSPITAL

Sería absurdo discutir que los hospitales modernos representan un avance sustancial para el alargamiento y la mejora de la calidad de la vida humana; pero al mismo tiempo constituyen un muestrario inagotable de riesgos para quienes trabajan en ellos, como lo demuestran los innumerables artículos científicos publicados analizando los distintos problemas de salud laboral que aquejan a quienes se ganan la vida cuidando de la de los demás en un hospital. Démosles un breve repaso empezando por los *riesgos de carácter psicosocial*.

En primer lugar, un hospital no cierra *nunca*, lo cual obliga a que gran parte de sus trabajadores desarrolle su tarea a turnos, con las consiguientes dificultades para conciliar su trabajo con su vida personal: algo tan elemental como poder tomar vacaciones al mismo tiempo que el resto de la familia puede, en un hospital, ser algo realmente difícil de conseguir.

En segundo lugar, las tensiones derivadas de la inevitable implicación emocional de muchos de los trabajadores hospitalarios en su trabajo hace que el síndrome conocido como *burnout* sea en los hospitales mucho más frecuente que en otros ámbitos laborales. Si a ello se añade que en muchos hospitales, presionados para reducir los costes, la dotación de personal se ha reducido apreciablemente en los últimos años, el resultado no puede ser otro que unos niveles de estrés elevados y, por tanto, un absentismo superior a la media.

Los *problemas ergonómicos* de los hospitales son paradigmáticos, especialmente los relacionados con la movilización de enfermos; en muchos casos no se dispone de los medios mecánicos apropiados para movilizar a los enfermos sin que ello implique esfuerzos excesivos por parte de los cuidadores. En otros, los medios existen pero son escasos y su empleo exige pérdidas de tiempo (por ejemplo, para desplazarse a buscarlos) que no son compatibles con el ritmo de trabajo exigido. Tampoco es extraño que, existiendo los medios, quienes deberían usarlos no hayan recibido la formación necesaria para ello.

En los hospitales los *problemas medioambientales* son muy abundantes debido a la multiplicidad de sustancias químicas y agentes físicos que se emplean. Paradójicamente, muchas *sustancias químicas* usadas con fines terapéuticos pueden ser notablemente tóxicas para quienes no las reciben ocasionalmente sino que están expuestos a ellas de manera regular: los gases anestésicos, los agentes de esterilización, las sustancias citostáticas empleadas en quimioterapia, muchos de los reactivos de los laboratorios... no son más que ejemplos de la multiplicidad de sustancias químicas peligrosas que pueden encontrarse en un hospital y constituir un riesgo para sus trabajadores.

Esas sustancias químicas conviven en el hospital con un amplio repertorio de *agentes físicos*: las radiaciones ionizantes empleadas en radiodiagnóstico y radioterapia, los rayos ultravioleta usados como esterilizantes, los campos magnéticos asociados a la resonancia magnética nuclear, los láseres utilizados cada vez más en cirugía... Es preciso señalar que algunas de estas sustancias pueden ser involuntariamente “exportadas” a empresas de servicios ajenas al hospital, como las lavanderías.

Junto a ellos no podemos olvidar los *agentes biológicos* que acechan a los trabajadores sobre todo a través de pinchazos con agujas infectadas, pero también a través de otros tipos de accidentes, como las cada vez más frecuentes agresiones de pacientes o familiares. Los agentes biológicos son quizá el único riesgo

laboral hospitalario que *también* puede afectar a los enfermos en forma de las temidas infecciones nosocomiales.

Nos resta finalmente referirnos a los *riesgos de seguridad*; en un hospital los accidentes traumáticos no suelen ser graves, pero tampoco infrecuentes: las prisas, derivadas no sólo de situaciones de urgencia, sino también asociadas a la escasez de personal, se encuentran en la raíz de golpes, resbalones, caídas al mismo nivel y otros accidentes menores pero que ocurren a menudo y que en muchos casos podrían prevenirse fácilmente.

Señalaremos finalmente que las situaciones de emergencia pueden ser especialmente complicadas en un ámbito en el que el “público” son enfermos que, en muchos casos, no pueden desplazarse por sí mismos; es en esos casos cuando los planes de emergencia bien implantados y ensayados mediante los imprescindibles simulacros ponen de manifiesto su eficacia. Valga como ejemplo positivo el incendio que dejó sin fluido eléctrico el hospital del Valle de Hebrón en Barcelona durante la noche del día 21 de septiembre de 2007 y que obligó, en plena oscuridad, a trasladar de sus habitaciones a 150 de los 820 enfermos ingresados sin incidente alguno digno de mención. Absolutamente admirable.

BIBLIOGRAFÍA

ALONSO, S. et al.

Características epidemiológicas de los accidentes con riesgo biológico en el personal dependiente de una unidad periférica de prevención de riesgos laborales: seguimiento de dos años

[*Arch Prev Riesgos Laborales*, 2005, 8, \(3\), 109-114](#)

AREZKI, S.

Une charte de prévention contre l'absence

[*Trav Changement*, 2005, \(300\), 9](#)

BENAVENT NACHER, S. et al.

Evaluación de riesgo biológico en el Hospital Rey Don Jaime

[*Med Seg Trabajo*, 2007, 52, \(206\), 9-14](#)

BOURBONNAIS, R. et al.

Effectiveness of a participative intervention on psychosocial work factors to prevent mental health problems in a hospital setting

[*Occup Environ Med*, 2006, 63, \(5\), 335- 342](#)

BUSSIERES, J. F. et al.

Évaluation de l'exposition professionnelle aux antinéoplasiques dans une unité de pharmacie hospitalière

[*Arch Mal Prof Environ*, 2006, 67, \(6\), 880- 888](#)

CALSO, A. et al.

Fatiga postural: centrada en la espalda del personal de enfermería de las unidades de medicina interna

[*Med Seg Trabajo*, 2006, 52, \(204\), 53- 59](#)

CHOOBINEH, A., RAJAEEFARD, A., NEGHBAB, M.

Association between perceived demands and musculoskeletal disorders among hospital nurses of Shiraz University of Medical Sciences: a questionnaire study

[*Int J Occup Safety Ergonomics*, 2006, 12, \(4\), 409-416](#)

DEBBABI, F. et al.

Facteurs de risque de lombalgies chez le personnel hospitalier

[*Arch Mal Prof Environ*, 2006, 67, \(1\), 14- 18](#)

FANELLO, S. et al.

Déroulement des grossesses du personnel d'un établissement hospitalier. Evolution en vingt ans

[*Arch Mal Prof Environ*, 2005, 66, \(3\), 244- 251](#)

FLEISCHER, M. et al.

Microbiological control of airborne contamination in hospitals

[*Indoor Built Environ*, 2006, 15, \(1\), 53- 56](#)

FRANSMAN, W. et al.

Inhalation and dermal exposure to eight antineoplastic drugs in an industrial laundry facility

[*Int Arch Occup Environ Health*, 2007, 80, \(5\), 396-403](#)

GILLEN, M. et al.

The association of socioeconomic status and psychosocial and physical workplace factors with musculoskeletal injury in hospital workers

[*Am J Ind Med*, 2007, 50, \(4\), 245- 260](#)

GRESIE-BRUSIN, D. F. et al.

Occupational exposure to ethylene oxide during pregnancy and association with adverse reproductive outcomes

[*Int Arch Occup Environ Health*, 2007, 80, \(7\), 559-565](#)

JACKSON, D. A., WILSON, D. A.

World at work: hospital pharmacy and clean rooms

[*Occup Environ Med*, 2006, 63, \(1\), 68- 70](#)

JANOWITZ, I. L. et al.

Measuring the physical demands of work in hospital settings: design and implementation of an ergonomics assessment

[*Appl Ergonomics*, 2006, 37, \(5\), 641-658](#)

JMAL-HAMMAMI, K. et al.

Les agressions sur les lieux du travail en milieu hospitalier. A propos de 107 cas

[*Arch Mal Prof Environ*, 2006, 67, \(4\), 626- 630](#)

LUFTMAN, H. S.

Chlorine dioxide gas decontamination of large animal hospital intensive and neonatal care units

[*Appl Biosafety*, 2006, 11, \(3\), 144- 154](#)

MAUMET, S. et al.

Facteurs associés à la prevalence des troubles musculo-squelettiques en milieu hospitalier

[*Arch Mal Prof Environ*, 2005, 66, \(3\), 236- 243](#)

NAFAI, D., SEMID, A.

Absentisme pour raison médicale en milieu hospitalier

[*Arch Mal Prof*, 2005, 66, \(2\), 140- 149](#)

PACENTI, M. et al.

Evaluation of the occupational exposure to glutaraldehyde in some endoscopic services in an Italian hospital

[*Indoor Built Environ*, 2006, 15, \(1\), 63- 68](#)

PERSOONS, R. et al.

Développement d'une nouvelle méthode d'évaluation des risques chimiques: application dans les laboratoires hospitaliers

[*Arch Mal Prof Environ*, 2005, 66, \(4\), 326- 334](#)

ROBERTS, K. et al.

Bioaerosol production on a respiratory ward

[*Indoor Built Environ*, 2006, 15, \(1\), 35- 40](#)

ROUSSEL, O. et al.

Exposition aux cytostatiques. Risque toxicologique en milieu hospitalier

[*Doc Méd Trav*, 2006, \(108 TF 153\), 461- 478](#)

STONE, P. W., DU, Y., GERSHON, R. R. M.

Organizational climate and occupational health outcomes in hospital nurses

[*J Occup Environ Med*, 2007, 49, \(1\), 50- 58](#)

TENIAS-BURILLO, J. M., MAYORDOMO FERNANDEZ, C., ESCRIBA AGÜIR, V.

Absentismo por dolor de espalda en personal hospitalario: estudio de cohortes

[*Mapfre Med*, 2006, 17, \(1\), 3- 13](#)

YONG, L. C. et al.

DNA adducts in granulocytes of hospital workers exposed to ethylene oxide

[*Am J Ind Med*, 2007, 50, \(4\), 293- 302](#)



Índice

Bibliografía	1
1 Generalidades.....	1
2 Legislación y normalización	2
3 Seguridad	3
4 Higiene industrial y medio ambiente	5
5 Ergonomía.....	14
6 Psicosociología.....	19
7 Medicina del trabajo.....	20
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	30
9 Gestión de la prevención.....	32
10 Formación, información y documentación	34
Legislación y sentencias.....	36
Congresos y cursos.....	43
Miscelánea	47
Índice.....	51

NOTA: Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 10 de diciembre de 2007