



La chapa puede colocarse en la ropa de los operadores para medir la exposición a los compuestos orgánicos volátiles. Las pruebas realizadas, cuyos resultados se han comparado con las muestras obtenidas aplicando métodos tradicionales, han demostrado que GABIE es una herramienta adecuada para evaluar la exposición a los compuestos orgánicos volátiles.

La simplicidad de la placa es una de las ventajas de GABIE, que, de acuerdo con el INRS, cumple todos los requisitos necesarios para la supervisión de la calidad de la atmósfera de los lugares de trabajo.

Para más información: J Delcourt o J P Sandino, INRS, correo electrónico: delcourt@inrs.fr o sandino@inrs.fr.

Iniciativa austríaca para proteger el oído de los músicos

Los músicos dependen especialmente de su oído, pero, debido a la naturaleza de su trabajo, no es fácil tomar medidas que les protejan contra el ruido, pues esto podría dar lugar a distorsiones sonoras que dificulten su ejecución.

Un estudio austríaco ha puesto de relieve los problemas de las molestias sonoras experimentadas durante la ejecución de su labor y las muchas dificultades que supone el uso de protectores auditivos personales, aunque se demostró que algunos funcionan mejor que otros. También se ha demostrado que los músicos adolecen de una amplia variedad de cargas psicológicas y físicas.

La evaluación y estudio de los aspectos psicológicos, de salud profesional, audiológicos y técnicos del uso de los protectores auditivos ha puesto en evidencia los riesgos típicos de salud y seguridad que tienen estos profesionales. Ello ha servido para sensibilizar sobre estas cuestiones y ha puesto de relieve una serie de medidas prácticas de carácter preventivo.



Escuela de música de Linz.

Para más información: Mag. Marina Pree-Candido, Allgemeine Unfallversicherungsanstalt, Landesstelle Linz, Blumauerplatz 1, A-4021 Linz, tel. (43-1) 732 69 20.

Guía de evaluación de los riesgos para las PYME francesas

Impulsado por la creencia de que la evaluación de los riesgos y la prevención de los accidentes y las enfermedades laborales constituyen una de las principales responsabilidades de los directores de empresa, el INRS ha publicado una guía de control de los riesgos destinada a las PYME.

La guía comprende:

- una lista de los principales riesgos,
- ejemplos de situaciones peligrosas,
- medidas preventivas propuestas para limitar los riesgos,

- un enfoque en tres etapas para cada una de las situaciones de trabajo, que identifica el trabajo peligroso, selecciona los riesgos y la prioridad que debe asignarse a los mismos y propone la aplicación de medidas preventivas.

La guía ha sido publicada por las organizaciones National Health Insurance Fund Occupational Risk Division (CNAM), Regional Health Insurance Funds (CRAM) y National Research and Safety Institute (INRS).

Para más información: Bernard Moreau, INRS, correo electrónico: moreau@inrs.fr.

Investigación y tecnología

Un instituto de investigación flamenco descubre una relación entre el campo electromagnético y los muslos estriados

Científicos flamencos han descubierto una relación entre la lipoatrofia semicircularis (L.S.) —un síntoma idiopático poco corriente, que se caracteriza por la aparición de depresiones semicirculares en la piel, en particular, en la parte superior de las piernas, y que se conoce habitualmente como «muslos estriados»— y la exposición a los campos electromagnéticos de las personas que trabajan con ordenadores.

Hasta que se publicaron los resultados de la investigación del Instituto flamenco de investigación tecnológica se creía que la L.S., que se describió por primera vez hace veinte años, era una enfermedad rara de la que no se habían dado más que cincuenta casos en todo el mundo. Sin embargo, solamente en Bélgica los especialistas en medicina del trabajo han registrado alrededor de cuatrocientos casos entre los empleados administrativos de dos grandes empresas y posteriormente se notificaron nuevos casos.

Los resultados de la investigación realizada a partir de la aparición de los casos indicaban que el fenómeno se daba entre los empleados que trabajaban en edificios nuevos equipados con mobiliario nuevo y que utilizaban con frecuencia ordenadores nuevos o actualizados. Estos indicios llevaron a sospechar que existía una relación entre los campos electromagnéticos generados por los cables y los equipos informáticos y las causas de la enfermedad.

Se realizaron mediciones de los campos eléctricos y magnéticos y los resultados correspondientes a los campos magnéticos eran normales pero los resultados de la medición de los campos eléctricos eran excesivamente altos debajo de las mesas, a la altura de las rodillas de los empleados. Este descubrimiento condujo a la hipótesis de que algunos tipos de mesas absorben los campos electromagnéticos generados por los cables o los ordenadores personales y se cargan con ellos. Al entrar en contacto con un conductor —el cuerpo humano en este caso—, se produce una descarga eléctrica. El hecho de que la L.S. se produjera fundamentalmente en la parte superior del muslo, a una altura aproximada de 72 cm —es decir, al borde de la mesa—, llevó a los investigadores a suponer que la descarga tiene lugar sobre todo en la zona que está en contacto con la mesa.

Estos descubrimientos condujeron a una nueva hipótesis. Dado que los casos de L.S. se dan más frecuentemente en los edificios nuevos o reformados, en los que el aire acondicionado reduce la humedad, la sequedad del aire facilita la acumulación de cargas eléctricas en los objetos y provoca la aparición de la L.S. Todavía se realizaron más investiga-

ciones y los investigadores descubrieron que en la aparición de la L.S. se combinan tres factores: los materiales colocados sobre la mesa, la presencia de una fuente de campos electromagnéticos (cables y ordenadores personales) y una humedad relativa baja en la zona de trabajo.

Para más información: Flemish Institute for Technological Research, Boeretang 200, B-2400 Mol, tel. (32-14) 33 55 11, fax (32-14) 33 55 99, correo electrónico: vito@vito.be.

Informes y estadísticas

Las estadísticas finlandesas reflejan un aumento de las enfermedades laborales

Las cifras publicadas por el Instituto finlandés de salud en el trabajo revelan que en el año 1999 se comunicaron al instituto más de 5 000 casos diagnosticados o posibles de enfermedades laborales.

Las cifras reflejan un aumento del 8 % con respecto a las cifras del año anterior. A la cabeza de la lista están las enfermedades relacionadas con el estrés, de las cuales se habían comunicado 1 300 casos, lo que representa un incremento del 3 % con respecto a las cifras de 1998.

Pero otras enfermedades laborales aumentaron aún más. Se notificaron 750 casos de alergias de tipo respiratorio, lo que representa un incremento del 20 %, y 642 casos de enfermedades cancerígenas relacionadas con el amianto, lo que representa un incremento del 9 %, aunque esta cifra es todavía inferior a la de los casos registrados a mediados de la década de los noventa. Las enfermedades de pulmón en el sector agrícola, de las que se registraron 123, aumentaron más del 50 %.

Aunque las cifras correspondientes a las enfermedades laborales fueron desalentadoras, según los datos de la Federación finlandesa de compañías de seguros de accidentes, hubo un descenso pequeño, pero alentador, del número de accidentes de trabajo, si bien las cifras correspondientes al primer semestre del año 2000 indican una tendencia inversa, al haber aumentado el número de accidentes.

Para más información: Antti Karjalinen, correo electrónico: antti.karjalainen@occuphealth.fi.

El número de accidentes graves aumenta un 40 % en los Países Bajos

Los sindicalistas neerlandeses están tan alarmados por el aumento del 40 % del número de accidentes de trabajo graves registrados desde 1996 que han realizado una investigación especial para averiguar los motivos de este incremento.

En los Países Bajos, se considera grave todo accidente a consecuencia del cual el empleado es internado en un hospital o se produce un daño de una cuantía superior a 100 000 florines neerlandeses. Las cifras publicadas por la Inspección de Trabajo de los Países Bajos indican que en el año 1999 se produjeron 2 495 accidentes de este tipo.

Para más información: FNV Bondgenoten Infoservice, tel. (31-30) 273 86 15.