

NO INDICAR NI AUTORES NI CENTRO DE TRABAJO

RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER

TÍTULO

¡EVITA LOS MALOS HUMOS DEL CEMENTO!

INTRODUCCIÓN

El cemento acrílico se usa en diferentes tipos de procesos médicos, principalmente dentro de la Cirugía Ortopédica y Traumatología. La intervención donde se usan más cantidades, con más frecuencia y existen más riesgos de exposición son las prótesis de cadera y rodilla. El cemento lo componen un líquido y un polvo que son mezclados para endurecerse en un proceso de 8 a 15 minutos. En el momento de la mezcla y en los minutos siguientes desprende vapores tóxicos que principalmente son dos. Ambos están presentes en el componente líquido; los dos elementos que se mezclan son: el metacrilato de metilo y la dimetil-p-toluidina.

OBJETIVOS

Mejorar la prevención de riesgos laborales, especialmente importantes en la prevención de contaminantes químicos.

Evitar la inhalación de gases emitidos en la elaboración del cemento tanto por el paciente como por el equipo quirúrgico

MATERIAL Y MÉTODO

- Experiencia profesional.
- Recopilación de datos y análisis basados en revisiones de estudios y artículos publicados.
- Resumen de la información obtenida extrayendo criterios unificadores de nuestra práctica diaria.
- Publicación actual de los datos del INSHT sobre índices de los valores ambientales en relación al uso del metilmetacrilato

RESULTADOS

- Disminución del tiempo de exposición al metacrilato de metilo, consiguiendo menos riesgo de toxicidad para el profesional.
- Al tener mayor información o conocimiento sobre los riesgos del metacrilato de

SECRETARÍA TÉCNICA:

SANICONGRESS®

Santiago de Lés, 8. 46014 Valencia

Tel.: +34 902 190 848

sanicongress@35enfermeriatraumatologia.com

www.35enfermeriatraumatologia.com

NO INDICAR NI AUTORES NI CENTRO DE TRABAJO

RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER

metilo y el uso correcto de las medidas de protección, los efectos nocivos son mínimos.

-Mejorar la prevención con 8 propuestas:

*Sistemas cerrado de mezclado de cemento

*Mascarillas respiratorias con filtro

*Mezclar líquido sobre polvo

*Guantes impermeables al metacrilato

*Ventilación de quirófano

*Gestión adecuada de residuos de cemento

*No usar lentes de contacto blandas

*Disponer de unidad de Salud Laboral

CONCLUSIONES

-Disminución del tiempo de exposición al metacrilato de metilo, consiguiendo menos

riesgo de toxicidad para el profesional.

- Al tener mayor información o conocimiento sobre los riesgos del metacrilato de

metilo y el uso correcto de las medidas de protección, los efectos nocivos son mínimos.

BIBLIOGRAFÍA

1. [Internet]. Insht.es. 2019 [cited 15 April 2019]. Available from:
<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/811%20web.pdf>
2. [Internet]. Tdx.cat. 2019 [cited 15 April 2019]. Available from:
<https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/5730/pfu1de1.pdf?sequence=1>
3. [Internet]. Seguridadsalud.ibermutuamur.es. 2019 [cited 15 April 2019]. Available from:
http://seguridadsalud.ibermutuamur.es/IMG/pdf/guia_agentes_quimicos_sanitario-2.pdf