
Interdisziplinäre Gesellschaft für Umweltmedizin e. V.



IGUMED Geschäftsstelle, Fedelhöfen 88, 28203 Bremen

Tel. 0421/4984251
Fax 0421/4984252
e-mail: igumed@gmx.de
homepage: www.igumed.de

Ihre Nachricht

Ihre Zeichen

Unsere Zeichen

IGUMED-BULLETIN 3/04

Sehr geehrte Mitglieder,

Thema: Elektronikschrott-Recycling

Die Arbeitsschutzmaßnahmen im Rahmen der Bildschirmverschrottung zielen z.B. auf die Minimierung der Schwermetallbelastung. Dabei spielen vor allem Blei und Cadmium eine große Rolle. Die Atemluftkonzentrationen beider Elemente lag bei 50% der jeweiligen Grenzwerte, was aus umweltmedizinischer Sicht sehr viel ist.

Weitere Metalle wie Kupfer, Nickel und Cobalt liegen weit unterhalb des Grenzwertes, Quecksilber fand man nur in Einzelfällen.

Nach der Gefahrstoffverordnung gilt nur für Cadmium ein Minimierungsgebot, da es als krebserregend eingestuft ist. Die neurologischen Erkrankungen durch die anderen Stoffe werden offenbar nicht ernst genommen (bgw-Mitteilungen 1/2004, Seite 16-17)

Thema: Metoprolol

Die von uns allen geschätzten Betablocker haben nicht nur positive Effekte, sondern auch eine Reihe von unangenehmen Nebenwirkungen, wie Verschlechterung der Glucosetoleranz, verringerte Libido und pathologische Müdigkeit.

Was uns aber verborgen blieb bzw. noch nicht erforscht war ist die Tatsache, dass das Immunsystem bei der T-Zell-Aktivierung getroffen wird.

Metoprolol hat somit Einfluss auf die Bildung von IL-6,8,10 und 2, TNF-alpha.

IGUMED – Interdisziplinäre Gesellschaft für Umweltmedizin e.V.

Betreff:

Thema : Impfungen

In Deutschland werden pro Jahr 5% der 80 Mill. Einwohner geimpft, also 4 Millionen Impfungen. Dabei können folgende Impfkosten errechnet werden :

Impfstoff	Kosten pro Impfstoff (für 4 Mill. Personen)
Encepur FSME	50.74€ (200 Mill.€)
Engerix B	116,53€ (468 Mill.€)
GenHB Vax	117,76€ (475 Mill.€)
Grippe-impfstoffe	20,00€ (80 Mill.€)
Influsplit	19,96€ (76 Mill.€)
Influvac	18,30€ (71 Mill.€)
Infectovac	24,00€ (96 Mill.€)
Tollwut	90,78€ (363 Mill.€)
Pneumopur	54,61€ (216 Mill.€)

Der kritische Aspekt dieser Impfstoffe aus umweltmedizinischer Sicht ist die Versetzung der Lösungen mit Formaldehyd und/oder Thiomersal, einer Quecksilberverbindung. Lediglich Infectovac ist frei von diesen Substanzen und ist durch seine Antigenpräsentation im Effekt besser als die anderen Grippeimpfstoffe. In Zukunft arbeitet die Industrie an „grünen“ Impfstoffen, bei denen der Impfstoff durch genmanipulierte Nahrungsmittel oral aufgenommen werden könnte. Weitere Bedenken gegen diese veränderten Nahrungsmittel in Bezug auf die Darmflora und auf das betroffene Darmassoziierte Immunsystem sind noch nicht formuliert worden.

Thema : Asbest

Die durch Asbest ausgelösten Mesotheliome nehmen wegen der langen Latenzzeit von 30-40 Jahren nach dem Verbot von 1993 weiter zu. 1998 gab es 582, in 2002 735 von der BG anerkannte Fälle. Für die anderen Fälle gab es kein BG Verfahren.

Thema : Tumorerkrankungen

Tumorart	Erkrankungszahlen in Deutschland
Hautkrebs	100 000 / Jahr
Darmkrebs	57 000 / Jahr
Brustkrebs	46 000 / Jahr
Prostatakrebs	32 000 / Jahr

Die Krebsheilungsrate nach 5 Jahren beträgt bei Kindern : 74% in 2002 bei 14 Neuerkrankten pro 100 000 Kindern pro Jahr.

Dr. Peter Germann, Köhlerstr. 14, 67549 Worms, Tel.:06241/58437, Fax : 06241/593844,
Email : dr.peter.germann@t-online.de

Anschrift:

Fedelvören 88
28203 Bremen
Telefon: 0 47 31 01 21 00

Bankverbindung:

Sparkasse Hochrhein
BLZ 684 522 90
Konto-Nr. 20 00 00 75