



DDT im Wohnbereich

Hylotox: Dauerbelastung der Gesundheit

Ausgabe 43
Stand: 05/2013

- Hylotox-Holzschutzmittel:** für innen, Hylotox 59 = DDT + Lindan
für außen, Hylotox IP = DDT + Pentachlorphenol (PCP)
- Gefahrenquelle:** Pestizide
Primärquellen: Behandelte Hölzer
Möbel, Wand-, Deckenverkleidung, Treppen, Dachgestühl
Freisetzung von DDT durch Ausgasung über viele Jahre
Sekundärquellen: Raumtextilien
Aufnahme nach Freisetzung aus dem Holz
- Inkorporation:** überwiegend über die Atemwege, selten direkter Hautkontakt bei Kleinkindern
Anreicherung im Organismus
Extrem langsame Eliminierung (Halbwertszeit von DDT > 10 Jahre)
- Symptome:** Schleichende Manifestation über Jahre, „eingebildeter Kranker“
(siehe nächste Seite)
- Nachweis** (Labordiagnostischer Anteil):
1. Organismus: EDTA-Blut (DDT + Lindan)
Serum (PCP)
2. Wohnbereich: Hausstaub, Holzprobe, Raumtextilien
in Alufolie eingewickelt einsenden
erst nachfolgend kostenintensive Raumluftmessung
(Speziallabore beanspruchen wegen folgender Rechtsfragen)
- Beurteilung:**
Toxikologe einbeziehen: Wertung des Wohnbereiches, Interpretation der Meßergebnisse
- Therapie:**
Beendigung der Schadstoffbelastung: Rechtsfragen bei Sanierungen, Kostenübernahme, ...
- Toxikologische Beratung:**
Prof. Dr.med. habil. Bernd Löbner (siehe nächste Seite)



Symptome:	Schleichende Manifestation über Jahre, „eingebildeter Kranker“	
Allgemein:	Übelkeit, Schwindel, Kopfschmerz, Mattigkeit, Schlafstörung	
Organschäden:	Leber, Niere, Herz	
Immunsystem:	Infektanfälligkeit (Nasenrachenraum, Bronchien, Harnwege) rezidivierende Mykosen (u.a. Gastroenteritis)	
Hormonsystem:	Zyklus-, Fertilitätsstörung, Aborte Alopezie Libido-, Potenzstörung Schilddrüsenfunktion, meist Hypothyreosen	
Haut:	Akne (Chlor), Alopezie, Glatze, Verlust Ganzkörperbehaarung	
Blutbild:	Anämie (bes. Lindan)	
Nervensystem:	<i>neurologisch:</i>	Mißempfindung, Taubheitsgefühl, Arme und Beine Bewegungsstörungen, Zittern, Hör-, Sehstörungen
	<i>psychiatrisch:</i>	Hinfälligkeit, Leistungsschwäche, Affektlabilität, Reizbarkeit, Unruhe, Angst, Kontaktstörung, Konzentrationsstörung, Merkfähigkeitsabnahme, Interessenverlust, depressive Verstimmung

*Bei (umwelt)toxikologischen Fragen berate ich Sie gern.
Hotline: 03327-486625*

Prof. Dr. med. Bernd Löbner
- Toxikologe -
Berliner Straße 109
14542 Werder / Havel