

umwelt • medizin gesellschaft

HUMANÖKOLOGIE • SOZIALE VERANTWORTUNG • GLOBALES ÜBERLEBEN

Umweltschadstoffe in Schwangerschaft und Kindheit

Vereinsorgan der Verbände:

Deutscher Berufsverband
Klinischer Umweltmediziner e.V. (dbu)

Deutsche Gesellschaft für
Umwelt-ZahnMedizin e.V. (DEGUZ)

Deutsche Gesellschaft für Umwelt-
und Humantoxikologie e.V. (DGUHT)

European Academy for Environmental
Medicine e.V. (EUROPAEM)

Interdisziplinäre Gesellschaft
für Umweltmedizin e.V. (IGUMED)

Ärztegesellschaft für Klinische
Metalltoxikologie e.V. (KMT)

Ökologischer Ärztenbund e.V. (ÖÄB)



UMWELTSCHADSTOFFE IN SCHWANGERSCHAFT UND KINDHEIT

Metalle und Gene – Das Zusammenspiel
Eckart Schnakenberg

Chronische Pathologien als Folge einer Belastung durch anthropogene Einflüsse
Ortwin Zais

UMWELTMEDIZIN

Hyperthermie und Antibiose – Therapie der chronischen Lyme-Borreliose
Ortwin Zais

INNENRAUMLUFT

Die Gefahren durch Laserdrucker – Es muss endlich ein Vorsorgeprinzip herrschen
Heike Krüger

INFRASCHALL

Infraschall und Vibroakustisches Syndrom – Altbekannte Phänomene in neuem Zusammenhang
Dagmar Schmucker

Unser Genom hat eine Umwelt – Teil 3: Hirndoping oder Altlastensanierung zum Schutz unserer Gehirne?
Ingrid Klein

UMWELT-ZAHNMEDIZIN

Sind Sofortimplantate aus Keramik eine immunologisch-toxikologische Alternative zu endodontischen Zahnwurzel-Behandlungen?
Johann Lechner

TAGUNGSBERICHT

Auf dem Weg zu sicheren Nanoanwendungen – 9th International Conference on Nanotoxicology
Erik Petersen 44

FORUM

Deutscher Berufsverband Klinischer Umweltmediziner e.V. (dbu) 47

Deutsche Gesellschaft für Umwelt-ZahnMedizin e.V. (DEGUZ) 48

Deutsche Gesellschaft für Umwelt- und Humantoxikologie e.V. (DGUHT) 50

Interdisziplinäre Gesellschaft für Umweltmedizin e.V. (IGUMED) 52

Ärztegesellschaft für Klinische Metalltoxikologie e.V. (KMT) 54

European Academy for Environmental Medicine e.V. (EUROPAEM) 56

Ökologischer Ärztebund e.V. (ÖÄB) 57



| | |
|-------------------------|----|
| Editorial | 3 |
| Magazin | 4 |
| Rezensionen | 58 |
| Dienstleistungen | 60 |
| Termine | 63 |
| Inhaltsverzeichnis 2018 | 64 |
| Service | 66 |
| Impressum | 67 |

Liebe Leserinnen, liebe Leser,

2018 – ein bewegendes Jahr in vielerlei Hinsicht. Der Blick auf die Klinische Umweltmedizin zeigt ein Bild der Verleugnung. Fest in der Hand einiger weniger Geldgeber hat die Umwelt, und damit der Mensch, keine Chance.

Der Dieselskandal, aufgedeckt 2015, ist immer noch nicht abgeschlossen. Die Industrie muckt und die Politik nickt. So geht Umwelt.

Glyphosat, 2015 durch die IARC als wahrscheinlich krebserregend eingestuft, wird 2018 in der EU-Kommission durchgewunken. So geht Umwelt.

Das Bienensterben, ein großes Thema, kleine Resonanz. So geht Umwelt.

G5, der aktuelle Gipfel der Belastung durch elektromagnetische Felder, und das drahtlose Netz wird noch ausgebaut. So geht Umwelt.

„Erst wenn der letzte Baum gerodet, der letzte Fluss vergiftet, der letzte Fisch gefangen ist, werdet Ihr merken, dass man Geld nicht essen kann.“ Ein hinlänglich bekanntes Zitat mit einer nie da gewesenen Aktualität. 2018 wurde beim 121. Ärztetag in Erfurt die Zusatzbezeichnung „Klinische Umweltmedizin“ durch die Delegierten abgelehnt, bzw. kam es gar nicht erst zur Abstimmung. Eine Chance ist vertan. So geht Klinische Umweltmedizin NICHT!

Die UMG ist seit Beginn die einzige Zeitschrift, die sich kritisch mit Umweltbelastungen und ihren Auswirkungen auf die Gesundheit der Menschen auseinandersetzt und wissenschaftlich aufbereitet präsentiert.

Die 17. Umweltjahrestagung der EUROPAEM widmete sich umfänglich den Auswirkungen aus Strahlenbelastung durch elektromagnetische Felder und andere Einflüsse aus der Umwelt insbesondere in der Schwangerschaft und Kindheit. Einige Beiträge widmen sich diesem Thema. Die genetische Suszeptibilität ist aus der Klinischen Umwelt nicht mehr wegzudenken. Insbesondere in der Zeit der Schwangerschaft und im Wachstum hat diese Form der Belastung besondere Aufmerksamkeit verdient.



Zur Umwelt gehören auch die Räume, in denen wir leben. Der Einfluss von Stäuben aus Laserdruckern im Sinne einer Belastung ist eindrucksvoll, um es positiv zu umschreiben. Mit steigender Zahl von Windkraftanlagen steigt auch eine neue Form der Vibrationsbelastung. Vieles ist noch neu, unklar und wenig erforscht. Wir zeigen einen Ausblick. Lyme-Borreliose, eine Erkrankung durch Bakterien, tritt immer öfter auch in Zusammenhängen mit Umweltbelastungen auf. Hieraus entsteht der Bedarf an erweiterten Therapiekonzepten.

Es ist kurz vor 12, aber vielleicht – künftige Generationen werden das beurteilen können – ist es auch schon nach 12. So oder so, wir machen weiter ...

In diesem Sinne, Ihr/Euer

Ortwin Zais