


dbu
Deutscher Berufsverband Klinischer Umweltmediziner e.V.

Geschäftsstelle: Siemensstraße 26 A, 12247 Berlin

Tel.: +49 030-76904521, Fax: +49 030-76904522

E-Mail: dbu@dbu-online.de

www.dbu-online.de

19. Umweltmedizinische Jahrestagung

Neurodegenerative Erkrankungen und Pathogenese der Neuroinflammation

Eine gemeinsame Veranstaltung von EUROPAEM und dbu

Nach aktuellen Zahlen der WHO leiden gegenwärtig weltweit 50 Millionen Menschen an einer Demenzerkrankung. Es wird erwartet, dass sich die Zahl bis zum Jahr 2050 mehr als verdreifacht. Bei kaum einer anderen Erkrankung ist das Zusammenspiel von genetischen, immunologischen, erworbenen und äußeren Faktoren in der Entstehung, im Verlauf und in der Therapie so entscheidend, wie bei neurodegenerativen Krankheiten. Während bei den frühen Formen der Alzheimer- und Parkinsonerkrankungen der genetische Anteil in der Pathogenese hoch ist, spielt bei den späteren Formen der Lebensstil und der Einfluss exogener Noxen eine wichtige Rolle. Mithilfe molekulargenetischer Analysen lassen sich frühe Formen neurodegenerativer Krankheiten zuverlässig erkennen, allerdings machen sie nur maximal 2–3 % aller neurodegenerativer Erkrankungen aus.

Eine Hauptkomponente in der Entstehung neurodegenerativer Krankheiten ist die chronische Entzündung des zentralen Nervensystems, die Neuroinflammation. Der Blut-Hirn-Schranke, der Mikroglia und den Zytokinen kommen bei der Unterhaltung neuroinflammatorischer Prozesse eine besondere Rolle zu. Aktuelle wissenschaftliche Studien zeigen aber auch, dass Umweltfaktoren wie Feinstaub, Verkehrslärm, Blei, Formaldehyd und andere allgemein vorkommende Fremdstoffe an der Entstehung von 3–7 % aller Krankheiten beteiligt sind. Die zunehmende Mischexposition im subtoxischen Bereich gegenüber zahlreichen anthropogenen Stoffen ist ein typisches Kennzeichen des 20. und 21. Jahrhunderts. Es ist an der Zeit, dass wir uns Themen widmen, die die Zusammenhänge zwischen der ubiquitären Exposition einerseits und der Neuroinflammation andererseits aufzeigen.

Die 19. Umweltmedizinische Jahrestagung unter dem Leitmotiv *Neurodegenerative Erkrankungen und Pathogenese der Neuroinflammation*, organisiert von der Europäischen Akademie für Umweltmedizin e. V. (EUROPAEM) und dem Deutschen Berufsverband der Umweltmediziner e. V. (dbu), präsentiert Experten aus Forschung und Praxis, die als Referenten Vorträge zu den verschiedenen Schwerpunkten halten werden. Es sind 16 Fortbildungspunkte genehmigt. Das Programm für beide Veranstaltungstage in Hannover (12. – 13.11.2021) finden Sie auf der gegenüberliegenden Seite.

Aufgrund der steigenden Zahlen an SARS-CoV-2-Infektionen kann die diesjährige Jahrestagung nur mit einer begrenzten Teilnehmerzahl stattfinden. Derzeit gilt für eine Teilnahme in Präsenz die 3G-Regel. Um dennoch möglichst vielen Interessierten eine Teilnahme zu ermöglichen, wird die Veranstaltung im hybriden Format stattfinden. Alle Vorträge werden live übertragen und die Teilnehmer können ihre Fragen online stellen. Die Teilnahmegebühr beträgt 70 Prozent der Präsenzteilnahme.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und den kollegialen Austausch vor Ort in Hannover.

Ihr Eckart Schnakenberg

stellvertretend für die Kongressorganisation, EUROPAEM und alle kooperierenden Verbände