

## **AG Jahresbericht**

### **AG 14**

#### **Neurologische und Psychiatrische Epidemiologie**

Sprecher\*innen: Priv.-Doz. Dr. med. Heike Minnerup, M.Sc.; Dr. rer. med. habil. Susanne Röhr, M.Sc.

Stellvertreter\*innen: -

**Berichtszeitraum: September 2021 bis August 2022**

#### **Aktivitäten:**

##### **1. Aktivität: 16. DGEpi**

Die AG war auf der 16. Jahrestagung der DGEpi am 20-22. September 2020 mit einer Vortragssession sowie einem Workshop vertreten. Im Detail hielt die AG eine multidisziplinäre Vortragssession zu aktuellen Studienergebnissen deutscher Kohortenstudien zu diversen neurologischen und psychiatrischen Gesundheitsoutcomes sowie einen Workshop zum Thema „Modifiable risk factors for cognitive decline and dementia: Emerging epidemiological evidence from cohort studies“ ab. Die jährliche AG-Sitzung fand im Anschluss an die Vortragssession statt. Die Jahrestagung fand online statt.

##### **2. Aktivität: Workshop „Schlaf“**

Die AG hielt am 30.11.2021 einen virtuellen internationalen Workshop zum Thema Schlaf. Der Workshop gab einen Überblick über aktuelle Studien, die sich mit Einflussfaktoren, Erhebung und Auswirkungen von Schlafverhalten bzw. Schlafparametern beschäftigen. Im Workshop wurden insgesamt 8 Vorträge gehalten, die die Forschungslandschaft zu Schlaf im europäischen Raum abbildete und wurde von einer Diskussionsrunde des Panels mit Fragen des Publikums abgerundet.

Das Recording des Workshops kann auf YouTube abgerufen werden:

<https://www.youtube.com/watch?v=JWidVGZU8sA>

### **3. Aktivität: AG-Vertretung bei Tagungen und Kongressen**

Mitglieder der AG waren im Jahr 2021/2022 auf verschiedenen Jahrestagungen von Nachbargesellschaften, wie der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN), der Deutschen Gesellschaft für Sozialmedizin und Prävention (DGSMP), der Deutschen Gesellschaft für Neurologie (DGN), und der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) vertreten. Darüber hinaus wurden durch AG-Mitglieder zahlreiche Beiträge zu themen-relevanten nationalen und internationalen Kongressen, wie z.B. Alzheimer's Disease International (ADI) Conference und Alzheimer's Association International Conference (AAIC) geleistet.

### **4. Aktivität: NaKo**

Mehrere Mitglieder der AG sind federführend in der NaKo Gesundheitsstudie an der Gestaltung und Auswertung der Module „Neurologische und psychiatrische Faktoren (Symptomfragebögen zu Depression, Angststörung, Kopfschmerz und Schlaf)“ sowie „MRT“ beteiligt. Zahlreiche Exposés für Analysevorhaben wurden auf den Weg gebracht. Ergebnisse werden erstmals bei der Tagung der DGEpi im Jahr 2022 vorgestellt. Erste Veröffentlichungen zur kognitiven Testbatterie der NaKo wurden publiziert.

### **5. Aktivität: Research Topic Edition**

Dr. Susanne Röhr ko-editierte eine Research-Topic-Edition zum Thema “Modifiable Risk Factors for Accelerated Brain Aging and Dementia” im Journal Frontiers in Aging Neuroscience. Die Artikelsammlung umfasst 14 Publikationen zum Einfluss modifizierbarer Risikofaktoren (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Bildung, sozioökonomischer Status, Fettleibigkeit, Bluthochdruck, Diabetes, Bewegungsmangel, Hörverlust, soziale Isolation, Luftverschmutzung) auf Gehirnstruktur, -funktion, Kognition und Demenzrisiko bei alternden Menschen. Die Artikelsammlung erzielte bisher über 38k Zugriffe und ist unter folgendem Link abrufbar:

<https://www.frontiersin.org/research-topics/20501/modifiable-risk-factors-of-accelerated-brain-aging-and-dementia#impact>

Die Arbeitsgruppe von Dr. Heike Minnerup trug mit zwei Originalarbeiten maßgeblich zu der viel beachteten Edition bei:

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fnagi.2022.804842>

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fnagi.2022.810296>

## **6. Aktivität: 17. DGEpi 2022**

Die AG wird auch auf der diesjährigen Jahrestagung der DGEpi in Greifswald vertreten sein und aktiv Sessions moderieren. Es wird eine jährliche AG-Sitzung abgehalten, im Zuge derer eine Neuwahl der AG-Sprecher\*innen stattfinden wird.

Leipzig und Münster, 20.08.2022

Heike Minnerup

Susanne Röhr