

Institut für Sozialmedizin, Arbeitsmedizin und Public Health (ISAP)

Institute of Social Medicine, Occupational Health and Public Health (ISAP)

LIFE – Leipziger Forschungszentrum für Zivilisationserkrankungen: Doktorandenprojekt ESF NWG II P7: Soziale und Lebensstilfaktoren in der Gen-Umwelt-Interaktion – Umwelt-assoziierte Faktoren, Apolipoprotein E ϵ 4 Genotyp und die Entstehung von leichten kognitiven Beeinträchtigungen und Alzheimer-Demenzen

LIFE – Leipzig Research Center for Civilization Diseases: PhD Project ESF NWG II P7: Social and lifestyle factors in gene-environment-interaction – environmental factors, apolipoprotein E Epsilon 4 genotype and the incidence of mild cognitive impairment and Alzheimer's dementia

Ansprechpartner: Dr. Susanne Röhr (susanne.roehr@medizin.uni-leipzig.de), PD Dr. Tobias Luck, Prof. Dr. Steffi G. Riedel-Heller, MPH

Beschreibung: Das Ermitteln von Risikofaktoren sowie von Faktoren, die im Sinne einer "kognitiven Reserve" protektiv kognitive Leistungsfähigkeit erhalten und somit einer Demenz entgegen wirken können, ist essentiell um Präventionsmaßnahmen zu entwickeln. Hierfür bedarf es jedoch belastbarer epidemiologischer Ergebnisse. Gegenstand des vorliegenden Forschungsprojektes war daher die Untersuchung der Interaktion von genetischen Risikofaktoren (Apolipoprotein E ϵ 4 Genotyp) und umweltassoziierten Risiko- und Protektivfaktoren (Lebensstilfaktoren, wie z. B. körperlicher Aktivität, sozialen Faktoren, Ernährung, Übergewicht, Stress, beruflichen Faktoren und Rauchen) im Hinblick auf die Entstehung von Alzheimer-Demenzen und deren Vorstufe leichter kognitiver Beeinträchtigungen. Es wurden Genotyp-spezifische Lebensstil-Indices definiert und validiert werden, die als standardisierte Einfluss- und Kontrollfaktoren für zukünftige Forschungsfragestellungen zur Verfügung gestellt werden können.

Förderung: gefördert durch LIFE – Leipziger Forschungszentrum für Zivilisationserkrankungen, Universität Leipzig. Dieses Projekt wird finanziert aus Mitteln des ESF und des Freistaates Sachsen.