

Therapiestudien bei Post Covid Syndrom und ME/CFS: Nationale Klinische Studiengruppe

Carmen Scheibenbogen für das NKSG Konsortium*

Die Folgeerscheinungen von COVID-19 umfassen ein breites Spektrum von Symptomen, die unter dem Oberbegriff Post-COVID-19-Zustand oder -Syndrom (PCS) zusammengefasst werden. Als mögliche Mechanismen wurden Entzündung, Autoimmunität, endotheliale Dysfunktion und Minderdurchblutung, virale Persistenz und virale Reaktivierung identifiziert. Die Expression von Biomarkern ist jedoch heterogen, und es ist noch nicht bekannt, ob diese verschiedene Untergruppen des PCS unterscheiden. Die Symptome und Pathomechanismen des PCS überschneiden sich mit denen der postinfektiösen myalgischen Enzephalomyelitis/Chronischen Fatigue Syndroms (ME/CFS). Für ME/CFS und PCS gibt es bislang keine kurativen Therapien. Die identifizierten Mechanismen bieten Ansatzpunkte für therapeutische Interventionen. Um die Entwicklung von Therapien zu beschleunigen, haben wir eine Therapieplattform aufgebaut, um Therapiestudien mit verschiedenen Medikamenten und Medizinprodukten, die auf verschiedene Mechanismen abzielen, durchzuführen. Die klinischen Studien werden von einer umfassenden Biomarker-Typisierung, Gefäßdiagnostik und funktionellen MRT-Untersuchungen des Gehirns begleitet.

https://cfc.charite.de/klinische_studien/nksg/

gefördert vom BMBF

*Scheibenbogen C, Bellmann-Strobl JT, Heindrich C, Wittke K, Stein E, Franke C, Prüss H, Preßler H, Machule ML, Audebert H, Finke C, Zimmermann HG, Sawitzki B, Meisel C, Toelle M, Krueger A, Aschenbrenner AC, Schultze JL, Beyer MD, Ralser M, Müllleder M, Sander LE, Konietschke F, Paul F, Stojanov S, Bruckert L, Hedderich DM, Knolle F, Riemekasten G, Vehreschild MJGT, Cornely OA, Behrends U, Burock S. Fighting Post-COVID and ME/CFS - development of curative therapies. *Front Med.* 2023 Jun 15;10:1194754. doi: 10.3389/fmed.2023.1194754. PMID: 37396922; PMCID: PMC10309204.