



Bevillingsmodtager Christian Rimer Juhl, MD, PhD

Ansættelsessted Department of Biomedical Sciences Faculty of Health and
Medical Sciences University of Copenhagen

Seniorforsker Professor Signe S. Torekov,
Department of Biomedical Sciences Faculty of Health and
Medical Sciences University of Copenhagen

Projekttitlel Characterising Parent Driven Bio-Behavioural Phenotypes to
Predict Treatment Response in Family Obesity

Lægmandsresumé

Overvægt hos børn er et stigende globalt problem med stærk familiær disposition. Daglige vaner, strukturer og miljø søvn, kost og fysiske aktivitet har stor betydning for udvikling af fedme i familier.

Som læge med en stærk forskningsprofil vil jeg via dette postdoc-projekt undersøge sammenhængen mellem forældres daglige vaner og sundhed ift. familiens sundhed og om det har indflydelse på effekten af behandling. Til at undersøge dette har jeg sammensat et strategisk samarbejde mellem Københavns Universitet og internationale forskere fra Sorbonne (Paris, Frankrig), Mayo Clinic (Rochester, Minnesota, USA) og Harvard (Boston, Massachusetts, USA). Sammen vil vi undersøge hvordan adfærd og biologi hænger sammen i familier.

Inden for bevillingsperioden på to år vil jeg, sammen med de strategiske partnere undersøge følgende: (1) Adfærdsprofilering: Finde mønstre i familiernes hverdag (fysiske aktivitet, søvn, kost og trivsel) og (2) Biologisk profilering: Kortlægge markører i blodet for såkaldt metabolisk sundhed og tarmbakterier.

Til dette vil jeg stå i spidsen for at undersøge op til 400 familier med fedme som inviteres til et etårigt forsøg med detaljeret måling med aktivitetsmålere, søvn og kost registrering