

Immunsystemet kan hjælpe resultatet af Parkinsons sygdom

Et nyt Ph.D.-projekt fra Health, Aarhus Universitet, viser, at immunsystemet kan manipuleres til at forbedre nogle af de motoriske symptomer patienter med Parkinsonssygdom viser. Projektet er gennemført af Marianne von Euler Chelplin, Ph.D.-studerende, og forsvares den 20. december, 2016.

Parkinsonssygdom er en af de mest almindelige neurologiske sygdomme, der påvirker omkring 7300 danskere om året. Patienter med sygdommen viser meget svære motoriske symptomer, hvilke kan tilskrives døde hjerneceller. I hendes netop afsluttede Ph.D.-projekt, har Marianne von Euler Chelplin vist, at stimulering gennem vaccination af en særlig form for celler i immunsystemet, de regulatoriske T-celler, kan beskytte hjernecellerne fra at dø og forbedre de alvorlige motoriske symptomer. Det har betydning for sundheden for danskerne, da det kan bruges som en mulig terapi til behandling af motoriske symptomer og forbedre livskvaliteten for Parkinsonspatienter.

Forsvaret er offentligt og finder sted den 20. december 2016 kl. 13:00 i Det Blå Auditorium, Victor Albeck Bygningen, Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C. Titlen på projektet er "Effekt af COP-1 / alfa-synuclein vaccination på en præ-Parkinson musemodel: rolle af regulatoriske T-celler ". For yderligere information kontakt venligst Ph.D.-studerende Marianne von Euler Chelplin, e-mail: marianne.chelplin@biomed.au.dk, telefon: 45 51400862.