

Forskningsprojekt: EPIC

Epigenetic Priming to Enhance Cognitive Training Gains and Neuroplasticity in Persons with Mood Disorders



Kan vi øge hjernens plasticitet og forbedre hukommelsen naturligt gennem epigenetik?

Deltag i forskningsprojektet

Læs mere om EPIC-projektet på bagsiden af kortet, eller scan QR-koden for at komme til vores hjemmeside.

Kontakt projektsygeplejerske Katrine Cramer ved interesse: katrine.cramer@regionh.dk



Psykiatri



NEAD
Centre



Baggrund for studiet

- Mennesker med bipolar lidelse og depression kan opleve kognitive vanskeligheder, såsom hukommelses- og koncentrationsbesvær
- Ingen vedvarende effektiv behandling eksisterer i øjeblikket.
- Tidligere studier viser styrkelse af nye synaptiske forbindelser gennem at hæmme det enzym (HDAC) som undertrykker genekspression relateret til hjerneplasticitet og spiller en rolle i neuropsykiatriske tilstande.
- Vi forventer en positiv effekt når HDAC-hæmmeren tages i forbindelse med intensiv kognitiv træning.

Hvad er formålet?

At undersøge effekten af virtual reality-baseret kognitiv træning kombineret med et kosttilskud, der virker som HDAC-hæmmer

Hvem kan være med?

Personer mellem 40 og 75 år, der har bipolar lidelse eller tidligere depression og kognitive vanskeligheder, og som er dansktalende

Hvad indebærer deltagelse?

2 timers kognitiv træning i virtual reality 1 eller 2 gange ugentligt i 3 uger kombineret med dagligt indtag af kosttilskud i tabletform eller placebo. Før og efter behandlingen vil være neuropsykologiske undersøgelser, blodprøver og MR-skanninger