

## Årets højdepunkter



## PSYCHIATRIC EPIDEMIOLOGY

Vores forskning fokuserer på psykiatrisk epidemiologi. Epidemiologi er undersøgelser af forekomst og fordeling af sygdomme på tværs af tid og sted. Ved at undersøge hvor og hvornår sygdomme opstår, kan epidemiologer fastlægge sygdomsbyrden i samfundet og få et fingerpeg om, hvilke faktorer der kan forårsage sygdom.

Epidemiologernes "hellige gral" er at finde årsager, som kan undgås, og derefter sætte ind med sikre og billige sundhedsmæssige tiltag, som kan reducere sygdomsbyrden. Der findes evidens for at mangel på D-vitamin (solskinshormonet) i tidlig alder kan have indvirkning på hjernens udvikling og øge risikoen for at barnet senere udvikler autisme og skizofreni. Med støtte fra Niels Bohr professoratet undersøger vi denne hypotese i et nyt stort studie i et samarbejde mellem Aarhus Universitet og Statens Serum Institut. I 2017 blev Dr Sanne Grundvad Boelt ansat til at koordinere dette projekt.

Danske forskere har ydet væsentlige bidrag til vores forståelse af psykiatrisk epidemiologi. Målet med Niels Bohr professoratet er at skabe forbindelse mellem danske forskere og prominente internationale forskergrupper: (a) en af verdens førende statistiske genetik-grupper (Peter Visscher, Naomi Wray – University of Queensland), (b) det indflydelsesrige "Mental Health and Substance Use Disorders Team" i "Global Burden of Disease" projektet (Harvey Whiteford, University of Queensland og University of Washington), og (c) det produktive "WHO World Mental Health Survey Initiative" (Ron Kessler, Harvard University).

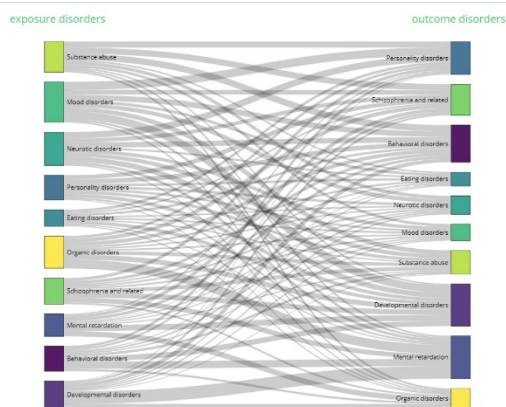


Figure 6.: Sankey diagram showing the general flows between Disorder Groups.

I 2017 indledte Dr Oleguer Plana-Ripoll et omfattende projekt, som undersøger komorbiditet inden for psykiske sygdomme. Målet med det igangværende projekt er at foretage en omfattende undersøgelse af komorbiditet inden for parvis forekommende psykiske lidelser, til styrkelse af fremtidig forskning og klinisk praksis. Vi har foretaget en populationsbaseret kohorteundersøgelse omfattende alle individer født i Danmark og bosiddende i landet inden for undersøgelsesperioden, og lavet opfølgning i 83,9 millioner personår. De danske sundhedsregistre er anvendt til at kortlægge psykiske lidelser, og projektet er baseret på forskning udført af World Mental Health Survey. Vi vil udforske det samme

emne både i danske registre og i studier af psykisk helbred fra mere end 30 lande verden over.

Psykiske lidelser og misbrugssygdomme bidrager i stort omfang til global invaliditet. I 2018 vil vi indlede arbejdet med at undersøge byrden af psykiske sygdomme i Danmark. Vi har netop ansat to PhD studerende til at forske i dette emne, og i midten af 2018 afholder vi en workshop og et symposium. Resultaterne af denne forskning og af komorbiditetsprojektet vil vi gøre tilgængelige via en hjemmeside for interaktiv datavisualisering.

I november 2017 blev John McGrath tildelt den prestigefyldte Erik Strömngren medalje som anerkendelse af hans bidrag til psykiatrisk forskning.