

Årets højdepunkter

2020 blev et år med global nedlukning. International rejseaktivitet har været indstillet, og vi har været tvunget til at arbejde hjemmefra. Normale konferencer og seminarer er blevet aflyst eller erstattet af zoom-møder. Men på trods af pandemien har vi i mit team været i stand til at opfylde vore mål i Niels Bohr Professoratets fjerde år, med udgivelse af flere markante artikler i løbet af 2020.

I 2020 udkom de første af vore publikationer relateret til WHO's "Global Burden of Disease" studier. Denne samling studier bidrager med de mest indflydelsesrige analyser inden for sundhedsforskning nogensinde. I en ledende artikel i Canadian Journal of Psychiatry har vi skitseret behovet for bedre metoder til at måle byrden af psykisk sygdom, og vi er kommet med anbefalinger til fremtidige studier. Efterfølgende har vi publiceret den første analyse af tidlig død forbundet med psykisk sygdom, baseret på både den traditionelle metode og på en ny metode udviklet af vores gruppe og danske samarbejdspartnere. Med udgangspunkt i vores milepælspublikation i the Lancet om for tidlig død beregner vi estimater for hver type psykisk sygdom. Arbejdet skrider frem, og vi har for nylig fået udgivet en artikel i det velanskrevne tidsskrift Lancet Psychiatry (Impact Factor = 16.09) omhandlende den ikke-dødelige byrde af psykisk sygdom. Dette er en milepæl inden for området, og vi er meget stolte af disse fremskridt.

Trods store forsinkelser som følge af COVID-19 nedlukninger har vort team på Statens Serum Institut nu fuldført en række studier relateret til D-vitamin baseret på 84.000 prøver. Dette er et af de største studier af biomarkører i neonatale blodprøver nogensinde, og vi forventer at bidrage med adskillige publikationer inden for de kommende 6-12 måneder.

Et af hovedemnerne i Niels Bohr Professoratet har være komorbiditet (dvs. tilstedeværelsen af mere end én sygdom). Vi kunne med stolthed præsentere vores analyse af forbindelsen mellem psykisk sygdom og almene fysiske lidelser i det velanskrevne tidsskrift New England Journal of Medicine (Impact Factor = 74.699). Vi har også sammenkædet komorbiditet inden for psykisk sygdom med efterfølgende dødelighed i en publikation i det højt rangerede tidsskrift World Psychiatry (Impact Factor = 40.595).

Vores genetik-team med Bjarní Vilhjálmsson i spidsen har haft et produktivt år i 2020. Han fik følgeskab af Dr Zhihong Zhu, som tidligere har arbejdet på University of Queensland hos vore undersøgelsesledere, Professor Peter Visscher FRS og Professor Naomi Wray. Vores vision om, at dette nye team ville tiltrække løbende finansiering og være tværfagligt forbundet med forskellige grupper i Danmark og internationalt, er realiseret. Med denne strategiske investering tror vi, at Danmark kan yde et stort bidrag til den moderne syntese inden for forskning i genetik og psykiatrisk epidemiologi.

På tærsklen til det sidste år af Niels Bohr professoratet er vores investering i kapacitetsopbygning blevet belønnet med forfremmelser i vores stab. To medlemmer af vores team er blevet forfremmet: Dr Oleguer Plana Ripoll er blevet Seniorforsker, og Dr Bjarní Vilhjálmsson er blevet udnævnt til Professor. Oleguer og Bjarní har ligeledes fået tildelt særdeles konkurrencedygtige stipendier – hhv. et Marie Skłodowska-Curie Actions Global stipendium og et Lundbeckfonden stipendium. Dette er et godt bevis på bæredygtigheden i den forskning, vi har igangsat som en del af Niels Bohr professoratet.

Tekst til illustration:

Vores forskning i komorbiditet mellem psykiske sygdomme og somatiske sygdomme blev fulgt op med undervisningsmateriale på engelsk og dansk.

