

I 2017 har FUA's arbejde været varetaget af Chefpsykolog og ansvarlig for FUA Lennart Pedersen, der har haft én fast arbejdsdag om ugen og psykolog, Ph.d., Jens Christiansen, der har haft 15 timer ugentligt til rådighed.

## **FUA har i 2017 varetaget følgende forskningsprojekter:**

### **Inklusion i folkeskolen - erfaringer med skoleforløb blandt børn og unge med en autismespektrums diagnose**

Forskningsprojektet er afsluttet november 2018. Der ligger nu udførlige rapporter for alle de 3 delprojekter og en afsluttende og opsamlende konklusion og diskussion af resultaterne. Der er udsendt en pressemeddelelse og DR-Syd har bragt både interview i morgenradioen og lagt en artikel på DR nyhedssider. Landsforeningen for Autisme har fået udarbejdet en artikel om projektet og Folkeskolen.dk ligeså.

### **Take Teenage Problems (TTP)**

Projektet blev afsluttet i efteråret med stor hjælp fra specialestuderende Louises Thomsen fra Institut for Folkesundhedsvidenskab. Hun har i sit speciale gennemgået projektets resultater og dette er tilgængeligt på vores hjemmeside. Det kan nævnes at hun fik karakteren 12 for specialet. Vi har i samarbejde med Louise Thomsen fremsendt en abstract til den årlige internationale forskerkonference på autismeområdet (INSAR), som i år afholdes i Rotterdam i maj 2018. Vi håber at denne accepteres og at det i så fald vil blive præsenteret i et panel sammen med de hollandske forskere, som er de oprindelige initiativtagere til projektet. Det er endvidere planen, at der bliver skrevet en artikel om projektets resultater med henblik på at få det præsenteret i et peer-reviewed internationalt anerkendt tidsskrift. Dette vil ske i samarbejde med Louise Thomsen samt hendes vejledere (Lektor Siri Tellier og Professor Gert Martin Hald (begge fra Institut for folkesundhedsvidenskab)).

Som en udløber af projektet har Center for Autisme nu indhentet tilladelse fra de Hollandske forlag til at oversætte undervisningsmaterialet. Der er desuden truffet aftale om at 2 af CFA's fagpersoner deltager i et Train-the-Trainer kursus i Rotterdam. Herefter vil Center for Autisme kunne udbyde certificerede kurser for andre fagpersoner, som ønsker at anvende materialet.

### **Forskningsdatabasen på Center for Autisme**

Der har været fortsat opdatering af databasen. Derudover har Else Lachmanns fond bevilliget 49.000 kr. til fortsat arbejde med databasen. Midlerne skal anvendes til at opdatere databasen således at alle relevante oplysninger fra undersøgelser på CFA indføres i databasen op til i dag. Derudover skal databasen kvalitetssikres, og en beskrivelse af indholdet i databasen skal udformes og lægges på vores hjemmeside og derigennem anvendes til at invitere til forskningssamarbejder med forskere fra danske og udenlandske universiteter.

### **Adaptive Autism Diagnostic Observation Schedule (A-ADOS)**

A-ADOS er et nyt standardiseret diagnostisk redskab til brug for unge/voksne med svær grad af udviklingshæmning/mental retardering. Det er endnu ikke publiceret, men under udvikling af Western Psychological Services (WPS), USA. Testen er indtil videre kun blevet tilgængelig for forskning og Center for Autisme har fået tilladelse til at erhverve testen og afprøve den i en dansk klinisk sammenhæng, dvs. i forbindelse med vores egne udredninger af unge/voksne med svær mental retardering.

I forbindelse med projektet bliver vores kliniske team forskningsakkrediteret i testen. Akkrediteringen varetages af University of California, SF ved Vanessa Hus Bal, PhD, Assistant Professor, Department of Psychiatry, Weill Institute for Neurosciences. Når A-ADOS bliver publiceret af WPS vil vi arbejde for, at det også bliver publiceret i Danmark og vi vil tilbyde træningskurser for danske fagpersoner, således som vi har været med til i forhold til de andre "gold standard" redskaber som Autisme Diagnostisk Interview – Revideret (ADI-R) og Autism Diagnostic Observation Schedule 2nd. Ed. (ADOS-2).

Projektet bliver præsenteret på vores hjemmeside.

### **Kontakt til andre forskere:**

FUA bliver løbende kontaktet af forskere og andre fagfolk udefra, som ønsker sparring til deres projekter. I løbet af 2017 har vi således haft møder og samarbejde med følgende:

FUA har fortsat vejledt psykolog Eva Berents (tidligere ansat ved CFA) i forskningsprojektet "Støtte til studerende med autismespektrumforstyrrelse på Københavns Universitet". Et forskningsprojekt som tager udgangspunkt i det arbejde som Center for Autisme varetager for Københavns Universitet ved optagelsen af nye studerende med ASF. Forsknings (pilot) projektet er nu afsluttet. Der er løbende dialog ang. hvorledes CFA kan samarbejde med Eva Berents om en udvidelse af projektet. Det er planen at projektet snarest præsenteres på hjemmesiden.

FUA har i 2017 fortsat samarbejdet med Ph.d-studerende Maria Nilsson fra Ballerup Psykiatriske Center ang. undersøgelsen "Psychopathological differences between Asperger syndrome and schizotypal disorder in an adult sample". Personalet i vores afdeling for Rådgivning, Undersøgelser og Kurser er involveret i dele af projektet i form af ADOS-interviews af de personer, der deltager i projektet.

FUA har afholdt en række møder med cand.mag. Sofie Boldsen fra RUC i forbindelse med hendes ønske om at etablere en ph.d. stilling på CFA med fokus på unge med ASF og deres selvforståelse. Hun har imidlertid været så

heldig at få projektet anerkendt på Roskilde Universitets Center og fået midlerne derfra. For Center for Autisme vil det betyde, at Sofie vil blive tilknyttet og følge arbejdet i netværksgrupperne igennem et års tid, hvor hun indsamler data til projektet. Dette samarbejde mellem Sofie og netværksgrupperne er nu startet op. FUA vil fungere som sparring for Sofie Boldsen.

### Andet arbejde:

FUA har arbejdet på at indføre brugen af Virtual Reality (VR) på CFA. Der har i den forbindelse været afholdt en række møder med VR-firmaet KHORA mhp. fremtidigt forskningssamarbejde. Specialestuderende Mustafa Ahmadi fra Aalborg universitet har kontaktet CFA mhp. at lave et projekt ang. implementering af VR på CFA. FUA har foreslået man laver en VR optagelse af en arbejdsplads og anvender denne til virtuel erhvervstræning. Mustafa Ahmadi har i den forbindelse gennemført en række interviews af personale fra Erhvervscentret og har lavet en instruktionsmanual for implementering af VR på CFA's erhvervscenter. Medieværkstedet er gået ind i samarbejdet og indkøber et VR-kamera og går i gang med at producere film til afdelingerne på CFA i det nye år.

### Internationale kontakter:

FUA har haft besøg af Karina Goes, Clinical Operations Project Manager, Servier Sverige AB, ICTR Nordic and Baltic States. Besøget havde til formål, at undersøge mulighederne for at etablere et forskningsstudie i Danmark og herunder specifikt, hvilken rolle CFA kunne have i dette projekt.

Projektets titel er:

"Efficacy and safety of bemetanide (0.5mg BID) oral liquid formulation in children and adolescents aged from 7 to less than 18 years old with Autism Spectrum Disorder."

Vi afventer en eventuel tilbagemelding, når firmaet har truffet en beslutning om, hvor studiet skal afvikles.

### FUA har i 2017 fortsat sin deltagelse i følgende netværk:

- Autismeforskernetværket har i år afholdt et møde på Københavns Universitet (Amager) hvor FUA deltog.
- FUA har deltaget på TrygFondens 10. workshop i Forum for Anvendt Forskning i Børn- og Unges Mentale Sundhed.

- FUA har deltaget på Meeting of Minds konferencen i november 2017, hvor Lennart fik lejlighed til at præsentere nogle af resultaterne fra Inklusionsprojektet.
- Lennart har ligeledes deltaget i Skivekonferencen 2017, hvor han i samarbejde med en forælder, Birgitte Mølgaard præsenterede bogen Autisme og Tilknytning, som de er medforfattere af og som i 2017 er udgivet på Dansk Psykologisk Forlag.

### Øvrige informationer:

FUA bistår ansatte ved CFA, som ønsker hjælp til at hjemskaffe videnskabelige artikler.

FUA's forskningsmæssige aktiviteter har i indeværende år modtaget økonomisk støtte fra Sofiefonden og Else Lachmann Fonden.

FUA har arrangeret Stormøde på CFA. På stormødet blev de ansatte undervist i forskningsprioritering hvorefter de gik i grupper og diskuterede forskningsprioritering på CFA. Resultatet viste at "Transition" fra ungdom til voksenliv er et emne som alle ønsker at der forskes i på CFA.

Fagligt udvalg er blevet etableret og styres af FUA. I fagligt udvalg mødes repræsentanter fra alle afdelinger samt centerleder fire gange årligt. Formålet med fagligt udvalg er at have en dialog med repræsentanter fra alle afdelingerne ang. sikring af faglig kvalitet på CFA.