

Et nyt PhD projekt fra Health, Aarhus Universitet, peger på nye forbindelser mellem epigenetik (DNA-methylering) og psykiske lidelser. Projektet er udført af Anna Starnawska, som forsvare sin afhandling 15/09/2016.

Psykiske lidelser er blandt de hyppigst forekommende årsager til invaliditet på verdensplan og udgør en stor udfordring for globale sundhedssystemer. Der er stigende evidens for den rolle, som DNA-methylering, en epigenetisk modifikation, har på udvikling af og årsag til psykiske lidelser. Ved at benytte epigenom-dækkende associationsstudier kunne sammenhænge mellem DNA-metyleringssignature i blod og forskellige fænotyper af mental sundhed blive undersøgt. Resultater fra disse studier peger på, at ændringer i DNA-methylering i gener, som er vigtige for korrekt neuronal funktion (udvikling, differentiering, neuronal overlevelse), er forbundet med psykiske lidelsers patofysiologi.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted den 15/09 kl. 13 i Lille Anatomisk Auditorium (bygn. 1231, rum 424), Aarhus Universitet, Universitetsparken 231, Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C. Titlen på projektet er "DNA-methylering i psykiske lidelser". Yderligere oplysninger: Ph.d.-studerende, e-mail: as@biomed.au.dk, tlf. +45 87168414.