

”Inflammation och smärta hos barn och unga diagnosticerade med ADHD och dess inverkan på livskvalitet”



Återkommande huvudvärk och magont utgör några av de vanligaste hälsoproblemen bland skolbarn. Barn som ofta lider av dessa besvär kan även uppleva problem såsom sömnsvårigheter, ångest, koncentrationssvårigheter och nedstämdhet i högre utsträckning. Det finns ökande kunskap som tyder på att barn med ADHD är mer mottagliga för stress och har en ökad risk, jämfört med andra barn, att utveckla psykosomatiska besvär som kronisk huvudvärk och magont.

Vi inleder nu en studie för att undersöka hur barn och ungdomar med ADHD upplever smärta och hur detta skiljer sig från barn och ungdomar utan funktionsnedsättningen. I studien granskar vi även inflammatoriska parametrar i salivprover.

Vi behöver er hjälp för att hitta friska **barn och ungdomar i åldern 7-18 år** (som inte har diagnosen ADHD) att delta i studien som en jämförande kontrollgrupp. (Barn till den kliniska gruppen kommer att rekryteras från barn- och ungdomspsykiatri, och vi vänder oss till er för att be om hjälp med att inkludera barn och ungdomar i den jämförande gruppen.)

Barn och ungdomar i kontrollgruppen kommer, precis som barn och ungdomar i den kliniska gruppen, att besvara enkätfrågor och lämna salivprover. Även vårdnadshavarna kommer att besvara enkätfrågor. Deltagandet är helt frivilligt och tar cirka 20-30 minuter för barnen och cirka 10-15 minuter för föräldrarna.

Som tack för deltagandet erhåller barnet/ungdomen ett årskort till Liseberg.

Vi som bedriver studien är kliniska barnläkare, barnpsykiatriker och akademiker.

Vid intresse kontakta Astrid, vår forskningssjuksköterska:

astrid.lindberg@vgregion.se , Tel: 0735 019 100



Relevant publikationer från vår forskargrupp:

Lundqvist, S.& Kerekes, N. (2023). The association between pain and psychiatric conditions in adolescents: The impact of gender and ADHD diagnosis. *The European Journal of Psychiatry*, 38.(1) 100228 <https://doi.org/10.1016/j.ejpsy.2023.100228>

Kerekes, N., Lundqvist, S., Schubert Hjalmarsson, E., Torinsson Naluai, Å., Kantzer, A. K., & Knez, R. (2022). The associations between ADHD, pain, inflammation, and quality of life in children and adolescents-a clinical study protocol. *PloS one*, 17(9), e0273653. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0273653>

Kerekes, N., Sánchez-Pérez, A. M., & Landry, M. (2021). Neuroinflammation as a possible link between attention-deficit/hyperactivity disorder (ADHD) and pain. *Medical hypotheses*, 157, 110717. <https://doi.org/10.1016/j.mehy.2021.110717>

Läs mer om projektet: <https://www.pipco.se/>