

Nuoruusiän alkoholin ja kannabiksen käyttö pään vamman riskitekijänä, Pohjois-Suomen 1986 syntymäkohortissa

Koivisto Maarit K. Turun yliopisto, TYKS Akuutti, Puljula Jussi Lapin keskussairaalan neurologian klinikka, Levola Jonna M. Helsingin yliopisto, HUS psykiatria, Mustonen Antti Tampereen yliopisto/Seinäjoen yliopistokeskus, Oulun yliopisto, Seinäjoen keskussairaalan psykiatrian klinikka, Miettunen Jouko Oulun yliopisto, Alakokkare Anni-Emilia, Turun yliopisto, Oulun yliopisto, Niemelä Solja, Turun yliopisto, TYKS Riippuvuuspsykiatria.

Tutkimuksen tarkoitus oli selvittää nuoruusiän humalajuomisen ja kannabiksen käytön sekä myöhemmän pään vamman välistä yhteyttä. Hypoteesina oli, että alkoholin ja kannabiksen käyttö voivat kasvattaa pään vamman riskiä.

Pohjois-Suomen 1986 syntymäkohortti (n=9432) datasta tutkittiin prospektiivisesti yhteyttä itseraportoidun nuoruusiän alkoholipäihtymyksen ja kannabiksen käytön sekä rekistereistä kerättyjen 32-33 vuoden ikään mennessä diagnosoitujen pään vammojen välillä. Tilastotieteellisissä malleissa huomioitiin laajasti erilaisia sekoittavia tekijöitä kuten itseraportoitu muu huumeiden käyttö tai mielenterveyden ongelma.

Monimuuttuja-analyyseissä kannabiksen käyttö oli tilastollisesti merkitsevä aivovamman riskitekijä naispuolisilla tutkittavilla (HR 1.9, 95%, CI 1.1-3.2, p=0.024). Toistuva humalajuominen oli itsenäinen riskitekijä sekä aivovammoille (HR 2.6, 95% CI 1.7-3.9, p< 0.001) että kallon- ja kasvoluiden murtumille (HR 2.7, 95% CI 1.6-4.8, p< 0.001) miespuolisilla.

Kannabiksen käyttö nuoruusiässä vaikuttaa olevan yhteydessä kohonneeseen aivovammarisktiin naisilla. Toistuva humalajuominen vaikuttaa olevan vastaavasti yhteydessä sekä aivovamma- että kallon- ja kasvoluiden murtumarisktiin miehillä.