

TURUN YLIOPISTO
Lääketieteellinen tiedekunta

TUHKANEN, HEINI: Päihteille raskauden aikana altistuneiden imeväisten kliininen neurologinen tutkiminen ("Clinical neurological examination of polydrug exposed infants")

Gynekologia
Maaliskuu 2017

Tutkimuksen aiheena oli päihteille raskauden aikana altistuneiden vastasyntyneiden kliininen neurologinen tutkiminen ja motorisen kehityksen seuraaminen yhden vuoden ikään saakka. Tutkimuksen tarkoituksena oli selvittää, miten monipäihdealtistus sikiöaikana vaikuttaa varhaiseen neuromotoriseen kehitykseen. Tutkimukseen rekrytoitiin alle 22. raskausviikolla olevia naisia, joilla oli aktiivista päihteiden väärinkäyttöä. Tutkimuksessa oli mukana 54 äiti-lapsi paria. Raskauden aikana äidit kävivät seurantakäynneillä ja heidän päihdekäyttöään kartoitettiin haastatteluilla ja satunnaisilla virtsanäytteillä. Fysioterapeutti tutki ja teki vastasyntyneille lapsille Dubowitz'in neurologisen tutkimuksen. Dubowitz-tulokset muutettiin numeeriseen muotoon standardoidun laskentakaavan mukaisesti. Mikäli lasten motoriikassa ja neurologiassa oli poikkeavaa, fysioterapeutti otti heidät seurantaan. Muita tausta- ja seurantatietoja kerättiin äidin ja lapsen potilastiedoista.

Tutkimuksessa todettiin, että potentiaalisesti päihteille altistuneiden vastasyntyneiden varhaisessa neuromotoriikassa on poikkeavuutta päihteille altistumattomiin lapsiin verrattuna. Tutkimuksen lasten Dubowitz- kokonaispistemäärät jäivät merkittävästi normatiivisia arvoja matalimmiksi (kokonaispisteiden keskiarvo tutkimusryhmässä 26.6 vs. vertailuaineistossa 32.9, $p > 0,001$). Fysioterapeutti arvioi 63%:n ($n=35$) lapsista tarvitsevan fysioterapeuttista seurantaa. Vuoden ikään mennessä fysioterapeutin seurannassa olleista lapsista 88% ($n=30$) olivat normalisoituneet. Päihteille altistuneilla vastasyntyneillä voidaan siis havaita kliinisellä tutkimuksella lieviä iän myötä väistyviä neuromotorisia poikkeavuuksia.

Asiasanat: raskaudenaikainen päihteidenkäyttö, sikiöaikainen päihdealtistus, varhainen motorinen kehitys