

Mis on FREIA projekt?

Euroopa Liidu poolt rahastatava FREIA projekti eesmärk on tuvastada endokriinfunktsiooni kahjustavaid kemikaale (edaspidi EKK) ning arendada nende kindlaksmääramise testmeetodeid. EKK-d on mürgised ühendid, mis võivad põhjustada naise viljatust.

FREIA projekti eesmärgiks on:

1

...saada uusi teadmisi endokriinfunktsiooni kahjustumise mõjust naise tervisele.

2

...arendada toksiliste EKK ühendite analüüsimetodeid ja testimist ning toetada tervisekaitse regulatsioone.

3

...edendada jätkusuutlikke valikuid tervema ühiskonna nimel, aidates seeläbi kaasa ka naise reproduktiivtervise heolule.

Miks on endokriinfunktsiooni kahjustavad kemikaalid olulised?



NEID LEIDUB KÕIKJAL

EKK-d on peamiselt inimese poolt toodetud kemikaalid, millega puutume kokku igapäevaselt. Nad häirivad meie organismis hormoonide normaalset talitlust ning põhjustavad sellest tulenevalt terviseprobleeme.



KA VÄHENE KOGUS PÕHJUSTAB KAHJU

Kogused, mida peetakse tarbija jaoks „ohutuks“, tuginevad traditsioonilistele riskianalüüsi meetoditele, mis ei tuvasta nende toimet hormoonsüsteemile ning vajavad seetõttu ümberhindamist.



PIKAAEGNE MÕJU

Tagajärjed võivad ilmned aastaid pärast kokkupuudet. Veelgi enam, tervist kahjustav toime võib mõjutada veel mitmeid põlvkondi.



PÖÖRDUMATU TERVISEKAHJUSTUS

Teatud arenguperioodil EKK ühenditest saadud mõjutused võivad kahjustada naise tervist pöördumatult.



MÕJU ON JÄETUD PIISAVA TÄHELEPANUTA

Kehtivates regulatoorse testimise strateegiates puuduvad adekvaatsed EKK-de määramise testmeetodid.

NÄITED TEADAOLEVATEST EKK-dest



BISFENOOLA



MÕNED PESTITSIIDID JA BIOTSIIDID



MÕNED FTALAADID NAGU DHAP



MÕNED PERFLUOREERITUD KEMIKAALID NAGU PFOA JA PFOS

KUIDAS VÕIVAD EKK-D MÕJUTADA NAISE REPRODUKTIIVTERVIST?

EKK-dega kokkupuude võib kahjustada hormoonide tootmist igas eluetapis, alates munaraku viljastumisest kuni täiskasvanueani, tuues seeläbi kaasa mitmeid terviseprobleeme. EKK-d võivad põhjustada ka viljatust, sest lisaks riskifaktoritele nagu näiteks rasvumine ja suitsetamine, peetakse hormonaalseid häireid samuti üheks oluliseks viljatuse põhjuseks.



VARAJANE MENOPAUS



RINNAVÄHK



ENDOMETRIOOS



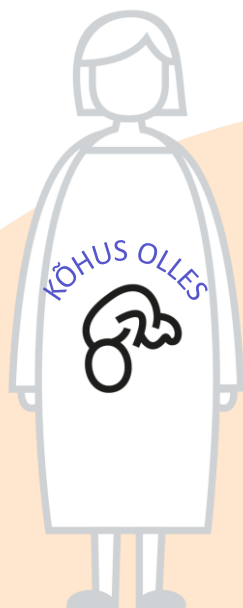
POLÜTSÜSTILISTE
MUNASARJADE
SÜNDROOM (PCOS)



VILJATUS

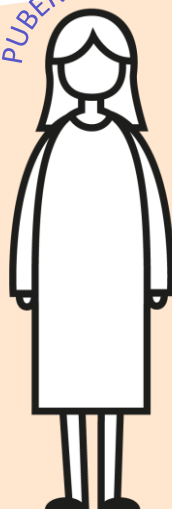


TSÜKLIHÄIRED

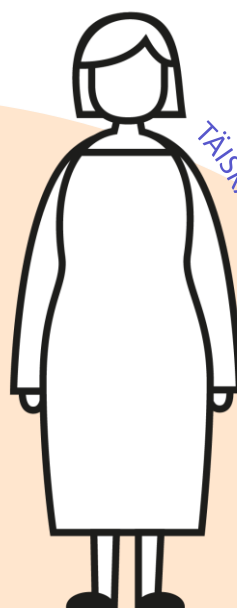


KÕHUS OLLES

PUBERTEET



TÄISKASVANUIGA



EKK -dest PÕHJUSTATUD PROBLEEMIDEGA TEGELEMINE

FREIA jaoks on oluline jagada meie teadusleide ja informeerida ühiskonda võimalikest EKK-dest tulenevatest terviseriskidest.



EKK-DE TESTIMISE PARENDAMINE
OHUTUMATE
KEMIKAALIREGULATSIOONIDE
TARBEKS

PAREM INFORMEERITUS EKK-DEST
TERVEMATE ELUSTIILIVALIKUTE
TEGEMISE NIMEL



Leia rohkem infot: www.freiaproject.eu



RAHASTAJA TUNNUSTAMINE: See projekt on rahastatud Euroopa Liidu teadusuuringute ja innovatsiooni programm Horizon 2020 poolt vastavalt grandilepingule nr 825100 (FREIA). Käesolev infoleht edastab ainult autori(te) vaateid ning Euroopa Liit ei vastuta siinse informatsiooni mistahes viisil kasutamise eest.