

MIKÄ ON FREIA-PROJEKTI?

FREIA-projekti on Euroopan Unionin rahoittama tutkimushanke, joka tähtää parempien testimenetelmien kehittämiseen naisen lisääntymisterveyttä häiritsevien hormonaalisten haitta-aineiden (EDC:t) tunnistamiseksi.

FREIA projekti:

1

...tuo lisää tietoa hormonaalisten haitta-aineiden vaikutuksista naisen lisääntymisterveyteen.

2

...kehittää uusia ja parantaa jo olemassa olevia menetelmiä lisääntymisterveyttä häiritsevien hormonaalisten haitta-aineiden tunnistamista varten.

3

...tarjoaa kestäviä ratkaisuja naisten ja yhteiskunnan terveyden parantamiseen.

MIKSI HORMONAALISILLA HAITTA-AINEILLA (EDC:t) ON VÄLIÄ?



HORMONAALISIA HAITTA-AINEITA ON KAIKKIALLA

EDC:t ovat pääasiassa ihmisen valmistamia kemikaaleja, joita esiintyy runsaasti jokapäiväisessä elämässä. EDC:t voivat haitata kehon omien hormonien toimintaa ja aiheuttaa terveyshaittoja.



PIENETKIN MÄÄRÄT VOIVAT OLLA HAITALLISIA

Kemikaalien riskit kuluttajille arvioidaan menetelmillä, jotka eivät täysin huomioi hormonaalisia haittavaikutuksia. Näin ollen "turvallisiksi" arvioidut altistukset voivat kuitenkin aiheuttaa hormonaalisia haittavaikutuksia.



MYÖHÄISET HAITTAVAIKUTUKSET MAHDOLLISIA

Haittavaikutukset voivat esiintyä vuosia altistumisen jälkeen ja jopa seuraavissa sukupolvissa.



PERUUTTAMATTOMIA TERVEYSHAITTOJA

Jos altistuminen tapahtuu herkkien kehitysvaiheiden aikana, voivat haitalliset seuraukset olla pysyviä.



KAIKKI HAITAT EIVÄT OLE TUNNETTUJA

Kemikaalien riskien arvioinnissa käytettävät kansainvälisesti hyväksytyt tutkimusmenetelmät eivät sisällä riittävästi testejä hormonaalisten haittavaikutusten tunnistamiseksi.

ESIMERKKEJÄ TUNNETUISTA HORMONAALISISTA HAITTA-AINEISTA



BISFENOLI-A



ERÄÄT TORJUNTA-AINEET



ERÄÄT FTALAATIT KUTEN DEHP



ERÄÄT FLUORATUT YHDISTEET KUTEN PFOS JA PFOA

MITEN HORMONAALISET HAITTA-AINEET VAIKUTTAVAT NAISEN LISÄÄNTYMISTERVEYTEEN?

Naisen lisääntymisterveyden ongelmat liittyvät usein hormonitasapainon muutoksiin. Hormonaaliset haitta-aineet voivat vaikuttaa lisääntymisterveyteen samalla tavalla kuin tunnetut riskitekijät kuten esimerkiksi tupakointi ja ylipaino. Hormonaaliset haitta-aineet voivat häiritä hormonitasapainoa läpi elämän sikiökehityksestä aikuisuuteen, vaikuttaen useiden terveysongelmien syntyyn.



AIKAINEN MENOPAUSI eli
vaihdevuodet



RINTASYÖPÄ



PCOS eli munasarjojen
monirakkulaoireyhyelmä



ENDOMETRIOOSI eli kohdun
limakalvon pesäkesirottumatauti



HEDELMÄTTÖMYYS

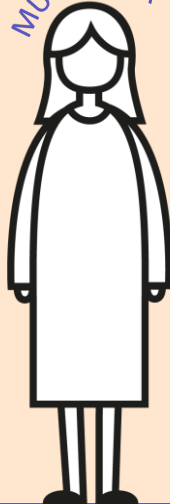


EPÄSÄÄNNÖLLINEN
KUUKAUTISKIERTO

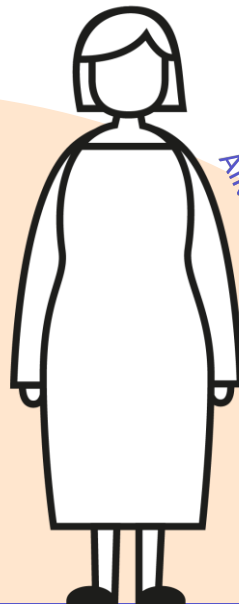


SIKIÖKEHITYS

MURROSikä



AIKUISuus



HORMONAALISTEN HAITTAVAIKUTUSTEN TUTKIMUS

Tiedotus on tärkeä osa FREIA-projektia. Jaamme tutkimushavaintomme yhteiskunnan kanssa informoidaksemme hormonaalisten haitta-aineiden terveysriskeistä.



UUSIA TUTKIMUSMENETELMIÄ
KEMIKAALILAINSÄÄDÄNNÖN
PARANTAMISEKSI

PAREMPAA TIETOA
HORMONAALISISTA HAITTA-
AINEISTA KULUTTAJIEN SUOJAKSI



Lisää tietoa FREIA-projektista WWW.FREIAPROJECT.EU



RAHOITTAJA. FREIA-projekti saa rahoitusta Euroopan Union Horizon 2020 tutkimus- ja innovaatio-ohjelmasta avustussopimuksella numero 825100 (FREIA). Tämän esitteen sisältö kuvastaa sen kirjoittajien näkökulmia, eikä Euroopan Unionia voida pitää vastuussa mistään tämän materiaalin käytöstä.