



Tavoitteemme on korostaa kemikaalien turvallisempaa käyttöä, ajatellen tulevia sukupolvia

# EDC-MixRisk

## Turvallisempia kemikaaleja tuleville sukupolville

**Turvallisempia kemikaaleja seuraavalle sukupolvelle. Se on tavoitteemme nelivuotisessa EU-hankkeessa ,EDC-MixRisk, jossa eurooppalaiset tutkijat edistävät ymmärrystä hormonitoimintaa häiritsevien kemikaalien terveysvaikutuksista. Tulosten avulla, parannamme näiden haitallisten kemikaalien riskienhallintaa.**

Kemikaalien ja hormonitoiminnan häiriöiden välisestä yhteydestä on olemassa jo runsaasti tutkimustietoa ja tiettyjen kemikaalien on epäilty tai osoitettu aiheuttavan haittaa sekä eläimille että ihmiselle. On selvää, että nämä hormonitoimintaa häiritsevät kemikaalit (EDC-aineet) aiheuttavat huolta ja sen takia niitä on käsiteltävä aiheuttamansa riskin mukaan, joko yksittäisinä yhdisteinä tai seoksina.

Yhdentoista eurooppalaisen ja yhden amerikkalaisen yliopiston tai asiantuntijalaitoksen tutkijat tulevat vastaamaan huoleen kehittämällä uusia tai parantamalla nykyisiä EDC-kemikaaliseosten riskienarvioinnin työkaluja, jotta ne voisivat tukea paremmin riskienhallintaa. Tehtävää varten tarvitsemme parempaa käsitystä erityisesti kemikaaliseosten vaikutusmekanismeista ja terveysvaikutuksista. Monitieteinen tutkimuksemme sisältää:

1. Kaksi eurooppalaista epidemiologista raskauskohorttia (Selma ja LIFE Child Study), joiden avulla tunnistetaan EDC kemikaaliseoksia, jotka liittyvät haitallisiin vaikutuksiin kasvussa ja aineenvaihdunnassa, hermoston- ja seksuaalisessa kehityksessä;
2. Valikoiman toksikologian ja molekyylibiologian menetelmiä, joilla voidaan tutkia lukuisia haittavaikutuksia, alkaen aina sikiöaikaisen altistuksen vaikutusten molekyylimekanismeista;
3. Viranomaisten edellyttämät kemikaalien turvallisuustutkimukset avoimien ja järjestelmällisten käytäntöjen kehittämiseksi

Tämä poikkitieteellinen tutkimus, yhdistäen epidemiologisen ja kokeellisen näytön tulee helpottamaan sekä riskien arviointia että yhteiskunnallisten vaikutusten arviointia ja täten parantamaan EDC-kemikaaliseosten riskienhallintaa.

**Älkää epäröikö ottaa yhteyttä meihin!**

**Yhteyshenkilö Suomessa:**

FT Hannu Kiviranta

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, THL

Mobile: + 358 40 5411958

Email: hannu.kiviranta@thl.fi



**EDC-MixRisk**  
safe chemicals for future generations

[www.edcmixrisk.org](http://www.edcmixrisk.org)



EDC-MixRisk saa rahoitusta Euroopan Unionin Horizon 2020 tutkimus ja innovaatio ohjelmasta sopimuksella No 634880. Rahoituskausi: 2015-05-01 to 2019-05-01. Kokonaiskustannus: 6 223 330 €. [www.edcmixrisk.org](http://www.edcmixrisk.org)