



“ Vårt mål är att främja användningen av säkrare kemikalier för kommande generationer. ”

EDC-MixRisk

Säkra kemikalier för kommande generationer

Säkra kemikalier för kommande generationer. Det är vårt mål i EDC-MixRisk, ett EU-projekt där europeiska forskare under fyra år arbetar för att öka förståelsen av hälsoeffekter relaterat till hormonstörande kemikalier. Vi hoppas att resultatet kommer att förbättra riskbedömningen av dessa skadliga kemikalier på ett avgörande sätt.

Mycket forskning visar på ett samband mellan exponering för hormonstörande kemikalier (EDC) och sjukdomar hos människor och djur. Det är därför viktigt att sådana kemikalier bedöms och hanteras på ett säkert sätt oavsett om de förekommer som enskilda ämnen eller som blandningar.

Med experter från elva europeiska och ett amerikanskt universitet kommer vi att utveckla riskbedömningen av hormonstörande kemikalier. Vi vill försöka förstå mekanismerna och hälsoeffekterna bakom dessa kemikalier och hur de fungerar när de förekommer i blandningar. Vi använder en hel rad nya verktyg för riskbedömning av komplexa blandningar av hormonstörande ämnen. Genom att kombinera data från människor med experimentella studier på ett nytt sätt vill vi förbättra dagens riskhantering. Vår tvärvetenskapliga forskning omfattar:

1. Två europeiska studier där man följer mammor och barn från graviditeten (SELMA och Life Child Study) för att identifiera de hormonstörande kemikalier som är relaterade till tre olika typer av hälsoeffekter (tillväxt och ämnesomsättning, nervsystemets utveckling och könsutveckling);
2. Toxikologiska och molekylärbiologiska metoder för att studera negativa hälsoeffekter av exponering tidigt i livet. Metoderna utgår från de molekylära mekanismer som är viktiga under människans tidiga utveckling.
3. Studier av kemikalielagstiftning och regelverk för att utveckla en öppen och systematisk process för riskbedömning.

Vår tvärvetenskapliga forskning, med epidemiologisk, experimentell och regulatorisk forskning, kommer att underlätta bedömningen av risker och effekter på samhället och ge en bättre riskhantering av hormonstörande ämnen.

Välkommen att kontakta oss!

Koordinator EDC-MixRisk:
Professor Åke Bergman
Mobile: 070 644 3861
Email: ake.bergman@swetox.se

Vice koordinator EDC-MixRisk:
Dr Joëlle Rüegg
Mobil: 073 7121592
Email: joelle.ruegg@swetox.se



EDC-MixRisk
safe chemicals for future generations

www.edcmixrisk.org



EDC-MixRisk har fått stöd från EU:s forsknings- och innovationsprogram (Horisont 2020) i enlighet med bidragsavtal nr 634880. Finansierat från: 2015/05/01 till 2019/05/01. Total kostnad: 6 223 330 euro www.edcmixrisk.org