

FREIAプロジェクトとは？

FREIAプロジェクトとは、女性の生殖に有害な内分泌かく乱化学物質を特定するための試験方法を進捗させるため、EUが資金提供するプロジェクトの事です。FREIAプロジェクトは以下のことを行います：

1

...内分泌かく乱が女性の健康に及ぼす悪影響について新たな理解と洞察を得る。

2

...新しいテスト方法を開発し、既存のテスト方法を改善して、女性の生殖に有害な内分泌かく乱化学物質を検出し、保護規制をサポートする。

3

...健康的な社会のために持続可能な選択肢を増進し、女性の健康を改善する。

内分泌かく乱物質がなぜ問題なのでしょう？



内分泌かく乱物質はどこにも存在します。

内分泌かく乱物質は、私たちが日常生活で遭遇するほとんどが人工の化学物質です。内分泌かく乱物質はホルモンの正常な機能を妨害し、その結果、健康上の問題を引き起こします。



ごく僅かであっても有害な場合があります。

通常、消費者にとって「安全だ」と見なされる量は、ホルモンへの影響と捉えないことが多い従来のリスク評価方法に基づいています。



潜在的な遅発影響

影響は発表後数年で発生する可能性があります。さらに、健康への悪影響は複数の世代に影響を及ぼす可能性があります。



不可逆的な健康被害

脆弱性が高い間は、女性の健康は回復不能なほどに傷つけられてしまいます。



大きく見落とされた影響

現在の規制試験戦略には内分泌かく乱物質を識別する適切な試験方法がありません。

既知および疑われる内分泌かく乱物質の例



ビスフェノールA



農薬および殺生物剤



DEHP (2-エチルヘキシル) のようなフタル酸塩



フッ素化学物質、化学薬品
PFOA (ペルフルオロオクタン酸) やPFOS (ペルフルオロオクタンスルホン酸) ...難分解性有機フッ素化合物界面活性剤など。

内分泌かく乱物質が女性の健全な生殖に与える影響は？

女性の健全な生殖の問題は、しばしばホルモンの不均衡と関係しています。初産年齢、母乳育児、肥満や喫煙などの危険因子に加えて、内分泌かく乱物質は健全な生殖に影響を与える可能性があります。内分泌かく乱物質はあらゆるライフステージ... 受胎から成人期までのさまざまな健康問題につながる可能性のある段階にあるホルモンを破壊することが出来るのです。



早期卵巣不足または機能不全、破損。



乳がん



子宮内膜症



多発性卵巣症候群



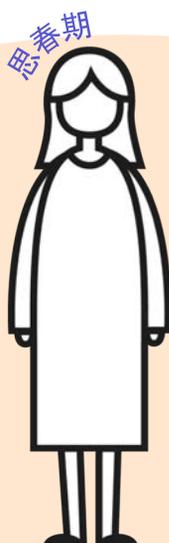
不妊



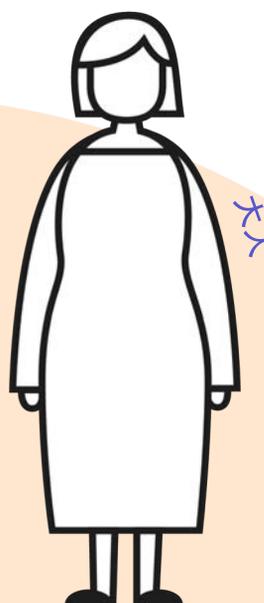
生理不順



子宮内



思春期



大人

内分泌かく乱物質の問題への取り組み

科学的知見を共有すること、内分泌かく乱物質の潜在的な健康リスクについて社会に知らせるといったことはFREIAにとって重要なことです。



よりカバーされた化学物質規制のための内分泌かく乱物質テストの推進を。

健康ライフスタイル選択のための内分泌かく乱物質についてのより良い情報を。



詳細は www.freiaproject.eu まで。



資金提供者の承認：このプロジェクトは、助成金契約No 825100 (FREIA) に基づく欧州連合のHorizon 2020の研究と革新プログラムから資金提供を受けています。このアウトプットは著者の見解のみを反映しており、欧州連合はそこに含まれる情報の使用について責任を負いません。