



Il nostro obiettivo è quello di promuovere l'uso di sostanze chimiche più sicure per le prossime generazioni.

EDC-MixRisk

Chimica sicura per le prossime generazioni

Sostanze chimiche più sicure per le future generazioni; questo è il nostro obiettivo in EDC-MixRisk, un progetto finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del quale ricercatori europei lavoreranno assieme per quattro anni per far progredire la comprensione degli effetti sulla salute di una classe particolarmente importante di sostanze, i composti chimici che interferiscono con il sistema endocrino (EDC da Endocrine Disrupting Chemicals). Sulla base dei risultati del progetto, potremo migliorare la gestione del rischio associato a queste sostanze chimiche nocive.

Molte evidenze supportano infatti l'associazione tra esposizione a sostanze chimiche ed effetti nocivi sul sistema endocrino, portando a disturbi sia negli esseri umani che negli animali. E' quindi fuor di dubbio che gli EDC rappresentino una rilevante fonte di preoccupazione per la salute e che debbano essere gestiti a seconda dei rischi che comportano, sia singolarmente che quando presenti simultaneamente in miscele di più EDC.

Con esperti provenienti da undici università e centri di ricerca europei e da una università americana, affronteremo questi problemi attraverso lo sviluppo di una valutazione del rischio chimico basata su una migliore comprensione sia dei meccanismi che degli effetti sulla salute degli EDC e in particolare delle loro miscele. Tale approccio comporterà la selezione, lo sviluppo e l'ulteriore affinamento di strumenti per la valutazione del rischio delle miscele di EDC, in modo da poter adeguare le procedure attualmente in corso al livello necessario per poter informare la gestione del rischio.

Continua alla pagina seguente...

Non esitate a contattarci!

Il vostro partner nazionale di contatto in Italia:

Il Professor Giuseppe Testa
Istituto Europeo di Oncologia SRL e Università di Milano
Telefono: +39-02-94375105
Email: giuseppe.testa@ieo.eu o giuseppe.testa@unimi.it



EDC-MixRisk
safe chemicals for future generations

www.edcmixrisk.org



EDC-MixRisk ha ricevuto finanziamenti da Orizzonte 2020, il programma di ricerca e innovazione dell'Unione Europea, con convenzione di sovvenzione n 634880. Finanziato da: 2015/05/01 al 2019/05/01. Costo totale: 6.223.330 EURO. www.edcmixrisk.org



Il nostro obiettivo è quello di promuovere l'uso di sostanze chimiche più sicure per le prossime generazioni.

A tal fine, la nostra ricerca interdisciplinare comprende:

1. Due studi epidemiologici europei basati su coorti di donne incinte (SELMA e The LIFE Child Study) usati per identificare le principali miscele di EDC con effetti su tre aspetti della salute (crescita e metabolismo, sviluppo neurologico e sviluppo sessuale);
2. Un'ampia e innovativa serie di approcci di tossicologia sperimentale e biologia molecolare per definire i principali effetti negativi per la salute a partire dai meccanismi molecolari innescati dall'esposizione a miscele di EDC nelle prime fasi dello sviluppo;
3. Innovazioni nella tossicologia regolatoria al fine di sviluppare un approccio di valutazione del rischio trasparente e sistematico.

Nel suo insieme questo progetto di ricerca interdisciplinare, integrando approcci epidemiologici e sperimentali, faciliterà la valutazione del rischio e dell'impatto sociale per garantire una migliore gestione del rischio posto dagli EDC e dalle loro miscele.

Non esitate a contattarci!

Il vostro partner nazionale di contatto in Italia:

Il Professor Giuseppe Testa
Istituto Europeo di Oncologia SRL e Università di Milano
Telefono: +39-02-94375105
Email: giuseppe.testa@ieo.eu o giuseppe.testa@unimi.it



EDC-MixRisk
safe chemicals for future generations

www.edcmixrisk.org



EDC-MixRisk ha ricevuto finanziamenti da Orizzonte 2020, il programma di ricerca e innovazione dell'Unione Europea, con convenzione di sovvenzione n 634880. Finanziato da: 2015/05/01 al 2019/05/01. Costo totale: 6.223.330 EURO. www.edcmixrisk.org