



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo

Codice MIUR 53-G-14748-1

CUP D55F21003040005

INTERFERENTI ENDOCRINI UNA SFIDA PER IL GREEN E LA SALUTE

BENEFICIARIO Dott.ssa GIULIA GAGGI

Università degli studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara C.F. 93002750698

Scopo di questo progetto è la valutazione degli effetti dell'esposizione pre e perinatale agli interferenti endocrini, sostanze abbondantemente presenti in oggetti di uso quotidiano, come le plastiche alimentari, utensili da cucina, cosmetici e prodotti di uso personale. Queste sostanze possono oltrepassare la placenta andandosi ad accumulare sia nel liquido amniotico che nei tessuti fetali, con conseguenze ancora ignote sullo sviluppo e sulla salute umana.

Lo studio prevede di:

- Studiare gli effetti degli interferenti endocrini sulle cellule staminali perinatali e pluripotenti
- Valutare l'impatto degli interferenti endocrini sulla salute riproduttiva
- Valutare l'impatto sui meccanismi epigenetici delle cellule staminali
- Analizzare l'effetto sullo sviluppo cerebrale utilizzando dei modelli di organoidi cerebrali
- Valutare tramite studi epidemiologici gli effetti degli interferenti endocrini sulla popolazione
- I risultati ottenuti in questo progetto potrebbero essere anche uno stimolo per i progressi tecnologici, poiché potrebbero incoraggiare le industrie chimiche a sviluppare nuove tecnologie e materiali per sostituire BP e PF con sostanze meno pericolose. Di conseguenza, anche le industrie del packaging potrebbero sostituire tali materiali con altri meno tossici, soprattutto per i prodotti alimentari e delle bevande, con grandi benefici per l'ambiente e la salute umana e animale.
- Infine, i dati ottenuti da questo progetto avranno anche un impatto sociale. Grazie a programmi di disseminazione, le persone acquisiranno consapevolezza del rischio per la salute e per l'ambiente legato all'uso di EDs

Asse IV - PON R&I 2014-2020- FSE -REACT-EU

Azione IV.6 - Contratti di ricerca su tematiche Green



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

