

O PAPEL DOS DESREGULADORES ENDÓCRINOS NA PUBERDADE PRECOCE

Desreguladores endócrinos (DE) são substâncias químicas presentes no meio ambiente que interferem na ação hormonal, podendo gerar distúrbios endócrinos, como a puberdade precoce. Confira abaixo alguns DE associados à puberdade precoce:



Diclorodifeniltricloroetano (DDT)

O DDT é um agrotóxico organoclorado que possui atividade estrogênica (Estímulo em tecidos periféricos sensíveis á estrógenos e estímulo direto no hipotálamo).

Ftalatos

São substâncias utilizadas em plásticos e inúmeros produtos de higiene pessoal. Eles podem mimetizar a ação estrogênica e interferir no desenvolvimento mamário.



Bisfenol A

O Bisfenol A (BPA) é uma substância química com atividade estrogênica utilizada na fabricação de plásticos (mamadeiras, brinquedos, revestimento de latas de alimentos).

Parabenos

São substâncias amplamente utilizadas em cosméticos, medicações e alimentos. Eles podem interferir na esteroidogênese e atividade enzimática (aromatase).



Óleo de lavanda

O óleo de lavanda tem atividade estrogênica e pode causar aumento de mamas.

Discente: Alessandra Lima Veras de Menezes Cavalcante Girão

Orientadora: Dra Karla Angélica Silva do Nascimento

Referências:

1- GORE, A.; CREWS, D.; DON, L.; MERRIL, M. L.; PATISAUL, H.; ZOTA, A. Introdução aos disruptores endócrinos (DEs): um guia para governos e organizações de interesse público. 2014. Disponível em: <https://www.endocrino.org.br> ou <https://www.endocrine.org>

2- ALVES, Cresio Dantas de Aragão. *Endocrinologia Pediátrica*. Barueri: Manole, 2025