

Prendete il caso del p-nonilfenolo, un composto chimico aromatico capace di interferire con il nostro sistema endocrino e, dunque, con il ciclo degli ormoni: a basse e ad alte concentrazioni i suoi effetti sui messaggi ormonali con cui le cellule dialogano tra loro è molto alto, mentre a concentrazioni intermedie la capacità d'interferenza diminuisce. Oppure prendete il caso dell'atrazina, il noto pesticida: a bassissime dosi attacca i muscoli della laringe delle rane, mentre a più alte dosi questa capacità diminuisce.

Sono solo due dei seicento e più esempi riportati nella letteratura scientifica internazionale di un andamento strano, non lineare (non-monotonico, dicono i matematici) tra livelli di esposizione a sostanze tossiche ed effetti riscontrati su cellule e organismi. (...)

L'articolo:

http://www.greenreport.it/_new/index.php?page=default&id=18618

Sull'argomento:

<http://trashfood.com/2012/11/13/interferenti-endocrini-il-decalogo/>

<http://www.ilfattoalimentare.it/interferenti-endocrini-iss-ministero.html>

Istituto Superiore di Sanità - Decalogo per i cittadini sugli Interferenti Endocrini:

<http://www.iss.it/prvn/divu/cont.php?id=300&lang=1&tipo=2>

* * *

UE - Report on “State of the Art Assessment of Endocrine Disrupters”:

<http://news.greenfacts.org/2012/10/endocrine-disruptors-updated-for-the-e-u-assessment-of-th>

[eir-impact-on-health-and-the-environment/](#)

Sulla proposta di legge al Parlamento europeo:

<http://www.europarl.europa.eu/news/it/headlines/content/20130121STO05418/html/Come-ridurre-le-sostanze-pericolose-per-il-sistema-endocrino>

* * *

EFSA's 17th Scientific Colloquium on low dose response in toxicology and risk assessment - The Scientific Report:

http://www.efsa.europa.eu/en/supporting/pub/353e.htm?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_content=feature&utm_campaign=20121127

Low-dose effects in chemical risk assessment (video):

<http://www.youtube.com/watch?v=TqhSq7Fy5il&rel=0>

Passato...prossimo:

http://www.fabiomanzione.it/index.php?option=com_content&view=article&id=5219:efsas-17th-scientific-colloquium-on-low-dose-response-in-toxicology-and-risk-assessment&catid=112:nutrizione&Itemid=104