

QUIZZ PERTURBATEURS ENDOCRINIENS
(Plusieurs réponses possibles)

Q1 : Quel estrogène synthétique a été prescrit autrefois aux femmes enceintes pour prévenir les fausses couches ?

A : DDT

B : DES

C : Mirex

D : Dioxine

Q2 : Quelle est la principale voie d'entrée des PEs dans les organismes :

A : La peau

B : L'eau de boisson

C : L'air

D : L'alimentation

Q3 : Pourquoi les enfants sont-ils plus vulnérables aux polluants environnementaux que les adultes ?

A : Ils absorbent une plus grande quantité de produits toxiques par rapport à leur taille que les adultes.

B : Ils sont plus proches du sol où se trouvent de nombreux polluants

C : Leur corps a plus de mal à éliminer les substances toxiques que les adultes

D : Ils passent plus de temps à l'intérieur des habitations

Q4 : De nombreuses études scientifiques ont montré que des œstrogènes environnementaux peuvent affecter les organes reproducteurs masculins,

A : Jamais

B : In utero

C : A l'âge adulte

D : In utero et à l'âge adulte

Q5 : Qu'est-ce que la biomagnification ?

A : L'augmentation du nombre de consommateurs consécutifs à l'augmentation du nombre de producteurs

B : L'augmentation de la concentration en produits toxiques dans l'environnement

C : L'accumulation de substances toxiques dans les organismes au long de la chaîne alimentaire

D : L'amélioration de la qualité de l'air grâce aux écosystèmes végétaux

Q6 : Sur quel récepteur se fixe la dioxine dite de Seveso (TCDD) ?

A : Le récepteur aryl-hydrocarboné

B : Le récepteur des glucocorticoïdes

C : Le récepteur des hormones thyroïdiennes

D : Le récepteur PPAR γ

Q7 : Lequel des composés suivants n'est pas un perturbateur endocrinien ?

A : Le bisphénol A

B : Le polychlorobiphényle

C : L'oxyde nitrique

D : Le dichlorodiphényltrichloroéthane

Q8 : De quels types de pathologies seraient responsables les perturbateurs endocriniens ?

A : Infertilité

B : Obésité

C : Diabète de type 2

D : Troubles du neurodéveloppement

Q9 : De quoi sont accusés les phtalates ?

A : D'effets estrogéniques

B : D'effets anti androgéniques

C : De perturber le neurodéveloppement

D : De stimuler la prolifération des adipocytes

Q10: Les perturbateurs endocriniens peuvent perturber les mécanismes épigénétiques

A : En modifiant l'acétylation des histones

B : En interférant avec les micro ARNs

C : En modifiant l'activité des ADN méthyltransférases

D : Par une combinaison de ces mécanismes

Q11 : Comment agissent les perturbateurs endocriniens ?

A : En altérant la synthèse des hormones

B : En bloquant les récepteurs hormonaux

C : En activant les récepteurs hormonaux

D : Selon toutes les réponses ci-dessus

Q12 : Certains perturbateurs endocriniens peuvent provoquer des inversions de sexe

A : Vrai

B : Faux (chez l'Homme, vrai chez certaines espèces animales)

Q13 : La barrière placentaire est étanche aux perturbateurs endocriniens

A : Vrai

B : Faux

Q14: Laquelle de ces substances n'a pas d'activité œstrogénique ?

A : L'hexestrol

B : Le lévonorgestrel

B : Le diéthylstilbestrol

C : L'éthinylestradiol

Q15 : Quelles sont les hormones essentielles pour le développement de l'appareil génital mâle durant le développement :

A : L'aldostérone

B : L'hormone anti-müllérienne

C : La testostérone

D : L'alpha-fœroprotéine