

TRAVAUX DIRIGÉS HÉRÉDITÉ AUTOSOMIQUE RÉCESSIVE ET HÉRÉDITÉ LIÉE AU CHROMOSOME X

أعمال موجهة
الوراثة عن طريق النمط المتنحي الجسمي
والمرتبطة بالكروموزوم X

Yousfi.L

Exercice :

Calculez le risque de récurrence d'une maladie héréditaire du métabolisme se transmettant par mode autosome récessive :

- a) *D'une union d'un porteur et d'un non porteur.*
 - b) *D'une union de 2 porteurs.*
 - c) *D'une union d'un non porteur (sain) et d'un malade*
 - d) *D'une union d'un porteur et d'un malade*
 - e) *D'une union de 2 malades*
- *Remarque :*
 - Préciser le taux des sujets Malades, Sains et Porteurs

HÉRÉDITÉ LIÉE AU CHROMOSOME X

1. HÉRÉDITÉ RÉCESSIVE LIÉE À L'X (RLX)

a) Cas le plus fréquent:

Exercice 1: Femme hétérozygote (Xx), donc bien portante et **conductrice**, épousant un homme normal (XY). interprétez

b) Cas particulière :

Exercice 2: mariage femme normale (XX) avec un homme atteint (xY). interprétez

c) Cas particulière :

Exercice 3: Mariage femme conductrice (Xx) avec un homme atteint (xY). interprétez

Exercice 4: La glycogénose type 8 est une maladie héréditaire due au déficit de la phosphorylase kinase hépatique dont sont atteints plusieurs membre d'une famille; dont voici l'arbre généalogique:

1. Indiquez le mode de transmission probable de cette maladie.
2. Précisez le(s) génotype(s) probables de tout les individus de chaque génération.

