Variation génétique et santé

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Une faute dans le mode d'emploi : dans l'original transmis (maladie héréditaire), dans une photocopie du corps (cancer), ou chez une bactérie (résistance).

01 Mucoviscidose

Gène *CFTR*, protéine canal à chlorure. Récessive : parents sains hétérozygotes, risque 1/4 par enfant. Thérapie génique en essai.

Cancers

Accumulation de mutations somatiques dans une cellule, divisions incontrôlées, tumeur, métastases. Facteurs : tabac, UV, alcool, virus, prédispositions.

03 Antibiotiques

Étape	
Mutation aléatoire	quelques bactéries résistantes
Antibiotique	les sensibles meurent
Résultat	les résistantes se multiplient (sélection)

04 Les pièges

- L'antibiotique sélectionne, il ne crée pas.
- Inutile contre les virus.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/svt/premiere/genetique-et-sante/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits