

Th
3B

VARIABILITE GENETIQUE



Possibilité de la molécule d'ADN de subir des modifications aléatoires de séquence de nucléotides. La variabilité génétique est à l'origine de la biodiversité et de l'évolution des espèces.

Th
3B

MUTATION



Modification de la séquence de nucléotide dans l'ADN, les mutations sont à l'origine de la formation de nouveaux allèles et donc de nouvelles versions des protéines.

Th
3B

MICRO- ORGANISME



Organisme microscopique, visible uniquement au microscope.

Th
3B

GENOTYPE



Ensemble des allèles d'un organisme.

Th
3B

MUCOVISCIDOSE



Maladie génétique, liée à la mutation du gène CFTR, qui provoque un épaissement du mucus et donc des troubles respiratoires, digestifs et reproducteurs.

Th
3B

VACCINATION



Moyen de prévention contre un pathogène, son principe est d'induire une mémoire immunitaire afin de permettre au corps de produire des anticorps plus rapidement quand l'individu sera en contact avec le pathogène.

Th
3B

GENE DE RESISTANCE



Gène bactérien muté qui permet aux bactéries porteuses de résister à un antibiotique donné.

Th
3B

ALLELE MUTE



Nouvelle version d'un gène, permettant de former une nouvelle version de la protéine ou au contraire de produire une protéine non fonctionnelle.

Th
3B

CANCER



Dérèglement du cycle cellulaire conduisant à une multiplication incontrôlée des cellules et à la formation d'une tumeur. La tumeur peut être plus ou moins envahissante et agressive.

Th
3B

CHIMIOThERAPIE



Traitement à l'aide de substances chimiques ayant pour but de détruire des cellules cancéreuses.

Th
3B

RADIOThERAPIE



Traitement à l'aide de radiations ayant pour but de détruire des cellules cancéreuses.

Th
3B

CHIRURGIE



Discipline médicale qui consiste à pratiquer manuellement et à l'aide d'instruments des opérations sur un corps vivant..

SVT

SVT

SVT

SVT

SVT

SVT

SVT

SVT

SVT

SVT

SVT

SVT

Th
3B

MUTATION SPONTANEE



modification des séquences nucléotidiques se produisant en l'absence d'agent mutagène.

Th
3B

ANTIBIOTIQUE



Médicament qui a pour but de stopper la multiplication ou de tuer des bactéries.

Th
3B

TRANSMISSION HEREDITAIRE



Transmission des allèles / du patrimoine génétique à la descendance au cours de la reproduction sexuée.

Th
3B

BACTERIE PATHOGENE



Bactérie pouvant provoquer une maladie., lorsqu'elle se développe chez son hôte. Les symptômes sont souvent causés par la libération de toxine bactérienne.

Th
3B

MICRO- ORGANISME INFECTIEUX



Organisme microscopique à l'origine d'une infection, d'une maladie.

Th
3B

TUMEUR BENIGNE



Tumeur non cancéreuse, formé de cellules se divisant de manière anarchique mais restant localisé.

Th
3B

TUMEUR MALIGNE



Tumeur cancéreuse pouvant conduire à la formation de métastases, c'est à dire des cellules se divisant de manière anarchique et migrant d'un tissu à l'autre.

Th
3B

INFECTION VIRALE



Infection causée par un virus, ne peut être soignée à l'aide d'antibiotiques.

Th
3B

SELECTION NATURELLE



Variation non aléatoire de la fréquence des allèles dans une population sous l'effet des caractéristiques du milieu de vie, principe énoncé par Darwin.

Th
3B

CLONE CELLULAIRE



Ensemble de cellules issues par reproduction conforme (mitose) d'une même cellule initiale, souvent utilisé pour désigner des cellules tumorales.

Th
3B

RELATION GENE- PROTEINE



Lien entre une séquence de nucléotides et une séquence d'acides aminés, la correspondance se fait grâce au code génétique et est influencée par certains facteurs de l'environnement cellulaire.

Th
3B

FREQUENCE ALLELIQUE



Fréquence d'un allèle d'un gène dans une population.

SVT

SVT

SVT

SVT

SVT

SVT

SVT

SVT

SVT

SVT

SVT

SVT