

Les Phénotypes Diabétiques

Le diabète est une maladie multifactorielle liée à un dysfonctionnement du système de régulation de la glycémie. Il correspond à une hyperglycémie chronique. Cependant il existe différents types de diabètes.

- Objectif de connaissance:
 - On cherche à caractériser et à comprendre l'origine des différents phénotypes diabétiques.
- Objectifs méthodologiques:
 - Utiliser un microscope optique.
 - Adopter une démarche explicative.
- Travail à réaliser:

Médecin spécialiste du diabète, trois patients atteints viennent vous voir. Expliquez à chacun, les différentes caractéristiques de leur diabète et indiquez l'origine de leur diabète.

Vous disposez pour cela des comptes rendus d'entretien pour chaque patient, de leur analyse sanguine, de leur analyse histologique du pancréas et de leur analyse génétique.

Le patient 1 est atteint de diabète de type 1, le patient 2 de diabète de type 2 et le patient 3 de diabète MODY 2.

Productions attendues	Critères de réussites
Paragraphe argumenté pour chaque type de diabète.	Saisies et mise en relation des données. Utilisation correcte du logiciel anagène pour le patient 3. Utilisation maîtrisée du microscope pour la comparaison des lames minces de pancréas.

Les Phénotypes Diabétiques

Le diabète est une maladie multifactorielle liée à un dysfonctionnement du système de régulation de la glycémie. Il correspond à une hyperglycémie chronique. Cependant il existe différents types de diabètes.

- Objectif de connaissance:
 - On cherche à caractériser et à comprendre l'origine des différents phénotypes diabétiques.
- Objectifs méthodologiques:
 - Utiliser un microscope optique.
 - Adopter une démarche explicative.
- Travail à réaliser:

Médecin spécialiste du diabète, trois patients atteints viennent vous voir. Expliquez à chacun, les différentes caractéristiques de leur diabète et indiquez l'origine de leur diabète.

Vous disposez pour cela des comptes rendus d'entretien pour chaque patient, de leur analyse sanguine, de leur analyse histologique du pancréas et de leur analyse génétique.

Le patient 1 est atteint de diabète de type 1, le patient 2 de diabète de type 2 et le patient 3 de diabète MODY 2.

Productions attendues	Critères de réussites
Paragraphe argumenté pour chaque type de diabète.	Saisies et mise en relation des données. Utilisation correcte du logiciel anagène pour le patient 3. Utilisation maîtrisée du microscope pour la comparaison des lames minces de pancréas.