

Interrogation N°1 de PSE – Les infections sexuellement transmissibles

Les élèves en 1/3 temps ne traiteront que les exercices 1 et 3

Barème approximatif : Exercice 1 : 5 pts (2, 2 et 1), Exercice 2 : 6 pts (2, 2 et 2), Exercice 3 : 9 pts (1, 1, 3, 2 et 2)

Exercice 1 : L'augmentation des IST en France

Depuis les années 1990, les infections sexuellement transmissibles augmentent en France, d'après Santé Publique France. Et ce sont les jeunes de 15-24 ans qui restent particulièrement touchés. L'une des raisons ? Le manque d'information sur la sexualité des adolescents. Tout le monde peut contracter une IST. Il est donc important de les connaître, de savoir comment les prévenir et comment agir en cas d'infection.

Aussi, le nombre de partenaires plus important, les comportements à risque associés à une utilisation non systématique du préservatif peuvent favoriser l'exposition aux IST. Comme ces IST restent bien souvent asymptomatiques, la transmission auprès des partenaires se fait sans qu'aucun d'entre eux ne soit au courant.

Source : <https://essentiels.macif.fr> – 18/12/2020

Répondre aux questions à partir des informations du texte ci-dessus

- 1 – Formuler le problème énoncé dans cet article
- 2 – Quelle est l'origine de ce problème ?
- 3 – Quelles sont les personnes particulièrement concernées ?

Exercice 2 : Les caractéristiques des IST les plus courantes

Répondre aux questions en vous servant de vos connaissances


- 1 – Nommer les 2 types de micro-organismes responsables des principales IST.
- 2 – Indiquer pour la gonococcie :
 - A – Le micro-organisme responsable.
 - B – La raison pour laquelle cette infection passe souvent inaperçue chez la femme.

Exercice 3 : Le SIDA


Répondre aux questions à partir des informations du document c

DOC C Le sida


- Le **sida** (syndrome d'immunodéficience acquise) est une maladie transmissible provoquée par le **VIH** (virus de l'immunodéficience humaine). Quand une personne est porteuse du virus du sida, celui-ci est présent dans certains liquides de son corps.




Sang



Sperme/
liquide séminal



Sécrétions vaginales/
liquide rectal (♀, ♂)



Lait maternel

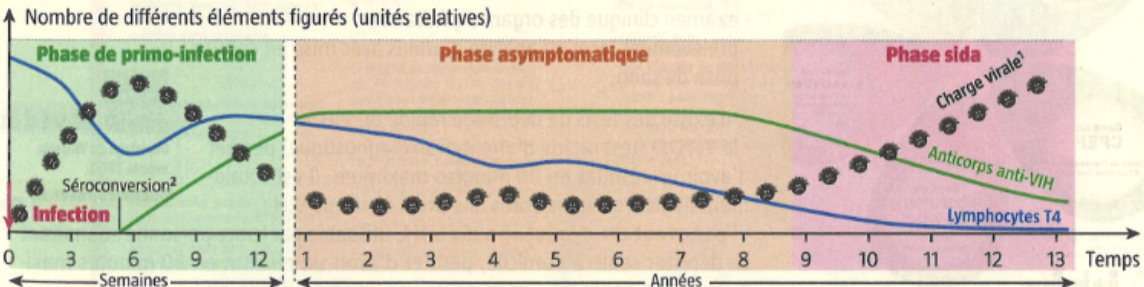
Ces fluides ne transmettent le VIH que s'ils sont au contact d'une zone qui laisse entrer le virus, comme une muqueuse ou une peau abîmée.

- On distingue **trois phases** lors de l'infection par le VIH.

1. La phase de primo-infection
Phase durant laquelle l'organisme réagit pour la première fois au contact du VIH. Des symptômes courants peuvent apparaître, comme un mal de tête, de la fièvre, un sentiment de grande fatigue. Dans les jours suivants la contamination, la quantité de VIH dans le sang est alors très élevée : en conséquence, les personnes atteintes sont très contagieuses, alors même qu'elles ignorent avoir contracté le virus. Détruits par le virus, le nombre de lymphocytes T4 – cellules responsables de la défense immunitaire – diminue. Au bout de six semaines environ, les défenses s'organisent et le système immunitaire commence à produire des anticorps anti-VIH.

2. La phase asymptomatique (sans symptôme)
Elle dure une dizaine d'années. Le système immunitaire reste fonctionnel. Le nombre de lymphocytes T4 diminue progressivement.
→ Durant ces deux premières phases, la personne est dite **séropositive**. Elle est porteuse du virus, mais ne présente aucun signe de la maladie. On parle de **porteur asymptomatique**.

3. La phase sida
Lorsque le taux de lymphocytes T4 baisse au-dessous d'un certain seuil, l'organisme est de plus en plus mal protégé (immuno-dépression). Des agents pathogènes qui, normalement, sont inoffensifs ou contrôlés par le système immunitaire vont pouvoir se multiplier et déclencher des pathologies que l'on appelle les maladies « opportunistes » car elles « profitent » de la baisse des défenses immunitaires pour se déclarer.



Évolution de paramètres du système immunitaire lors de l'infection par le VIH en l'absence de traitement

1. Charge virale : quantité de virus détectable dans le sang.
2. Séroconversion : phase au cours d'une maladie infectieuse où les anticorps apparaissent en quantité suffisante dans le sang pour qu'on puisse les doser.

1 – Que veut dire SIDA ?

2 – Nommer le micro-organisme responsable du SIDA.

3 – Préciser le nom des cellules attaquées par ce micro-organisme et expliquer les conséquences de cette attaque.

4 – Expliquer pourquoi une personne séropositive est considérée comme porteur asymptomatique.

5 – Préciser à quelle phase du SIDA la personne a un risque élevé de contaminer un partenaire.