

## A faire avant la séance :

Regarder [Vidéo 2 \(Intro S2\)](#)

Texte introductif: [Sexe, argent : des zones cérébrales spécifiques à chaque « plaisir » communiqué du cnrs 28 septembre 2010](#)

### 1) Les IST, responsable de nombreux cas d'infertilité.

#### Vidéo 5 : Intro S5

Vidéo : maladies et infections sexuellement transmissibles.

Vidéo : IST

Tableau des IST : à partir de <http://www.info-ist.fr/>

IST	Nature de l'agent infectieux	Conséquences sur la santé	Moyen de lutter contre cette IST
Gonorrhée = chaude pisse	Bactérie gonocoque	- Dans les 7 jours : brûlures et/ou écoulement jaune par la verge, le vagin ou l'anus, fièvre, douleur au bas-ventre. Les formes asymptomatiques, c'est-à-dire sans signes visibles sont plus fréquentes chez les femmes. - Si non-traitées : risques de stérilité surtout chez la femme, atteinte du nouveau-né si la mère est infectée.	- Absence de vaccin - Traitement efficace - Préservatif
Chlamydie (IST bactérienne la plus fréquente chez les femmes, surtout entre 16 et 24 ans. La contamination passe inaperçue chez 60 à 70 % des femmes)	Bactérie <i>Chlamydiae trachomatis</i>	- Dans les 2-3 semaines : le plus souvent aucun signe sinon brûlures, écoulement par la verge, l'anus ou le vagin, fièvre, douleur au bas-ventre, voire angine. - si non traitée : risque de stérilité, de grossesse extra-utérine ; atteinte du nouveau-né si la mère est infectée. Dans les pays industrialisés, l'infection à <i>chlamydiae trachomatis</i> est la principale cause des infertilités tubaires (dues à l'inflammation des trompes utérines).	Préservatif mais problème de transmission par contact cutané
Syphilis = vérole (Surtout les hommes)	Bactérie <i>Tréponème</i>	- Après au plus tôt 4 semaines : chancre (petite plaie indolore), éruptions sans démangeaisons sur la peau et les muqueuses. - Si non traitée : atteinte du cerveau, des nerfs, du cœur, des artères et des yeux, atteinte possible du nouveau-né si la mère est infectée.	- Traitement - Absence de vaccin
Herpès génital / buccal	Virus <i>Herpes</i> (2 différents)	- Crise entraînant des douleurs et un trouble de la vie sexuelle - Problème de transmission lors de l'accouchement ce qui peut avoir des conséquences graves pour le nourrisson - Risque de récurrence	- Préservatif mais problème de transmission par contact cutané - Traitement anti-rétroviral
Condylome général	Papilloma virus	- Dans les 8 semaines : lésions ou petites verrues (condylomes) sur les organes génitaux ou l'anus. - Cancer du col de l'utérus (décès) - Risque de contamination de la mère à l'enfant.	- Dépistage par frottis pour la femme, sanguin pour l'homme - Traitement précoce assurant une meilleure guérison - Vaccination à partir de 11 ans - Préservatif pendant la 1 <sup>ère</sup> année de la relation (pas efficace à 100% puisqu'il y a contamination par contact d'une zone

			lésée /saine) L'homme est porteur sain
Hépatite B ou C	Virus hépatite B ou C	- Maladie du foie - Si elle est chronique elle peut entraîner des cirrhose ou cancer hépatique - Risque de contamination de la mère à l'enfant.	- Préservatif - Vaccination pour protéger des contaminations par la salive, la sueur, le sang. - Abs de traitement.
SIDA = Syndrome d'Immunodéficience Acquise	VIH = Virus d'Immunodéficience Humaine	- Signes de contamination possibles au bout de 15 jours : fièvre, éruption, fatigue, diarrhée. - Maladies opportunistes conduisant à la mort, suite à la détérioration du système immunitaire. - Séropositif ayant une espérance de vie similaire à celle d'un négatif. - Risque de contamination de la mère à l'enfant.	- Préservatif - Cas de prise de risque (rapport sexuel non protégé avec un partenaire au statut sérologique inconnu ou séropositif) ou de rupture de préservatif : traitement post-exposition □ réduire le risque de contamination par le VIH. Rendez-vous le plus vite possible (au mieux dans les quatre heures), et au plus tard dans les 48 heures, aux urgences de l'hôpital le plus proche, si possible avec votre partenaire. Un médecin évaluera l'intérêt de vous prescrire un traitement. (2-3 anti-rétroviraux pendant 4 semaines, effets secondaires importants possibles). Le risque persiste - Trithérapie repoussant le stade de déclenchement du SIDA: problème des effets secondaires
Trichomonas et mycoplasme	Protozoaire flagellé (absence de paroi) <i>Trichomonas</i>	- Au bout d'une semaine : écoulement par la verge, l'anus ou le vagin, brûlures, démangeaisons. - Risque de récurrence	- Absence de vaccin - Traitement - Préservatif mais problème de transmission par contact cutané
Mycose génitale	Champignon <i>Candida albicans</i> naturellement présent dans l'organisme	- Démangeaisons, brûlures, pertes blanchâtres - Complications chez les immunodéprimés et diabétiques (septicémie= infection grave généralisée)	- Traitement médicamenteux - Préservatif mais problème de transmission par contact cutané

**Bilan :** Les infections sexuellement transmissibles peuvent causer des infertilités. Leur propagation est limitée par le préservatif ainsi que par la vaccination lorsque celle-ci existe.

La stérilité masculine est essentiellement due à :

- une insuffisante qualité du sperme (spermatozoïdes anormaux, nombre insuffisant) que la PMA peut contrer par ICSI suivi d'une FIV
- des obstructions de voies génitales que la PMA contrera par un don de sperme suivi d'une FIV

Chez la femme, la stérilité est surtout due :

- à des troubles de l'ovulation que les techniques de PMA comme la stimulation hormonale peut contrer
- à des anomalies ou des obstructions des voies génitales que la PMA peut contrer par FIV ou don d'ovules suivi d'une FIV

**Pour aller plus loin :**

- une page de l'OMS : <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs110/fr/>