

Quand les spermatozoïdes démissionnent !

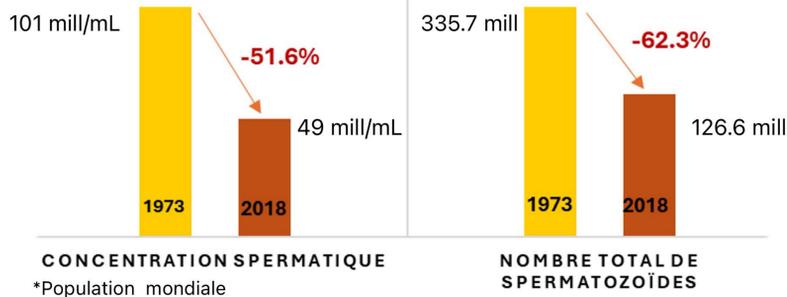
FACULTÉ DE MÉDECINE - DÉPARTEMENT DE SCIENCES BIOMÉDICALES

BERLEUX Inès, ESSOH Lionnelle, MANZOOR Fawad, SERRANHEIRA CATALÃO Carla, VELIU Rexhina

1. L'infertilité

Incapacité de concevoir un enfant après 1 an de rapports sexuels non protégés.

Diminution des paramètres spermatiques*

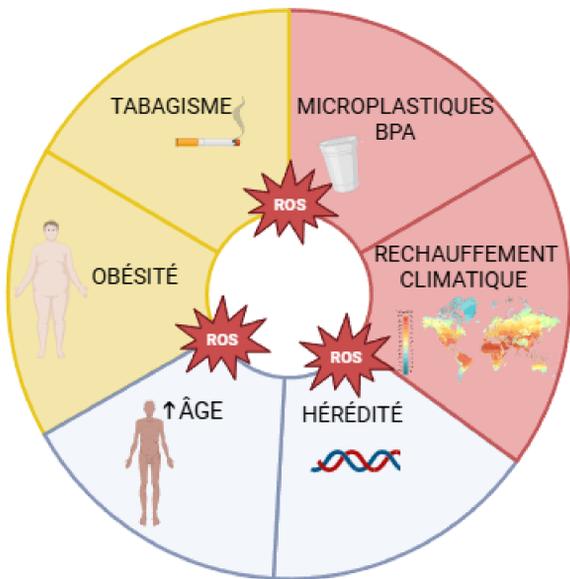


Impact socioéconomique

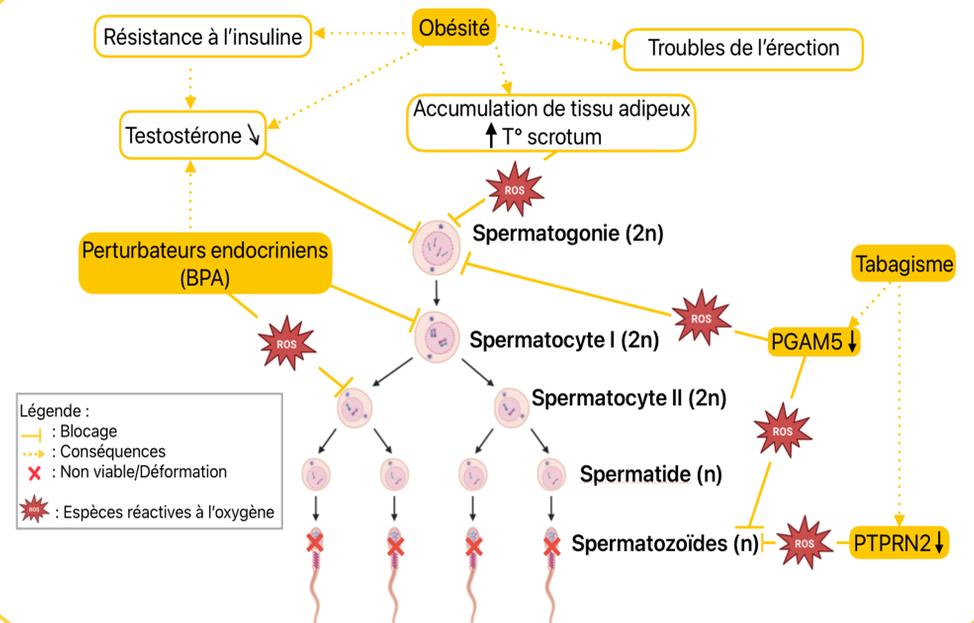
≈ 12.149 €
par cycle de grossesse

2. Causes de l'infertilité masculine

LE STRESS OXYDATIF CAUSÉ PAR LES ROS EST LA CAUSE MAJEURE DE L'INFERTILITÉ



3. Effets délétères sur la spermatogénèse

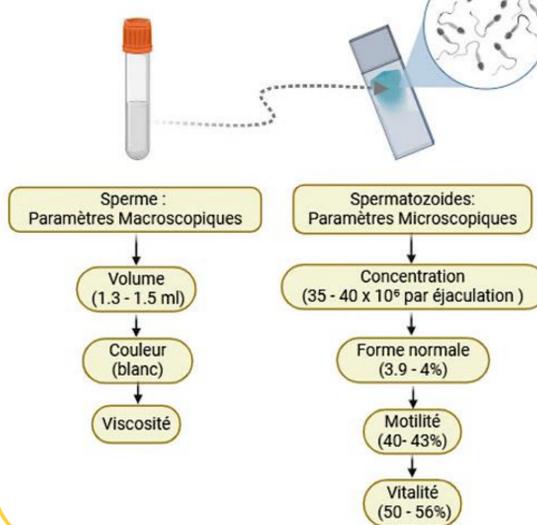


4. Fumeurs: fertilité réduite

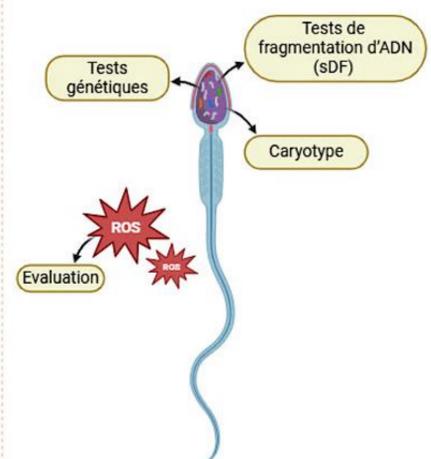
Paramètres	Fumeurs	Non-fumeurs
Nombre spermatozoïdes total (millions/mL)	52,38 ± 35	64,42 ± 39
% de spermatozoïdes de forme normale	17,22 %	22,98 %
% de spermatozoïdes motiles	44,61 %	53,67 %

5. Evaluation de la qualité du sperme

(a) Analyses de base



(b) Analyses approfondies

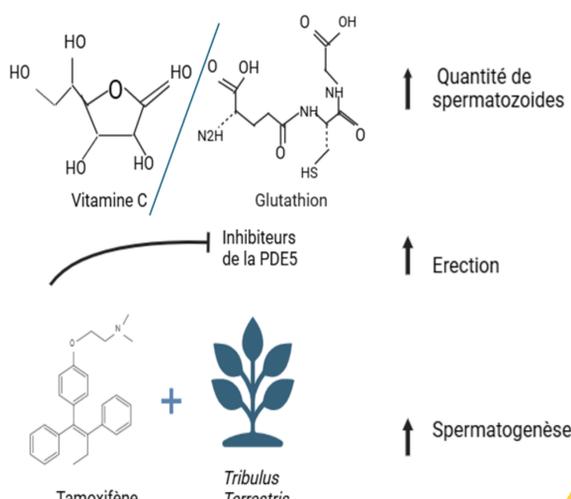


6. Préventions et traitements

Préventions



Traitements



7. Quelles actions pour l'avenir ?

- Adopter un mode de vie sain (sport, alimentation saine, éviter le tabac)
=> restaurer la balance hormonale
=> réduire le stress oxydatif
- Éliminer ou réduire les plastiques (e.g. alternatives en verre)
- Réglementer à l'échelle gouvernementale les substances nocives (tabac et BPA)