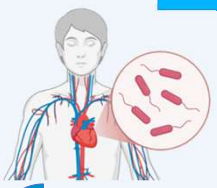
Quand le Corps des Femmes et des Hommes ne Réagit pas Pareil

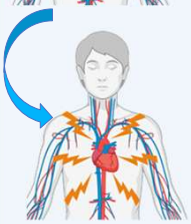
Comprendre le Sepsis pour une Prise en Charge Personnalisée

Maikel Assaf, Karine Pichavant-Rafini, Michaël Théron, Karelle Léon

Qu'est ce que le sepsis ?

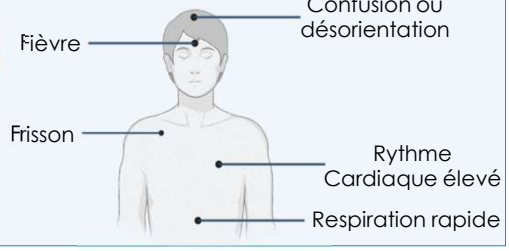


Le sepsis commence par une infection grave qui déclenche une réaction inflammatoire très forte, que le corps n'arrive plus à contrôler.
Cette réaction peut vite devenir mortelle!

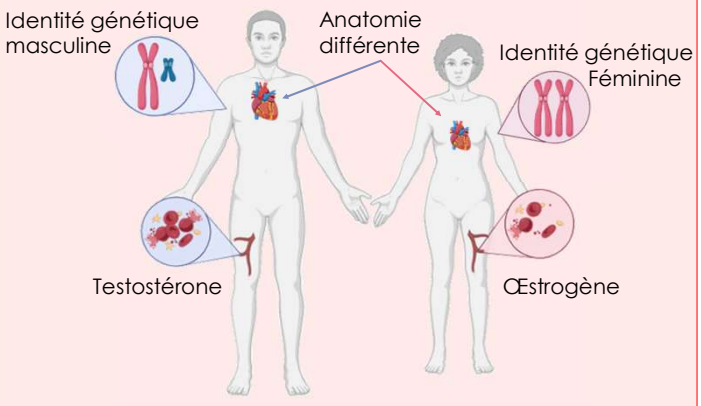


Cette réaction incontrôlée endommage plusieurs organes, comme le cœur, chez environ 70 % des patients atteints de sepsis.

Une personne meurt du sepsis toutes les 5 secondes.



Pourquoi ces différences entre les sexes ?

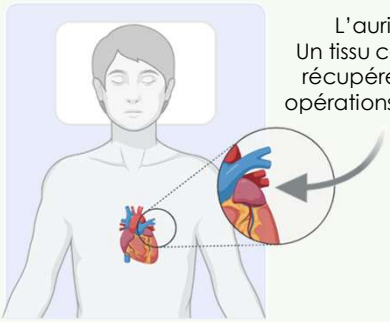


Une médecine commune pour une physiologie différente?

Malgré cette différence, la plupart des études ont été faites sur des hommes, rendant les soins moins adaptés aux spécificités biologiques.

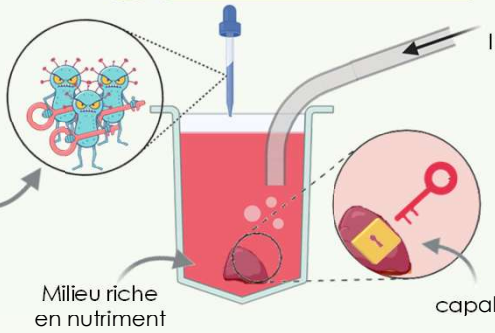
Quelles expériences ont été menées au laboratoire?

1 Récupération des Auricules

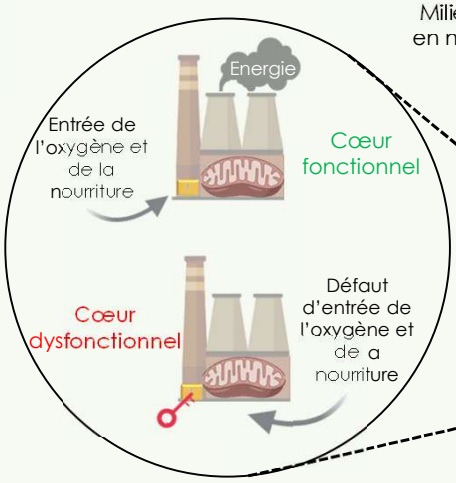


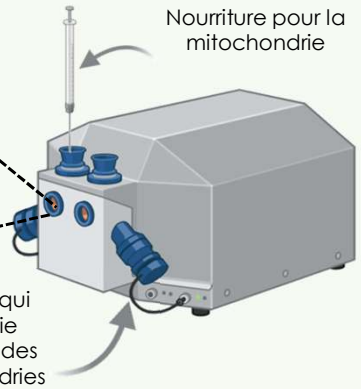
L'auricule : Un tissu cardiaque récupéré lors des opérations du cœur.

2 Induction de l'inflammation

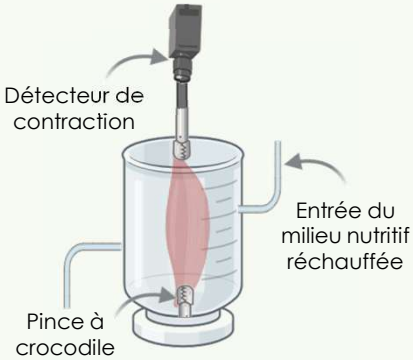


3 Etude de la mitochondrie

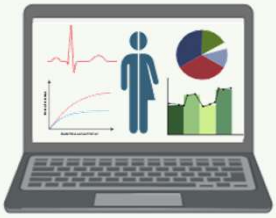




4 Etude de la contraction



5 Différences hommes/femmes?



Et Après?

Tester de nouvelles thérapies sur ce modèle?

Médecine personnalisée et soin adapté pour répondre aux besoins distincts des patient(e)s

Projet MATRIUM
Projet PECTICA

Contact : Maikel.Assaf@univ-brest.fr
Doctorant en Physiologie, Laboratoire ORPHY