



5 rue Antoine Petit Orléans

Brève du 16 juin 2022

Les xénotransplantations Porc (Sus) - Homme (Homo).

Le manque de donneurs d'organes (en particulier de donneurs du cœur) incite les spécialistes à se tourner vers des transplantations inter-mammifères. Les singes sont proches de l'homme mais sont peu nombreux et se reproduisent lentement.

Les porcs "Sus" sont assez éloignés des "Homo" mais ils se reproduisent en quantité et deviennent adultes très rapidement. D'où l'intérêt porté aux organes de porc.

Cependant le succès est difficile à atteindre. Le premier homme qui a reçu un cœur de porc "humanisé" en

début d'année 2022 est décédé après 2 mois.

Je me propose d'exposer les principales difficultés rencontrées et les tentatives d'humanisation des porcs pour contourner les principales difficultés.

Michel MONSIGNY

Membre titulaire

Académie d'Orléans

Section Agriculture