

# 10 découvertes médicales réalisées chez l'animal

10 mars 2020

**anesthésie** **IRM**  
cellules souches  
**asthme** **cancer cervical**  
**antidépresseur** **antirétroviraux**  
**prothèses**

Vaccins, antibiotiques, prothèses... La plupart des [avancées majeures en médecine](#) n'auraient pas pu avoir lieu sans expérimentation animale. On vous présente par ordre chronologique, une sélection de dix découvertes médicales réalisées chez l'animal :

- 1920 : utilisation de l'**insuline** comme traitement contre le diabète du **chien**.
- 1930 : découverte des effets de l'**anesthésie** sur des **rats** de laboratoire.
- 1940 : l'efficacité de la **pénicilline** comme antibiotique s'est révélée grâce à des essais sur des **souris**.
- 1950 : développement des **prothèses de hanche** suite à des études chez la **brebis**.
- 1960 : l'effet **antidépresseur** de certaines molécules qui agissent sur le cerveau est démontré chez le **rat**.
- 1970 : fabrication de l'**inhalateur pour l'asthme** suite à des essais sur le **cochon d'Inde**.
- 1980 : application de l'Imagerie par Résonance Magnétique (**IRM**) comme technique de diagnostic chez le **porc**.
- 1990 : découverte de médicaments **antirétroviraux contre le VIH** chez le **singe**.
- 2000 : mise au point d'un **vaccin contre le cancer cervical** sur des **lapins**.
- 2010 : utilisation de **cellules souches** pour la réparation des tissus cardiaques du **poisson-zèbre**.