

## Exemples de succès significatifs grâce aux expériences sur primates

- Années 30**
- Découverte du virus des oreillons
  - Développement des préparations pour anesthésie et des bloquants neuromusculaires modernes
  - Développement d'un vaccin contre la diphtérie
- Années 40**
- Traitement de l'arthrite rhumatisante
  - Découverte des facteurs Rhésus
  - Développement de la dialyse rénale
- Années 50**
- Développement du premier vaccin contre la paralysie infantile. Le vaccin contre la polio a fait passer aux seuls USA de plus de 58 000 à 2 ou 3 cas le nombre d'infections annuelles.
  - Chimiothérapie contre le cancer
  - Développement d'un nouveau vaccin contre la fièvre jaune
- Années 60**
- Application thérapeutique de la cortisone
  - Greffe de cornée
  - Développement d'un vaccin contre la rougeole
- Années 70**
- Traitement de la lèpre
  - Interaction entre cellules cancéreuses et hérédité
- Années 80**
- Développement de la cyclosporine pour combattre le rejet d'organe
  - Premier modèle animal pour la maladie de Parkinson
  - Premier vaccin contre l'hépatite B
  - Etablissement des singes rhésus comme modèle animal pour le SIDA, avec en conséquence la preuve de l'efficacité de l'azidothymidine (AZT) comme outil thérapeutique
  - Amélioration des mesures existantes pour le maintien en vie des prématurés
- Années 90**
- Reconnaissance que l'usage limité d'ecstasy cause des dommages durables au cerveau
  - Etablissement d'un modèle animal pour le diabète
  - Connaissances sur les procédés de régénération dans le cerveau adulte des primates
  - Preuve que des maladies comme Alzheimer sont liées à des processus de dégénérescence
  - Développement d'un vaccin contre l'anthrax

**Années 2000** Le singe rhésus est le modèle animal de base pour le développement de nouveaux médicaments et de possibles vaccins contre le SIDA, maladie provoquant une déficience du système immunitaire. Plus de 15 médicaments ont été à ce jour autorisés.

Quelle: [http://www.pro-forschung.de/top\\_news/news\\_1.pdf](http://www.pro-forschung.de/top_news/news_1.pdf)

22.8.09/AKU