

## Beispiele wichtiger Erfolge durch Primatenversuche

- 1930er**
  - Entdeckung des Mumpsvirus
  - Entwicklung moderner Anästhesiepräparate und neuromuskulärer Blocker
  - Entwicklung eines Impfstoffes gegen Diphtherie
  
- 1940er**
  - Behandlung der rheumatischen Arthritis
  - Entdeckung des Rhesus-Faktors
  - Entwicklung der Nierendialyse
  
- 1950er**
  - Entwicklung des I. Impfstoffes gegen Kinderlähmung Die Polioimpfung hat allein in den USA die Zahl der jährlichen Infektionen von über 58.000 auf 2 bis 3 Fälle pro Jahr reduziert.
  - Krebs-Chemotherapie
  - Entwicklung eines neuen Gelbfieber-Impfstoffes
  
- 1960er**
  - Therapeutischer Einsatz von Kortison
  - Hornhauttransplantation
  - Entwicklung eines Impfstoffes gegen Röteln
  
- 1970er**
  - Behandlung der Lepra
  - Interaktion zwischen Tumorzellen und Erbgut
  
- 1980er**
  - Entwicklung von Cyclosporin zur Vorbeugung der Organabstossung
  - Erstes Tiermodell für Morbus Parkinson
  - Erster Hepatitis B Impfstoff
  - Etablierung der Rhesusaffen als Tiermodell für AIDS, damit verbunden: der Nachweis der Effektivität von Azidothymidin (AZT) als Therapieansatz
  - Weiterentwicklung von lebenserhaltenden Massnahmen für Frühgeborene
  
- 1990er**
  - Erkenntnisse, dass der geringe Missbrauch von Ecstasy Langzeitschäden im Gehirn verursacht
  - Etablierung eines Tiermodells für Diabetes
  - Erkenntnisse über regenerative Vorgänge im adulten Primatengehirn
  - Nachweis, dass Erkrankungen wie Alzheimer mit degenerativen Prozessen verbunden sind
  - Entwicklung eines Impfstoffes gegen Milzbrand (Anthrax)
  
- 2000er**
  - Der Rhesusaffe ist das primäre Tiermodell zur Entwicklung von neuen Medikamenten und möglichen Impfstoffen der Immunschwächekrankheit AIDS. Mehr als 15 Medikamente sind heute zugelassen.