

# Mécanismes de l'infection par le virus VIH dans le SIDA

Autor(en): **Gougeon, Marie Louise**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles =  
Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg**

Band (Jahr): **83 (1994)**

Heft 1-2

PDF erstellt am: **18.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-308726>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Mécanismes de l'infection par le virus VIH dans le SIDA

par MARIE LOUISE GOUGEON,  
Unité d'Oncologie virale, Institut Pasteur, Paris

L'infection par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH) est une infection chronique multiphasique et multifactorielle qui, en plus de l'effet destructeur du virus sur les cellules cibles exprimant le récepteur CD4, associe des effets indirects multiples qui touchent spécifiquement le système immunitaire en le dégradant progressivement. Le primo-infection est suivie d'une longue période de latence clinique, pendant laquelle s'installe un déficit immunitaire dont la gravité est disproportionnée comparativement à la faible fréquence de lymphocytes infectés par le VIH. Cette période est dominée par une activation chronique et aberrante du système immunitaire. Celle-ci contribue d'une part à la propagation du virus dans l'organisme et d'autre part à l'installation d'une dérégulation des fonctions immunitaires, entraînant notamment la mort prématurée (par apoptose) de certains lymphocytes ainsi qu'un blocage fonctionnel de populations cellulaires ayant un rôle central dans l'immunité. L'issue de ce processus pathologique est l'apparition progressive d'une immunosuppression sévère aboutissant à la disparition des mécanismes de contrôle de la réplication et de la dissémination du VIH associé à la destruction des organes lymphoïdes. Cet effondrement des défenses immunitaires contre le VIH mais aussi contre d'autres agents pathogènes conduit au SIDA.