

Vermehrung von Aids-Viren

Sobald das Virus in den Körper eindringt, sucht es sich eine Immunzelle, die normalerweise im Körper für die Abwehr von Krankheiten und Viren zuständig sind. Diese Immunzellen sind mit bestimmten Oberflächenrezeptoren ausgestattet, zu denen das HI-Virus den passenden Schlüssel besitzt. Dadurch kann es problemlos an diese Zellen andocken und seine Erbinformation in sie hinein schleusen. Gleichzeitig liefert es auch noch ein bestimmtes Enzym mit, das die Erbinformation des Virus in den genetischen Code der Zelle umwandelt. Mit Hilfe eines weiteren Enzyms kann das Virus jetzt seinen eigenen Bauplan in den Zellkern integrieren und die Kontrolle übernehmen. Die Zelle wird zur Virusfabrik umfunktioniert und produziert nun solange Viren, bis sie stirbt.