

Notizen

Entry-Inhibitoren

- Hierzu gehören CCR5-Blocker und Fusionsinhibitoren.

NRTI und NNRTI

- Die beiden Kurzwörter stehen für „Nukleosid- bzw. Nukleotidanaloge Reverse-Transkriptase-Inhibitoren“ und „Nicht-Nukleosidale Reverse-Transkriptase-Inhibitoren“.

Weitere Informationen

NAM ist eine britische Nonprofit-Organisation aus dem HIV-Bereich, die eng mit Expertinnen und Experten aus Medizin, Forschung und Sozialarbeit sowie mit von HIV betroffenen Menschen zusammenarbeitet. Wir bieten gedruckte und internetbasierte Materialien an (hauptsächlich in englischer Sprache), zum Beispiel Informationen für Menschen mit HIV sowie für Praktiker/innen aus dem HIV-Bereich.

Dieses Falblatt basiert auf einer durch Copyright geschützten NAM-Originalveröffentlichung. NAM übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit oder Angemessenheit der Übersetzung.

Als englischsprachige Organisation können wir leider keine deutschsprachigen Anfragen beantworten. Auf unserer Website aidsmap.com bieten wir aber eine Datenbank mit Adressen von HIV-Organisationen aus aller Welt, in der Sie Einrichtungen in Ihrer Nähe finden können. Außerdem stehen dort verschiedene übersetzte Materialien zum Download bereit.

Grundwissen

Wie die HIV-Therapie funktioniert



NAM

Lincoln House
1 Brixton Road
London SW9 6DE
Phone: +44 (0) 20 7840 0050
Fax: +44 (0) 20 7735 5351
Website: www.aidsmap.com
E-Mail: info@nam.org.uk

Die in diesem Falblatt wiedergegebenen Informationen entsprechen den aktuellen europäischen Leitlinien zur Behandlung der HIV-Infektion.

Inhalt und Gestaltung wurden vom NHS Pan-London HIV Prevention Programme und NHS South West Essex finanziell unterstützt, das Projekt der Übersetzungen in verschiedene Sprachen von Merck, Sharp und Dohme.

Copyright NAM 2010
Wenn Sie dieses Falblatt übersetzen, bearbeiten oder vervielfältigen möchten, sprechen Sie uns bitte an.

UK registered charity number:
1011220

NAM produziert jedes Jahr zahlreiche Informationsmaterialien wie dieses Falblatt und gibt sie kostenlos an Tausende von Menschen mit HIV ab. Wenn Sie unsere Arbeit unterstützen möchten, können sie unter www.aidsmap.com/donate online spenden.

Vielen Dank an Christine Höpfner und Holger Sweers von der Deutschen AIDS-Hilfe e.V. für die Übersetzung.



Die HIV-Therapie hilft Ihnen, gesund zu bleiben, indem sie die Virusmenge im Körper reduziert.

Alle HIV-Medikamente versuchen zu verhindern, dass HIV neue Zellen infiziert. Aber jede Substanzklasse geht dabei anders vor.

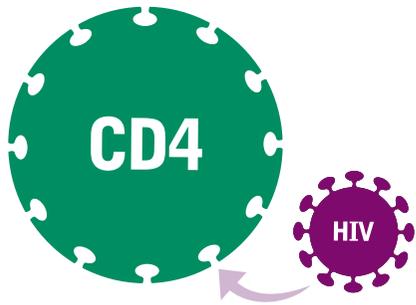
Eine Kombination von Medikamenten aus zwei verschiedenen Klassen ermöglicht einen wirkungsvollen Angriff auf HIV.

Ziel der Behandlung ist eine „Viruslast unter der Nachweisgrenze“ (= sehr geringe Virusmenge im Blut).

Die Abbildung zeigt, wie HIV Körperzellen infiziert. Die einzelnen Medikamentenklassen setzen an unterschiedlichen Punkten dieses Prozesses an.

1

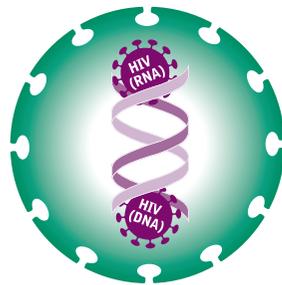
HIV dockt an eine CD4-Zelle an. CD4-Zellen sind ein wichtiger Bestandteil des Immunsystems, mit dem der Körper Krankheitserreger abwehrt.



„Entry-Inhibitoren“ versuchen, das Eindringen des Virus in die Zelle zu verhindern

2

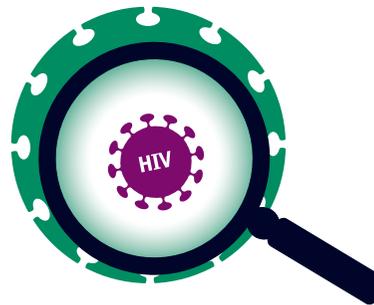
Im Innern der Zelle verändert HIV die Struktur seiner Erbsubstanz.



„NRTI“ und „NNRTI“ hemmen diesen Schritt.

3

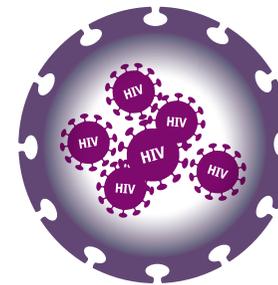
HIV baut seine Erbsubstanz in die Erbsubstanz der Zelle ein und „versteckt“ sich so.



„Integrase-Inhibitoren“ verhindern dies.

4

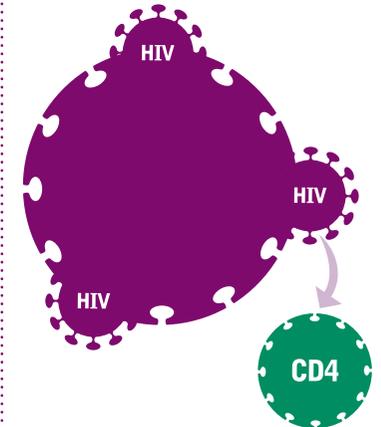
Die Zelle produziert neue Viren.



Dieser Schritt wird durch „Protease-Inhibitoren“ gehemmt.

5

Die neu gebildeten Viren werden aus der Zelle geschleust und befallen andere Zellen.



Wichtige Punkte

● Jede Medikamentenklasse hemmt HIV auf andere Weise.

● Man kombiniert Medikamente aus verschiedenen Klassen, um HIV effektiv bekämpfen zu können.

● Ziel der HIV-Therapie ist eine möglichst geringe Virusmenge.