

1. Was bedeuten die Abkürzungen HIV & AIDS?

H _____ I _____ V _____	➔	A _____ I _____ D _____ S _____
--	---	--

Deutsche Übersetzungen:

HIV = _____

AIDS = _____

2. HIV-ZAHLEN (STAND 2013)



WELTWEIT



DEUTSCHLAND

	WELTWEIT	DEUTSCHLAND
HIV-INFIZIERTE		
NEUINFEKTIONEN		
ANZAHL AN MENSCHEN, DIE AN DEN FOLGEN EINER HIV-INFEKTION GESTORBEN SIND		
MENSCHEN, DIE NICHTS VON IHRER HIV-INFEKTION WISSEN		

3. Übertragung des Virus

Übertragung des Virus durch **Körperflüssigkeiten**, wie:

- _____
- _____
- _____

Großes Risiko besteht daher bei folgenden Situationen:

- _____
- _____
- _____



4. Schutz vor einer HIV-Infektion

Wenn man nicht auf Sex verzichten möchte, gibt es nur einen Weg sich vor einer HIV-Infektion zu schützen: _____ . Jedoch funktioniert diese Methode nur bei richtiger Anwendung!



5. Wirkungsweise des HI-Virus



Makrophage (Fresszelle)



T-Helferzelle



T-Killerzelle



B-Lymphocyt



Plasmazelle

Nachdem die HI-Viren in den Körper eingedrungen sind, werden sie von _____ verdaut und Bruchstücke an der Oberfläche präsentiert → normale Immunreaktion beginnt. Die _____ aktivieren alle anderen Zelltypen.

Die schädigende Wirkung der HI-Viren, liegt darin, dass sie _____ befallen und ihr Erbgut in diese einbauen → Diese Zellen produzieren dann neue _____. Bei der Freisetzung der produzierten Viren sterben die T-Helferzellen ab → Anzahl nimmt ab. Durch das Ausschalten der T-Helferzellen können keine anderen Immunzellen mehr aktiviert werden → das _____ bricht zusammen.

Körper ist _____ gegen Krankheitserreger.

6. KRANKHEITSVERLAUF

PHASE A	PHASE B	PHASE C

7. Nachweis der Viren



Kann man das Virus direkt nachweisen?

Was kann man im Blut nachweisen?

Wann ist der Test durchführbar?

Über welchen Zeitraum kann somit keine Aussage getroffen werden?

8. Fazit

*AIDS ist eine **unheilbare Krankheit**, die durch das HI-Virus ausgelöst wird. Nach der Infektion kann es Jahre dauern, bis die Krankheit ausbricht. Aidskranke sterben nicht an den HI-Viren, sondern an Sekundärinfektionen. Mit modernen Medikamenten kann man das Leben der Betroffenen zwar verlängern, **eine Heilung gibt es momentan jedoch nicht!!!!***

Die häufigsten Virusübertragungen erfolgen bei ungeschütztem Geschlechtsverkehr. Kondome schützen bei richtiger Anwendung vor einer Ansteckung!