



...going one step further



L40

English

HIV transmission paths:

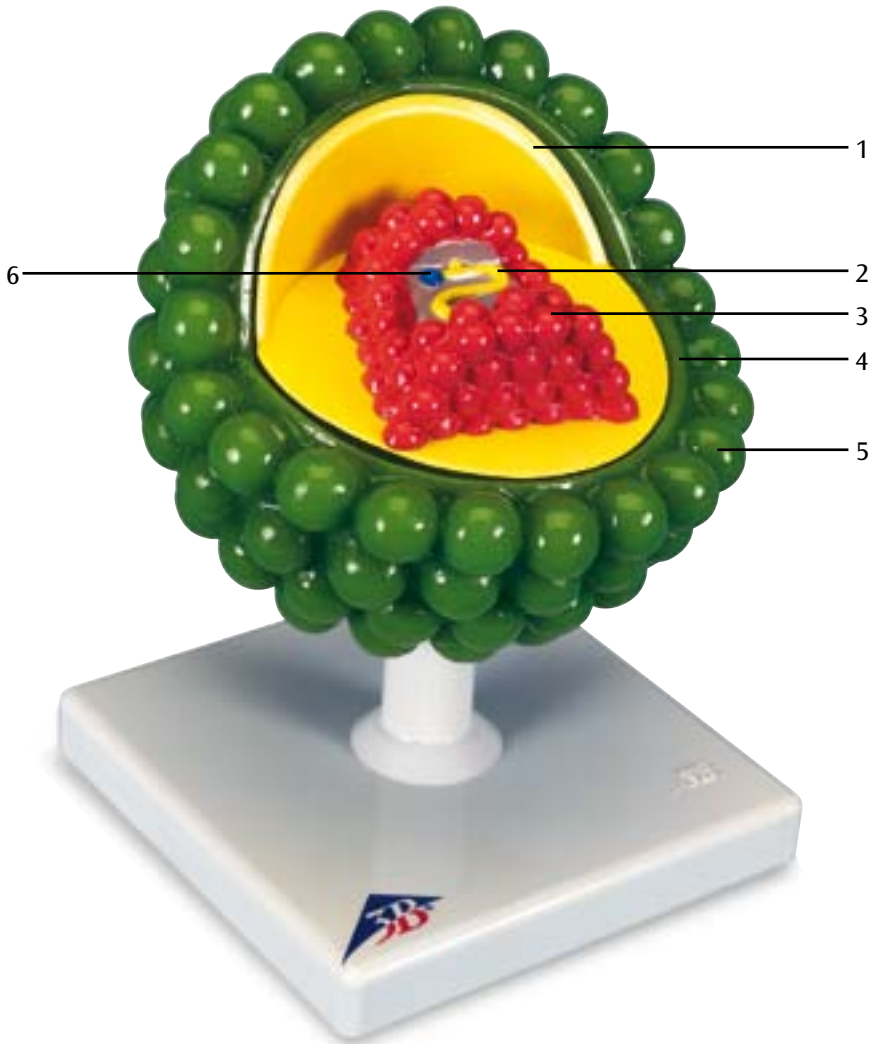
- Unprotected sex
- Sharing needles, syringes and cannulas
- HIV-positive mothers can infect their child during pregnancy and delivery
- Transmission is possible through breast-feeding
- Through blood and blood products

Protection:

- Safer sex
- Using male and female condoms
- Not sharing needles, syringes and cannulas

- 1 Matrix proteins
- 2 RNS
- 3 Nuclear proteins
- 4 Lipid layer
- 5 Envelope glycoproteins
- 6 Reverse transcriptase





HIV-Übertragungswege:

- Ungeschützter Geschlechtsverkehr
- Gemeinsame Benutzung von Nadeln, Spritzen und Kanülen
- HIV-positive Mütter können während der Schwangerschaft und der Geburt ihr Kind anstecken
- Beim Stillen ist eine Ansteckung des Kindes möglich.
- Über Blut und Blutprodukte

Schutzmöglichkeiten:

- Safer Sex
- Benutzung von Kondomen für den Mann und für die Frau
- Keine gemeinsame Benutzung von Nadeln, Spritzen und Kanülen

- 1 Matrix-Proteine
- 2 RNS
- 3 Kern-Proteine
- 4 Lipidschicht
- 5 Hüll-Glykoproteine
- 6 Reverse Transkriptase



Virus del SIDA

Español

Formas de contagio del HIV:

- Relación sexual sin protección
- Utilización en común de agujas, jeringas y cánulas
- Las madres seropositivas pueden contagiar al bebé durante el embarazo o el parto
- Durante la lactancia se puede producir el contagio del bebé
- Por medio de la sangre y de productos sanguíneos

Posibilidades de protección:

- Sexo seguro (safer sex)
- Utilización de preservativos
- No utilizar en común agujas, jeringas ni cánulas

- 1 Proteína matriz
- 2 RNS
- 3 Proteína nucleica
- 4 Capa lipídica
- 5 Glicoproteína de la membrana externa
- 6 Transcriptase inversa



Modes de transmission du VIH :

- Rapports sexuels sans protection
- Utilisation commune d'aiguilles, de seringues ou de canules
- Les mères séropositives pour le VIH peuvent infecter leur enfant pendant la grossesse et au cours de l'accouchement.
- Une infection VIH de l'enfant est possible par l'allaitement au sein.
- Risque de transmission par voie sanguine et produits sanguins

Modes de protection :

- Pratiques sexuelles à risques réduits
- Utilisation de préservatifs masculins et de préservatifs féminins
- Aucune utilisation commune d'aiguilles, de seringues ou de canules

- 1 Protéines matricielles
- 2 ARN
- 3 Protéines du noyau
- 4 Couche lipidique
- 5 Glycoprotéines de l'enveloppe
- 6 Transcriptase inverse



Vírus HIV

Português

Formas de contágio do HIV:

- Relação sexual sem proteção
- Utilização em comum de agulhas, seringas e canulos
- Mães seropositivas podem contagiar a criança durante a gravidez e o parto
- Durante a amamentação pode haver contágio da criança
- Por meio do sangue e de produtos a base de sangue

Possibilidades de proteção:

- Sexo seguro (safer sex)
- Utilização de preservativos para o homem e para a mulher
- Não utilizar agulhas, seringas ou canulos em comum

- 1 Proteína matriz
- 2 RNS
- 3 Proteína nucléica
- 4 Camada lipídica
- 5 Glicoproteína da membrana externa
- 6 Transcriptase revertida



Italiano

Modalità di trasmissione dell'HIV:

- Rapporto sessuale non protetto
- Utilizzo comune di aghi, siringhe e cannule
- Madri HIV positive possono contagiare il figlio durante la gravidanza e il parto
- Durante l'allattamento è possibile contagiare il bambino.
- Tramite il sangue e i prodotti sanguigni

Misure protettive:

- Safer Sex
- Uso di preservativi per l'uomo e per la donna
- Evitare l'utilizzo comune di aghi, siringhe e cannule

- 1 Proteina della matrice
- 2 RNA
- 3 Core
- 4 Strato lipidico
- 5 Glicoproteine dell'involucro
- 6 Trascrittasi inversa



下顎，3倍大・6分解モデル

日本語

- 1 下顎左半分
 - a 下顎体
 - b おとがい隆起
 - c 下顎枝
 - d 筋突起
 - e 関節突起
 - f 下顎孔
 - g おとがい孔
 - h 下顎切痕
 - i 下顎角
 - k 下顎管
- 2 おとがい動脈・静脈，おとがい神経
- 3 中切歯
- 4 側切歯
- 5 犬歯
- 6 第1小臼歯
- 7 第2小臼歯
- 8 第1大臼歯
 - a 歯冠
 - b 歯頸
 - c 歯根
 - d エナメル質
 - e 象牙質
 - f セメント質
 - g 歯髄（静脈，動脈，神経付き）
- 9 第2大臼歯
- 10 智歯
- 11 歯肉
- 12 下歯槽神経，下歯槽動脈・静脈



Пути передачи ВИЧ

- Незащищенный секс
- Совместное использование игл, шприцов и канюлей
- ВИЧ-позитивные матери могут инфицировать своих детей во время беременности и родов.
- Передача возможна путем кормления грудью
- Через кровь и продукты крови

Защита

- Безопасный секс
- Использование мужских и женских презервативов
- Не использовать совместно иглы, шприцы и канюли

- 1 Белковые матриксы
- 2 РНК
- 3 Ядерные белки
- 4 Липидный слой
- 5 «Оболочечные» гликопротеины
- 6 Обратная транскриптаза



病毒

中文

HIV病毒传播途径

- 不安全的性行为
- 共用针头、注射器和输液器
- HIV阳性孕妇可能在怀孕和分娩过程中传染给胎儿
- 可通过母乳传播
- 血液和血制品传播

防护:

- 安全性行为
- 使用男用或女用避孕套
- 不要共用针头、注射器和输液器

- 1 基质蛋白
- 2 RNS
- 3 核内蛋白
- 4 脂质层
- 5 包膜糖蛋白
- 6 逆转录酶





3B SCIENTIFIC® PRODUCTS

3B Scientific GmbH

Rudorffweg 8 • 21031 Hamburg • Germany

Tel.: + 49-40-73966-0 • Fax: + 49-40-73966-100

www.3bscientific.com • 3b@3bscientific.com

© Copyright 2006 for instruction manual and design of product:
3B Scientific GmbH, Germany