...going one step further

L40

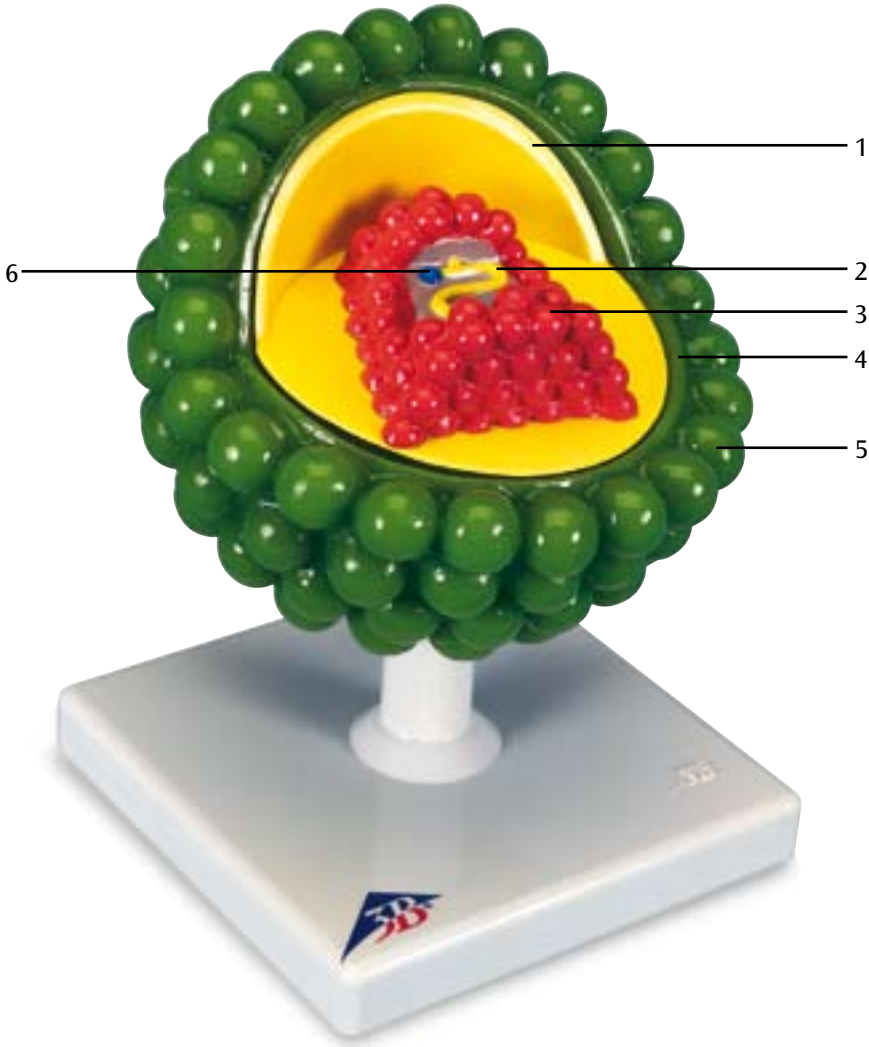
English

AIDS Virus

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


1
2
3
4
5
6

Deutsch

AIDS-Virus

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-Poteine
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

Français

Le virus du SIDA

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

Virus AIDS

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 歯頚
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

Вирус СПИДа

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

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

L40-02/10-1

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