

برعاية عميد كلية علوم الهندسة الزراعية
الأستاذ الدكتور أميرة محمد صالح المحترمة
وبإشراف رئيس قسم الإنتاج الحيواني
الأستاذ الدكتور حسام جاسم حسين المحترم
يقيم قسم الإنتاج الحيواني بالتعاون مع الارشاد النفسي
ورشة عمل بعنوان
(الايدز وطرق انتشاره ومكافحته)
يوم الثلاثاء 9/12/2025 في الساعة 9.30 صباحاً
في قسم الإنتاج الحيواني
المحاضر
أ.م.د. معد حساني محمود
كلية علوم الهندسة الزراعية / قسم الإنتاج الحيواني

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
وَمِنْ آيَاتِهِ أَنْ خَلَقَ لَكُمْ مِنْ أَنفُسِكُمْ أَزْوَاجًا لِتَسْكُنُوا إِلَيْهَا
وَجَعَلَ بَيْنَكُمْ مَوَدَّةً وَرَحْمَةً إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ"
(الروم ٢١)

مرض الايدز

□ مرض الايدز (متلازمة نقص المناعة المكتسبة).

Acquired Immune Deficiency Syndrome (AIDS) □

□ فايروس نقص المناعة البشرية (الايدز).

ما هو فايروس نقص المناعة البشرية؟

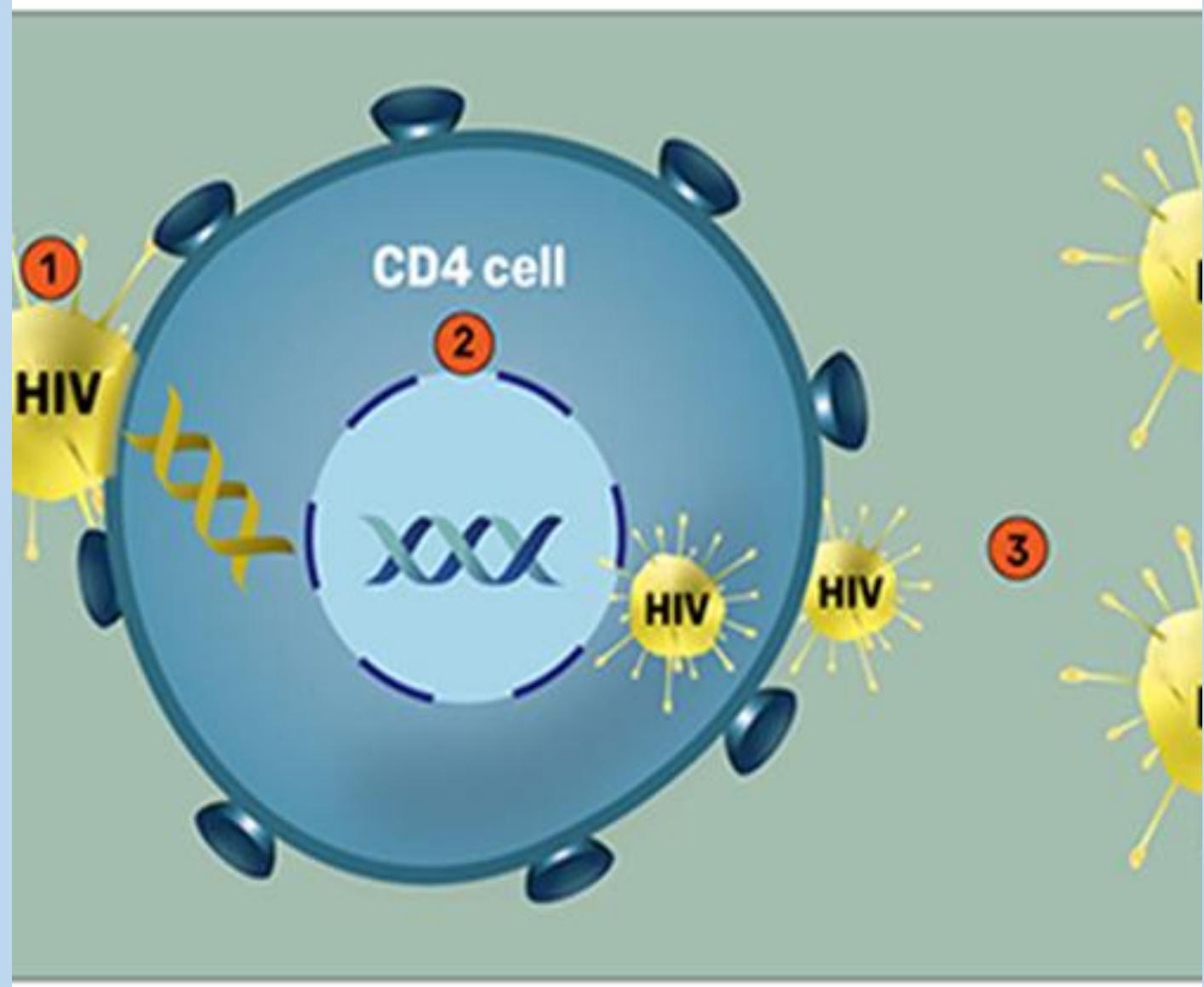
- هو فايروس **يهاجم الخلايا** التي تساعد الجسم على مكافحة العدو.
- ما يجعل الشخص أكثر عرضة للإصابة بأمراض وحالات عدوى أخرى.
- يستهدف على وجه التحديد نوعاً من **خلايا الدم البيضاء** اسمها خلايا (CD4).
- وهذه خلايا "مساعدة"، أي أنها تساعد **الجهاز المناعي**.

الجهاز المناعي

- ▶ **الجهاز المناعي في الجسم يحميه من الكائنات الحية المسببة للأمراض مثل البكتيريا والفيروسات.**
- ▶ **من خلال تنشيط خلايا مناعية أخرى عندما يتم اختراق الجسم بواسطة مهاجم خارجي مثل الفايروسات.**

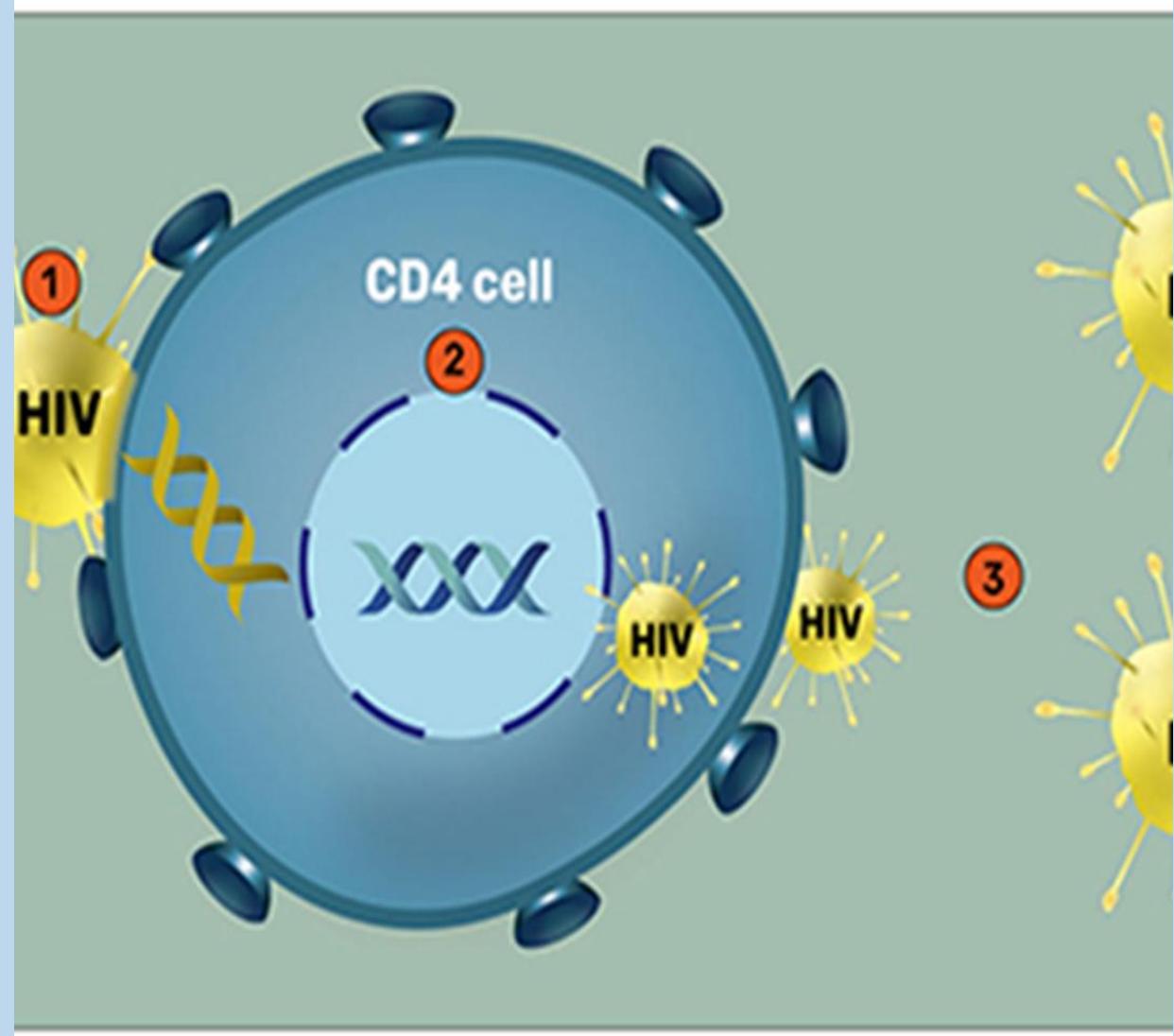
الإصابة بفايروس الإيدز:

- (١) يلتصق فايروس الإيدز بخلية CD4 مناعية قبل اخترافها.
- (٢) تتحد المادة الوراثية الفايروسية (اللوبل الأصفر) مع الحامض النووي لخلية CD4 (اللوبل الأزرق)، وتسسيطر على جهاز التكاثر في الخلية لإنتاج نسخ أخرى من الفايروس.
- (٣) ترك جزيئات الإيدز الجديدة خلية CD4 وتنتقل إلى الدم لإصابة خلايا CD4 إضافية.



وبهذه الطريقة، يواصل فايروس الإيدز التكاثر والانتشار في الجسم كله.

وبمرور الوقت، يقضي الفايروس على خلايا CD4 وتقل قدرة الجسم على اكتشاف ومكافحة أنواع متعددة من حالات العدوى.

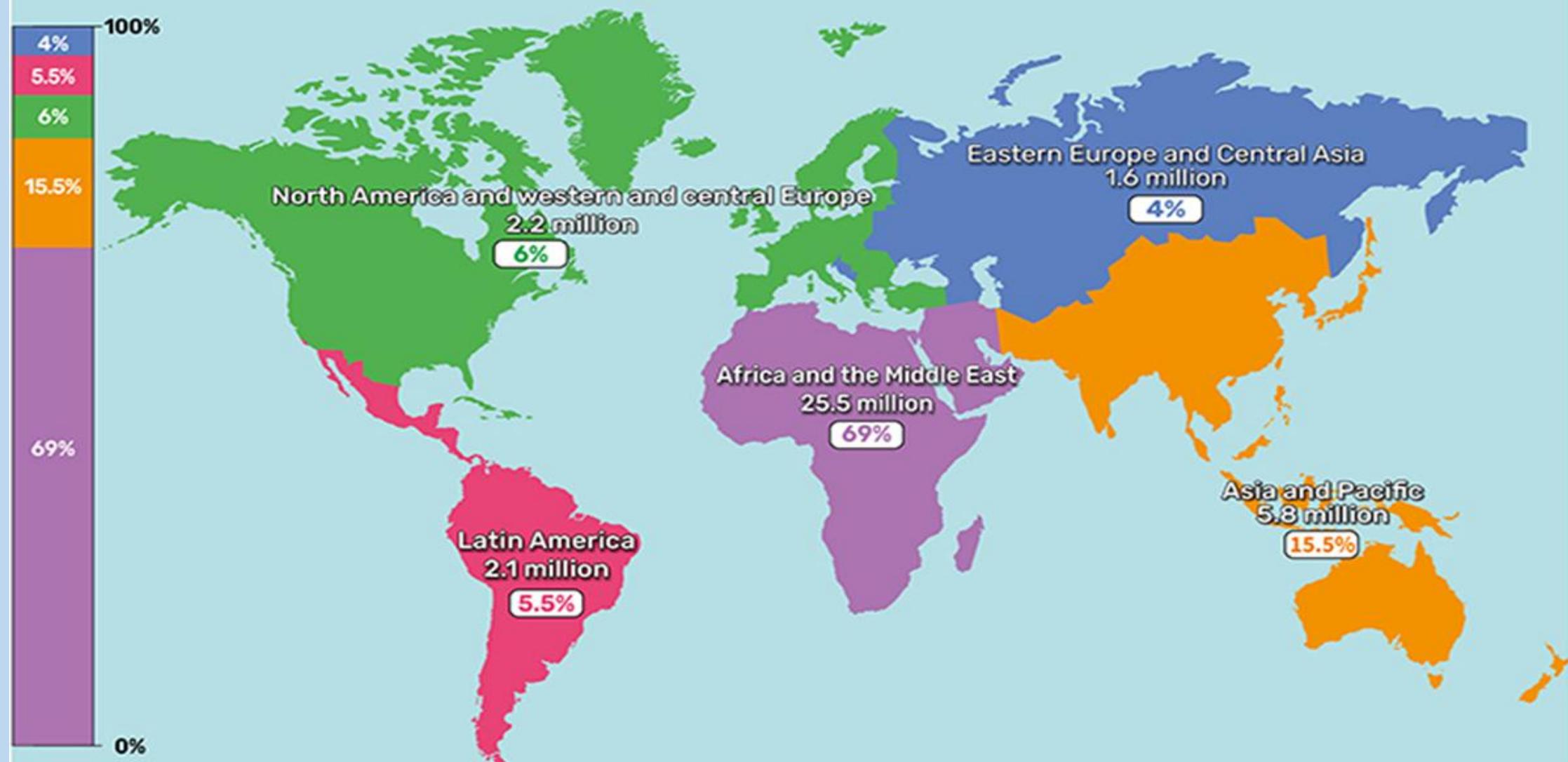


بداية ظهور الايدز



People Living with HIV - 2020

Total: 37.7 million



كيفية انتشار فايروس الإيدز

- ❖ العلاقات المحرمة.
- ❖ الاتصال المباشر بالدم الملوث بلفايروس (من خلال عمليات نقل الدم).
- ❖ نقل العدوى من الأمهات المصابات إلى أطفالهن الرضع.

اعراض المرض

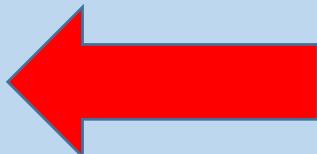
- ✓ بعد الإصابة بالفيروس، يمر المريض بثلاث مراحل :
- ✓ **المرحلة الأولى** هي عدوى الإيدز الحادة:
- ✓ تبدأ بعد الإصابة الأولية وتنتهر إلى أن يقوم الجسم باستجابة مناعية ويبدأ في إنتاج مضادات حيوية لفايروس الإيدز.
- ✓ في هذه المرحلة تكون فايرو Bates الإيدز في الدم وتتكاثر بسرعة لتنشر في الجسم كله.

المرحلة الأولى

- ✓ هي المرحلة **الحادة** تظهر على بعض المرضى أعراض شبيهة بالإنفلونزا:
 - مثل الحمى والتهاب الحلق وآلام العضلات والإسهال والطفح الجلدي والإرهاق.
 - عادةً ما يبدأ ظهور هذه الأعراض بعد الإصابة الأولى بأسبوعين إلى أربعة أسابيع تقريباً.

المرحلة الثانية

- الإصابة **المزمنة**. وفيها يظل الفايروس نشطاً ولكنه لا يتسبب في أي أعراض مرئية.
- تُسمى هذه المرحلة أيضاً بأنها الإصابة الخالية من الأعراض.
- وفي حالة عدم تلقي أي علاج يمكن أن تستمر هذه **المرحلة لسنوات** قبل بدء **المرحلة الثالثة** للمرض المصاحبة للأعراض.



المرحلة الثانية

- المرضى يمكنهم العيش في **المرحلة الخالية** من الأعراض لسنوات إذا تلقو علاجًا مناسباً.
- إذا لم يحصل المصابون بفايروس الإيدز على أي علاج من الممكن أن ينقلوا الفايروس حتى لو لم تظهر عليهم أعراض هذه الإصابة.

المرحلة الثالثة

- المرحلة الأخيرة الأشد خطورة للإصابة بفايروس الإيدز هي متلازمة نقص المناعة المكتسب أو الإيدز.
- تشخص الحالات على أنها إصابات بالإيدز عند حدوث انخفاض شديد للغاية في أعداد خلايا CD4 لديهم أو إذا أصيب هؤلاء الأشخاص بعدوى أخرى مرتبطة بالإيدز، وهي العدوى الانتهازية.



المرحلة الثالثة

- عدوى " تستغل " ضعف الجهاز المناعي لدى المصابين بفايروس الإيدز.
- وهذه العدوى هي السبب في وفاة المصابين بالإيدز.
- تستغل هذه العدوى ضعف الجهاز المناعي وقد تؤدي إلى الوفاة في النهاية إذا تركت بدون علاج.

Stage 1 - Acute HIV

- Rapid reproduction of HIV
- Some people develop flu-like symptoms

Stage 2 - Asymptomatic

- Slow reproduction of HIV and gradual reduction of CD4 cells
- No external symptoms

Stage 3 - Symptomatic

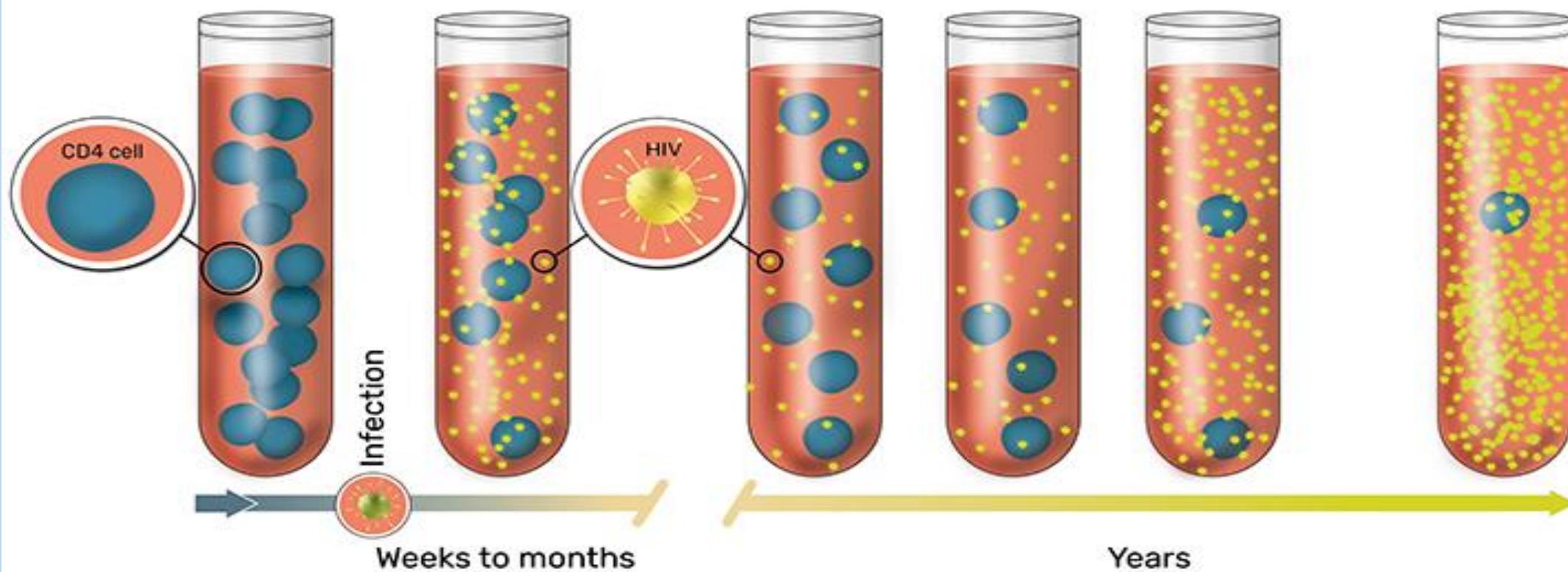
- Low levels of CD4 cells in the body
- Appearance of opportunistic infections

Before HIV Infection

Acute HIV

Chronic HIV

AIDS





الوصمة الاجتماعية المرتبطة بفايروس الإيدز

- الأشخاص الذين كانوا يتعاطون **المخدرات**.
- الأشخاص الذين تم **نقل الدم** إليهم.
- عن طريق العلاقات المحرمة.
- الشعور بالخزي والعار (بالتالي لا يسعون للحصول على العلاج الطبيعي اللازم).

الوقاية ومكافحة المرض

- التوجة للزواج كما امرنا الله سبحانه وتعالى في القرآن الكريم.
- عدم مشاركة الإبر (تعاطي المخدرات أو في أي استخدام آخر).
- العلاج الطبي للقضاء على انتقال الفايروس من الأم إلى الطفل.
- الفحص المنتظم لاجراء فحوصات الإيدز بانتظام.

شكراً لاصفانكم

Thank You

