

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

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

# مرض الايدز

❑ مرض الإيدز (متلازمة نقص المناعة المكتسبة).

Acquired Immune Deficiency Syndrome ( AIDS)❑

❑ فايروس نقص المناعة البشرية (الإيدز).

## ما هو فايروس نقص المناعة البشرية؟

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

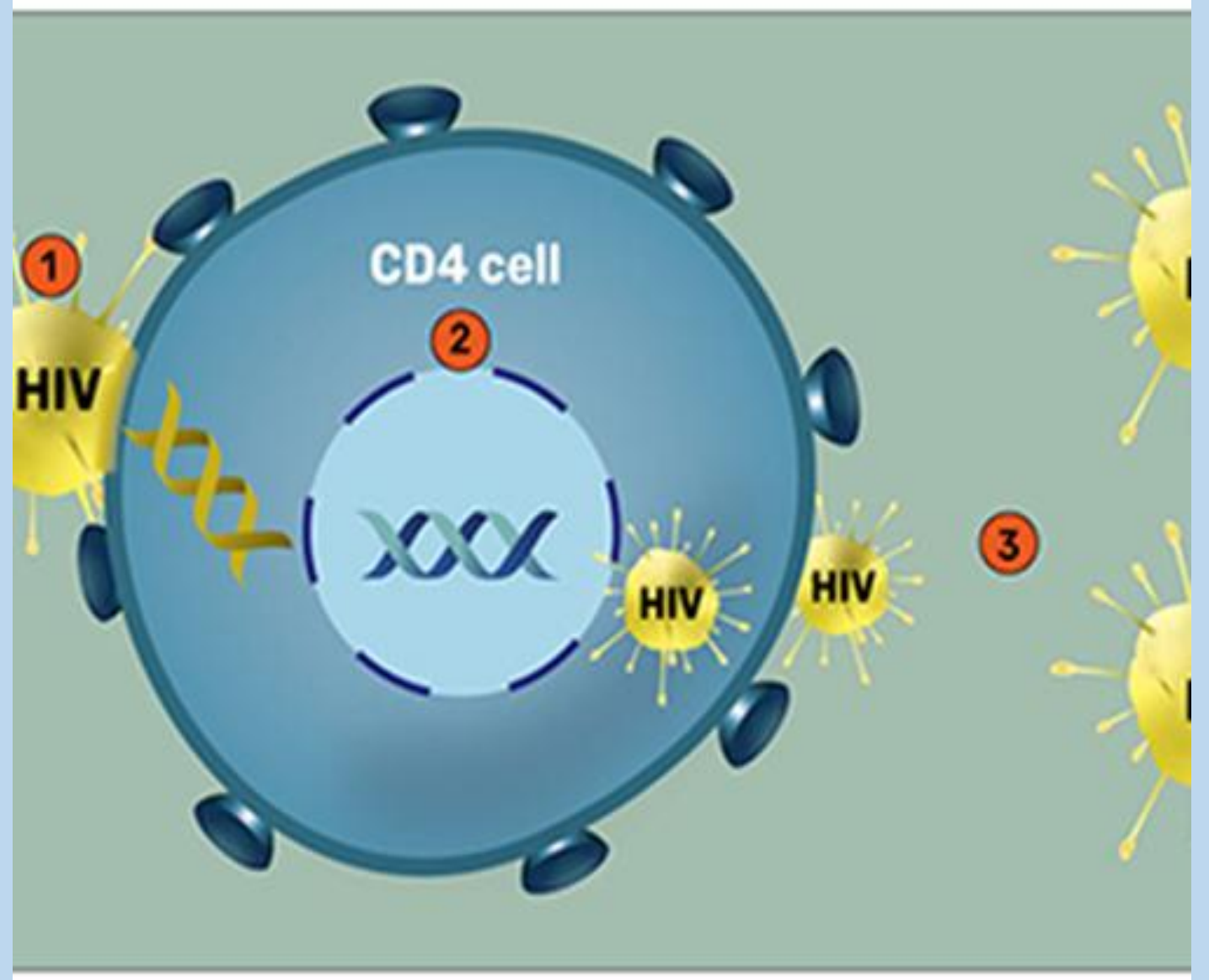
# الجهاز المناعي

➤ 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.

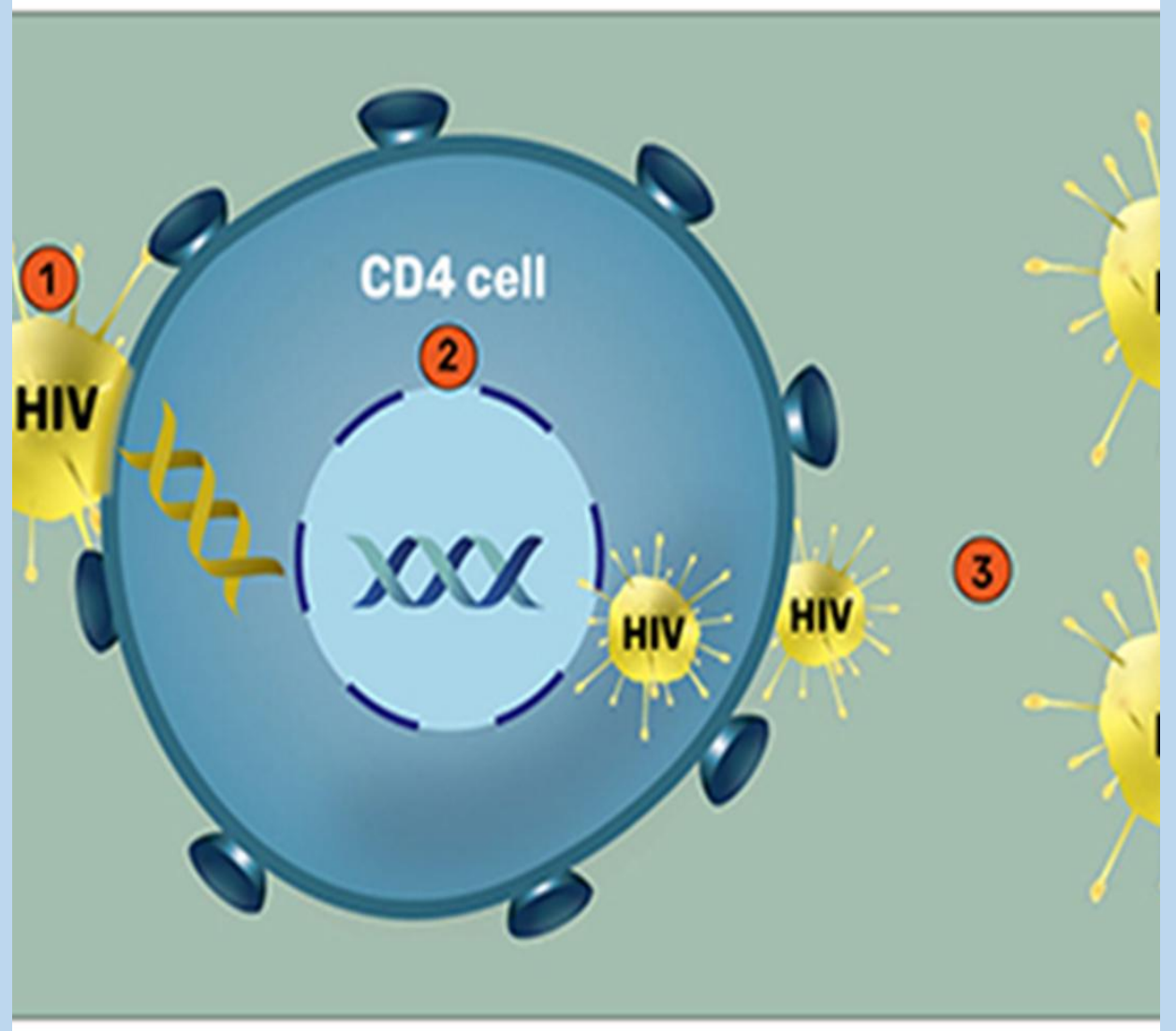
## الإصابة بفايروس الإيدز:

- (١) يلتصق فايروس الإيدز بخلية CD4 مناعية قبل اختراقها.
- (٢) تتحد المادة الوراثية الفايروسية (اللولب الأصفر) مع الحامض النووي لخلية (CD4) (اللولب الأزرق)، وتسيطر على جهاز التكاثر في الخلية لإنتاج نسخ أخرى من الفايروس.
- (٣) تترك 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.



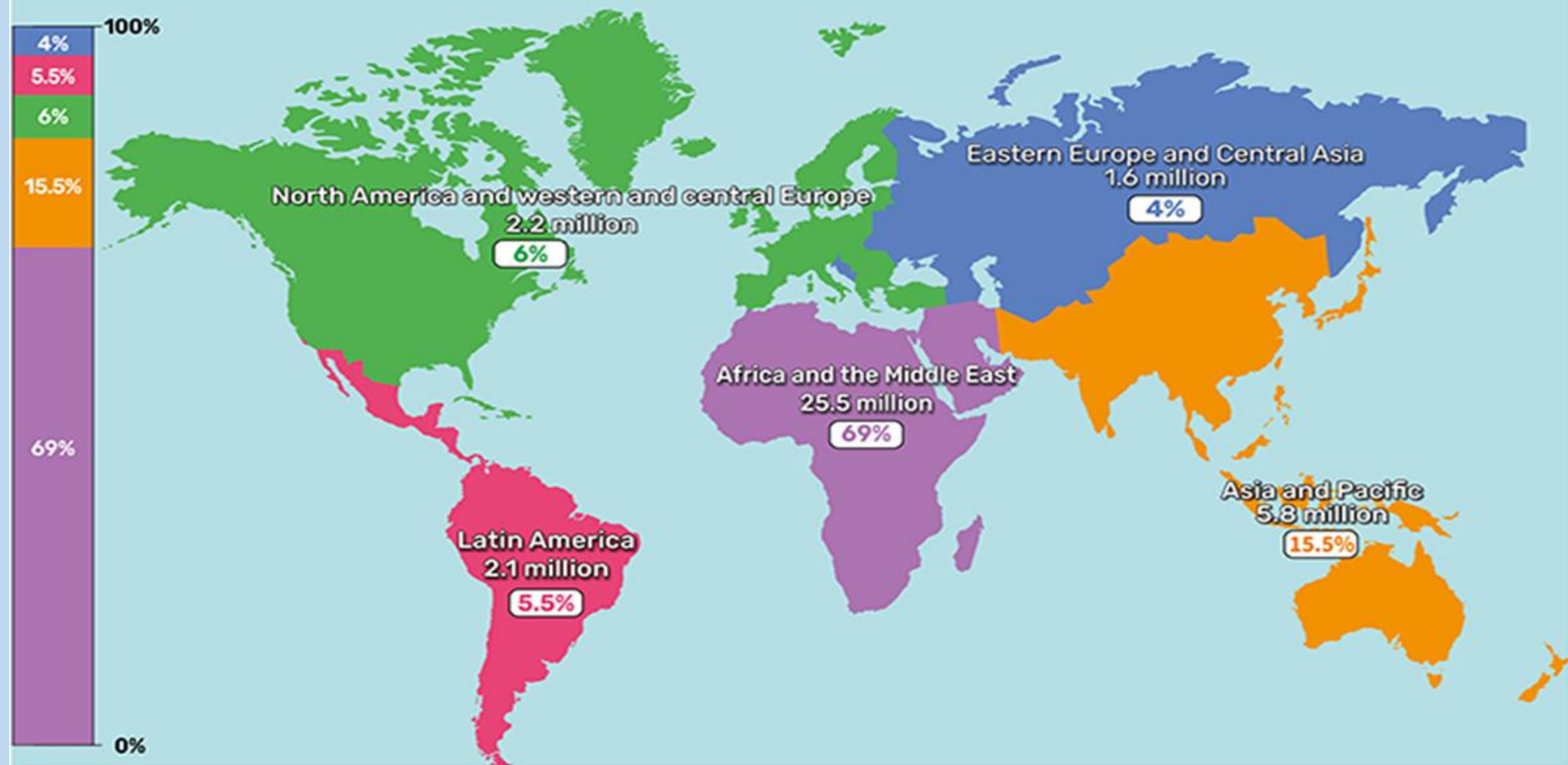
# بداية ظهور الايدز





# People Living with HIV - 2020

Total: 37.7 million



# كيفية انتشار فايروس الإيدز

❖ العلاقات المحرمة.

❖ الاتصال المباشر بالدم الملوّث بالفايروس (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 وتستمر إلى أن يقوم الجسم باستجابة مناعية ويبدأ في إنتاج مضادات حيوية لفيروس الإيدز.
- ✓ في هذه المرحلة تكون فيروسات الإيدز في الدم وتتكاثر بسرعة لتنتشر في الجسم كله.

# المرحلة الاولى

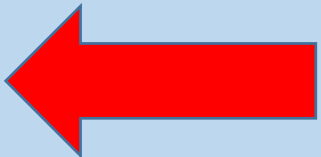
✓ هي المرحلة **الحادة** تظهر على بعض المرضى أعراض شبيهة بالإنفلونزا:

□ مثل الحمى والتهاب الحلق وآلام العضلات والإسهال والطفح الجلدي والإرهاق.

□ عادةً ما يبدأ ظهور هذه الأعراض بعد الإصابة الأولية **بأسبوعين إلى أربعة أسابيع تقريبًا**.

## المرحلة الثانية

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



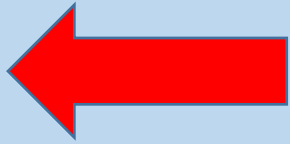
## المرحلة الثانية

□ المرضى يمكنهم العيش في **المرحلة الخالية** من الأعراض لسنوات إذا تلقوا علاجًا مناسبًا.

□ **إذا لم يحصل المصابون بفيروس الإيدز على أي علاج** من الممكن أن ينقلوا الفيروس حتى لو لم تظهر عليهم أعراض هذه الإصابة.

## المرحلة الثالثة

- المرحلة الأخيرة الأشد خطورة للإصابة بفيروس الإيدز هي متلازمة نقص المناعة المكتسب أو الإيدز.
- تُشخص 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 بفيروس الإيدز.
- وهذه العدوى هي السبب في **وفاة المصابين** بالإيدز.
- تستغل هذه العدوى ضعف الجهاز المناعي وقد تؤدي إلى **الوفاة في النهاية إذا تُركت بدون علاج.**



### Stage 1 - Acute HIV

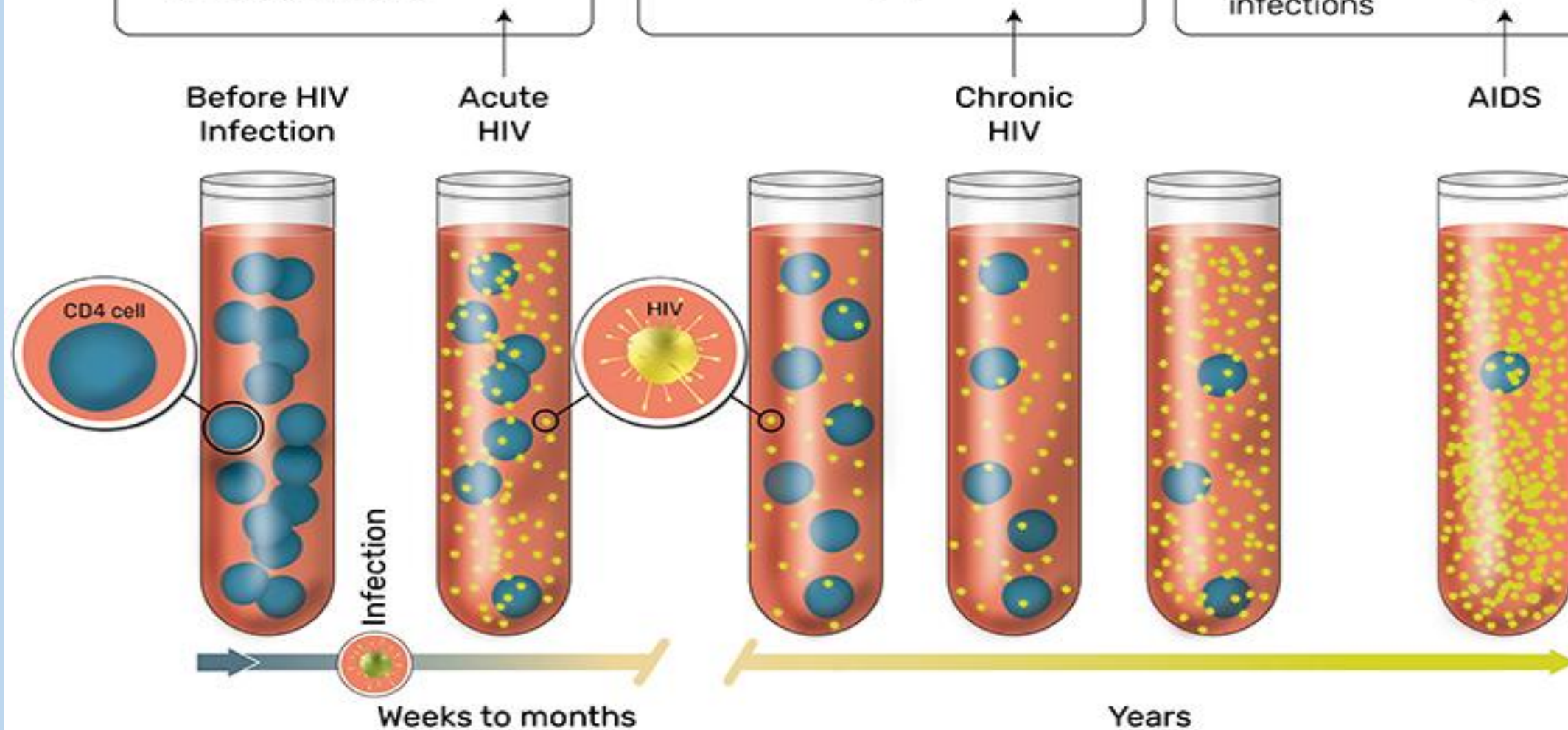
- Rapid reproduction of HIV
- Some people develop flu-like symptoms

### 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





## الوصمة الاجتماعية المرتبطة بفيروس 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 الطبي اللازم).

# الوقاية ومكافحة المرض

❑ التوجهة للزواج كما امرنا الله سبحانه وتعالى في القرآن الكريم.

❑ عدم مشاركة الإبر (تعاطي **المخدرات** أو في أي استخدام آخر).

❑ العلاج الطبي للقضاء على انتقال الفيروس من الأم إلى الطفل.

❑ الفحص المنتظم لأجراء فحوصات الإيدز بانتظام.

شکرا لاصفاًکم  
Thank You

