

Chủ đề VIRUT VÀ BỆNH TRUYỀN NHIỄM

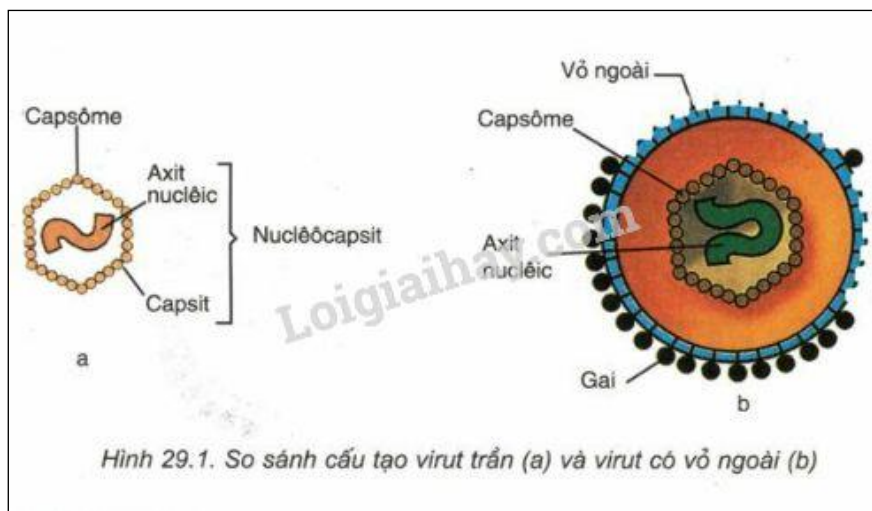
I. CẤU TẠO

1. Khái niệm

- Có kích thước siêu nhỏ
- Là thực thể chưa có cấu tạo tế bào và có cấu tạo rất đơn giản, chỉ gồm một loại axit nucleic được bao bởi vỏ protein.
- Kí sinh nội bào bắt buộc.

2. Thành phần cấu tạo của virut

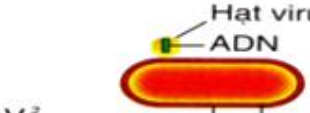
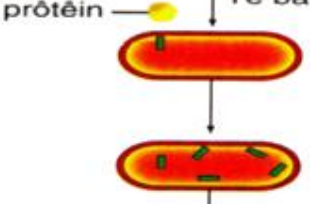



- + Lõi axit nucleic (ADN hoặc ARN) là hệ gen của virut.
- + Vỏ prôtêin (capsit) được cấu tạo từ các đơn vị prôtêin là capsôme → bảo vệ axit nucleic.
- Một số virut còn có thêm lớp vỏ ngoài. Trên bề mặt vỏ ngoài có gai *glicôprôtêin* → làm nhiệm vụ kháng nguyên và giúp virut bám lên tế bào vật chủ.
- Virut không có vỏ ngoài là virut trần.



II. HÌNH THÁI VIRUT

- Cấu trúc xoắn.
- Cấu trúc khối.
- Cấu trúc hỗn hợp.

III. CHU TRÌNH NHÂN LÊN CỦA VIRUT: gồm 5 giai đoạn.

Đặc điểm	Hình ảnh
1. Sự hấp phụ: Virut bám vào bề mặt tế bào vật chủ nhờ có gai glicôprôtêin tương thích.	 1. Hấp phụ
2. Xâm nhập Đưa bộ gen vào tế bào chủ. + <i>Phago</i> : enzym lizôzim phá hủy thành tế bào để bơm axit nuclêic vào tế bào chất, vỏ nằm bên ngoài. + <i>Virut động vật</i> đưa cả nuclêôcapsit vào tế bào chất, sau đó “cởi vỏ” để giải phóng axit nuclêic.	 2. Xâm nhập 3.1. Tổng hợp enzym của virut 3.2. Tổng hợp axit nuclêic
3. Sinh tổng hợp - Tổng hợp axit Nuclêic. - Tổng hợp prôtêin vỏ.	 3.3. Tổng hợp prôtêin vỏ
4. Lắp ráp Lắp axit nuclêic vào vỏ prôtêin để tạo virut hoàn chỉnh.	 4. Lắp ráp
5. Phóng thích: Virut phá vỡ tế bào để ô ạt chui ra ngoài.	 5. Phóng thích

IV. HIV/AIDS: Trả lời các câu hỏi sau:

1. Phân biệt HIV và AIDS. Tại sao nói HIV gây hội chứng suy giảm miễn dịch ở người?

→ HIV là virut gây suy giảm miễn dịch ở người
 AIDS là giai đoạn cuối của HIV, là giai đoạn bệnh cơ hội phát triển.

2. HIV có thể lây nhiễm theo con đường nào?

→ Máu, tình dục, mẹ sang con (qua thai, cho con bú).

3. Kể tên các giai đoạn phát triển của bệnh HIV/AIDS.

→ Giai đoạn sơ nhiễm
 Giai đoạn không triệu chứng
 Giai đoạn biểu hiện triệu chứng.

4. Nêu các biện pháp phòng chống HIV.

→ Chưa có thuốc chữa, vệ sinh cá nhân, sống lành mạnh, vệ sinh y tế.

5. Tại sao nhiều người không hay biết mình bị nhiễm HIV? Điều đó nguy hiểm thế nào đối với xã hội?

→ Những người không biết mình bị nhiễm HIV vì HIV có giai đoạn ủ bệnh kéo dài lâu và không có biểu hiện bệnh rõ rệt, họ có thể tham gia các hoạt động hiến máu, hiến tạng... quan hệ tình dục mà không có các biện pháp phòng ngừa, kiểm dịch làm cho người khác cũng bị nhiễm.