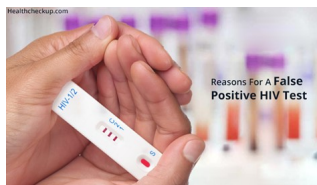


### CN Nguyễn Thị Minh Thùy –

Nhiễm virus HIV gây suy giảm miễn dịch ở người đã trở thành cuộc khủng hoảng sức khỏe lớn nhất mà cộng đồng toàn cầu phải đối mặt. Đó là một căn bệnh có thể làm thay đổi sức khỏe thể chất, tinh thần và xã hội của một cá nhân. Theo hàng đầu của Tổ chức Y tế Thế giới (WHO), hơn 30 triệu người đang sống chung với HIV và thêm 7400 người được thêm vào cộng đồng này mỗi ngày. HIV là một bệnh lây truyền qua quan hệ tình dục và máu. Vì nhiễm trùng này có thể gây tổn thương giai đoạn muộn được gọi là AIDS, nên việc chẩn đoán sớm và kiểm soát bệnh đóng một vai trò quan trọng. Việc chẩn đoán nhiễm HIV được thực hiện dựa trên các xét nghiệm được thực hiện trên các chất dịch cơ thể như máu, huyết thanh..



Các xét nghiệm được thực hiện để phát hiện kháng thể HIV, kháng nguyên HIV P24 và axit nucleic HIV trong huyết thanh. Trong số đó xét nghiệm kháng thể HIV là xét nghiệm được sử dụng phổ biến nhất để chẩn đoán nhiễm HIV vì nó rẻ hơn, ít tốn thời gian hơn và có thể thực hiện được ngay tại phòng thí nghiệm. Điều quan trọng là phải hiểu rằng khi vi-rút xâm nhập vào máu, cần thời gian để xét nghiệm vào đúng thời điểm vì việc xét nghiệm sai thời điểm có thể dẫn đến xét nghiệm HIV âm tính giả và dương tính giả. Do đó, chẩn đoán HIV không thể khẳng định kết quả sau một xét nghiệm duy nhất và các xét nghiệm khẳng định phải được thực hiện trên tất cả các xét nghiệm dương tính.

Xét nghiệm hấp thụ miễn dịch liên kết với enzyme (ELISA), còn được gọi là xét nghiệm nhanh, là kỹ thuật được sử dụng rộng rãi nhất để phát hiện kháng thể chống lại HIV. Xét nghiệm được thực hiện trên mẫu huyết thanh của người bị nghi ngờ. Nhưng nó cũng có thể được thực hiện trên bất kỳ loại dịch máu nào như nước bọt, nước tiểu hoặc vệt máu khô. Có nhiều nguyên nhân có thể cho kết quả dương tính giả khi xét nghiệm nhanh nhiễm HIV. Nếu các xét nghiệm được sử dụng trong chẩn đoán đã gây ra kết quả dương tính giả, thì chẩn đoán dương tính giả có thể dẫn đến hậu quả tàn khốc. Nguyên nhân của xét nghiệm nhanh HIV dương tính giả có thể được chia thành nguyên nhân sinh học và kỹ thuật.

**Bản lý do chính khi tiến hành xét nghiệm HIV để khẳng định tính giả**

Vị trí bài Biên tập viên  
Thứ sáu, 03 Tháng 5 2024 10:48 -

---

**Bản lý do chính khi tiến hành xét nghiệm HIV để khẳng định tính giả**

**Tăng kích hoạt tế bào lympho B CD5+**

Số kích hoạt tế bào lympho B CD5+ tăng cao trong phần lớn người mắc bệnh sốt rét và bị tác động kháng nguyên bệnh truyền nhiễm nào đó ra các kháng thể phản ứng có thể gây ra phần lớn góc không đặc hiệu và không thể đoán trước trong xét nghiệm huyết thanh học. Phần lớn góc chéo này có thể dẫn đến kết quả xét nghiệm HIV để khẳng định tính giả. Người ta đã phát hiện ra rằng bệnh trypanosomosis ở châu Phi, sốt rét, bệnh nhiễm giun sán, sốt rét và kích thích kích hoạt miễn dịch, đồng thời làm tăng nguy cơ xét nghiệm nhanh để khẳng định tính giả. Người ta nhận thấy rằng tỷ lệ xét nghiệm HIV để khẳng định tính giả đang gia tăng trong cộng đồng người dân Châu Phi.

Quan sát này gợi ý rằng yếu tố di truyền có thể góp phần đến kết quả xét nghiệm để khẳng định tính giả. Các bệnh nhiễm trùng như bệnh lao, bệnh phong, sốt rét, sốt xuất huyết, bệnh Chagas và viêm gan B & C được biết là gây ra phần lớn góc chéo kháng thể trong xét nghiệm ELISA ở những người nhiễm bệnh và một số yếu tố di truyền. Klebsiella, Chlamydia, Shigella và Yersinia là một số sinh vật truyền nhiễm khác có thể gây ra phần lớn góc chéo và dẫn đến xét nghiệm HIV để khẳng định tính giả. Các bệnh nhiễm virus khác như herpes simplex và cúm đã được phát hiện là những yếu tố có thể ảnh hưởng đến kết quả khẳng định tính thực sự của xét nghiệm HIV.

**Kháng nguyên HIV tái tổ hợp được sử dụng trong xét nghiệm nhanh**

Hơn nữa, kháng nguyên HIV tái tổ hợp được sử dụng trong xét nghiệm nhanh có thể bị nhiễm protein vi khuẩn như Escherichia coli trong quá trình tổng hợp và có thể gây ra kết quả khẳng định tính giả.

**Trên lâm sàng và ghi nhận sai**

Trên lâm sàng và ghi nhận sai là những lỗi có thể xảy ra trong quá trình xử lý mẫu trong phòng thí nghiệm

## Bản lý do chính khi tiến hành xét nghiệm HIV dương tính giả

Vị trí bài Biên tập viên

Thứ sáu, 03 Tháng 5 2024 10:48 -

chăm sóc sức khỏe. Vì kết quả xét nghiệm dương tính giả ra sau một bài kiểm tra nhanh dương tính có thể quan trọng vì có thể hiểu sai là tình huống phức tạp có thể xảy ra trong quá trình thực hiện. Các xét nghiệm dương tính giả không nên được coi là dương tính, ngoài trừ trong sàng lọc người hiến máu. Vì vậy để người nhận viên kết quả cần được đào tạo bài bản và có kinh nghiệm để nâng cao chất lượng dịch vụ hiến máu.

### Mang thai và các tình trạng y tế khác

Mang thai là một nguyên nhân phổ biến khác khi tiến hành xét nghiệm HIV dương tính giả. Các bệnh lý toàn thân như bệnh lupus ban đỏ hệ thống, viêm khớp dạng thấp và suy thận mãn tính cũng có thể dẫn đến kết quả dương tính giả tạm thời. Có một số bệnh chuyển hóa ví dụ viêm phòng u nang và cúm cũng có thể khiến người xét nghiệm phát hiện kháng thể HIV. Có những thuật toán để chẩn đoán nhiễm HIV. Theo đó, chẩn đoán nhiễm HIV cần có 3 xét nghiệm dương tính từ 3 xét nghiệm có các cách chẩn đoán khác nhau. Kết quả xét nghiệm HIV dương tính giả có thể được báo cáo khi quy trình này không được thực hiện đúng.

Theo thuật toán chẩn đoán, xét nghiệm nhanh HIV dương tính cần có xét nghiệm xác nhận. Thông thường, kết quả Western blot được sử dụng làm xét nghiệm xác nhận này. Xét nghiệm HIV nhanh dương tính giả có thể được xác định khi kết quả trở nên âm tính trong xét nghiệm xác nhận Western blot.

Tên Quàng Nam, sau khi thực hiện Test nhanh HIV có phản ứng ( nghi ngờ dương tính), mẫu huyết thanh bệnh nhân sẽ được chuyển đến Trung tâm kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Nam. Tại đây mẫu bệnh phẩm sẽ được xét nghiệm lại với các Test nhanh SD1/2 3.0; Determin HIV1/2 và xét nghiệm Elisa Murex HIV Ag/Ab. Khi có 03 xét nghiệm này đều dương tính thì mới khẳng định bệnh nhân có HIV dương tính.

Vì căn bệnh này có thể ảnh hưởng không chỉ đến người bệnh mà còn cả gia đình họ, nên bệnh cần phải được chú ý để chẩn đoán chính xác tình trạng nhiễm HIV. Số liệu của xã hội để với căn bệnh này có thể làm thay đổi mối quan hệ cá nhân với xã hội và khiến cuộc sống trở nên khốn khổ hơn. Vì vậy, nhiễm HIV là một tình trạng gây tổn thương, thay đổi cuộc sống của con người nên các xét nghiệm dương tính giả cần được nghi ngờ kỹ lưỡng và cần tiến hành các cuộc điều tra sâu hơn để loại trừ chẩn đoán.

**Bản lý do chính khi bạn xét nghiệm m HIV dương tính giả**

Viết bởi Biên tập viên

Thứ sáu, 03 Tháng 5 2024 10:48 -

---

Nguồn : Dịch từ

<https://www.healthcheckup.com/tests/main-reasons-for-a-false-positive-hiv-test/>