

Xét nghiệm TPHA trong chẩn đoán bệnh giang mai

Trong bài viết này, chúng ta sẽ cùng khảo sát về cơ chế hoạt động của kiểm tra TPHA cùng với khoảng tầm cấp thiết của kiểm tra TPHA trong phỏng đoán bệnh giang mai. Ngoài ra đưa ra lời lưu ý bổ ích giúp cho Hai bạn phòng ngừa cùng với phát hiện kịp thời căn bệnh này để kịp thời chữa. Nếu Hai bạn để tâm đến thắc mắc này, hãy cùng theo dõi nội dung nhé!

Tổng quan về bệnh giang mai cùng với kiểm tra TPHA

Bệnh giang mai có thể dấu hiệu nhận biết ở hai cấp độ không giống nhau:

- Bệnh giang mai liệu có dấu hiệu nhận biết lâm sàng: đối với cấp độ này, những dấu hiệu nhận biết của bệnh cực kỳ đa dạng cùng với phức tạp, mất cân bằng theo từng giai đoạn. Bệnh có thể dấu hiệu nhận biết qua những phần hồng ban, sẩn, sỏi, cùng với những thương tổn da cùng với niêm mạc Vừa rồi cơ quan sinh dục bên ngoài, thường hay cùng với sưng hạch ngoại vi.
- Bệnh giang mai chưa có dấu hiệu nhận biết lâm sàng (giang mai tiềm ẩn): hay còn gọi là bệnh giang mai kín, ở cấp độ này chưa có dấu hiệu nhận biết lâm sàng đặc trưng, chỉ có thể phát hiện thông qua kiểm tra huyết hữu hiệu.

Kiểm tra TPHA là một liệu pháp xác định sự hiện diện của xoắn khuẩn *Treponema pallidum* trong huyết người bệnh thông qua trạng thái hữu hiệu.

Kiểm tra TPHA dựa vào nguyên lý nào?

Mục đích của việc làm kiểm tra TPHA là để phát hiện kháng thể hữu hiệu tránh lại virus bệnh giang mai. Nguyên tắc cơ bản của kiểm tra này dựa vào trạng thái ngưng kết của phần hồng cầu. Cụ thể, khi xoắn khuẩn *Treponema pallidum* thâm nhập người, hệ miễn dịch của người sẽ trạng thái bằng giải pháp tạo ra kháng thể có thể ngưng kết đối với kháng nguyên của xoắn khuẩn *Treponema pallidum*. Để làm kiểm tra, những nhà khảo sát từng phát triển một bộ thử nghiệm dùng tế bào phần hồng cầu từng được gắn kháng nguyên của xoắn khuẩn.

Khi huyết thanh từ người lây nhiễm bệnh giang mai tiếp xúc đối với mẫu huyết trong ống nghiệm, quan sát có thể phát hiện sự ngưng kết giữa những phần hồng cầu mà kháng nguyên từng liên kết.

Khảo sát về những kiểm tra TPHA trong phỏng đoán bệnh giang mai

Kiểm tra TPHA định tính cùng với giải pháp làm

Kết trái kiểm tra TPHA định tính chỉ cung cấp thông tin liệu có hoặc chưa có kháng thể TPHA trong người mà chưa thể đo lường một giải pháp chính xác. Vì thế, kết trái kiểm tra chỉ mang tính phỏng đoán cùng với chưa có ý nghĩa đặc biệt trong quá trình chữa bệnh giang mai.

Phác đồ kiểm tra TPHA định tính:

- Bảo quản mẫu sinh phẩm ở nhiệt mức độ phòng.
- Dùng mẫu huyết thanh cùng với pha loãng đối với số trường hợp 1:20 (190 giọt hỗn hợp pha đối với 10 giọt huyết thanh).

- Pha loãng huyết thanh từ ống nghiệm số một vào ống nghiệm số 2 cùng với số 3.
- Thêm tế bào không gắn kháng nguyên (control cell) vào ống nghiệm số 2 (với nồng mức độ huyết thanh pha loãng 1:80).
- Thêm hỗn hợp chứa tế bào gắn kháng nguyên vào ống nghiệm số 3 (pha loãng 1:80 đó là ống nghiệm số 2).
- Lắc nhẹ bằng tay hoặc dùng máy rung trong 5 phút.
- Đậy hai mẫu kiểm tra lại cùng với chờ trong khoảng tầm 45 đến 60 phút để liệu có kết trái.

Kết trái xét nghiệm:

- Trong ống nghiệm số 2, Nếu liệu có nút đỏ lắng xuống đáy ống kiểm tra, kết trái là âm tính.
- Cấp thiết là cần phải làm kiểm tra Ngoài ra đối với những mẫu chứng để giữ gìn tính nhất quán.
- <https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/Paginas/Garbagecan/phong-kham-da-khoa-tu-nhan-tot-nhat-tai-ha-noi-6789.html>
- <https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/Paginas/Garbagecan/dia-chi-phong-kham-nam-khoa-o-dau-tot-nhat-tai-ha-noi-6789.html>
- <https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/Paginas/Garbagecan/kham-y-eu-sinh-ly-o-dau-ha-noi-6789.html>
- <https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/Paginas/Garbagecan/kham-xuat-tinh-som-o-dau-ha-noi-6789.html>
- <https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/Paginas/Garbagecan/dia-chi-cat-bao-quy-dau-o-dau-ha-noi-6789.html>
- <https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/Paginas/Garbagecan/chi-phi-cat-bao-quy-dau-het-bao-nhieu-tien-6789.html>
- <https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/Paginas/Garbagecan/dia-chi-chua-benh-tri.htm>
- <https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/Paginas/Garbagecan/chi-phi-cat-tri.htm>
- <https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/Paginas/Garbagecan/dia-chi-phong-kham-phu-khoa-ha-noi-6789.html>
- <https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/Paginas/Garbagecan/chi-phi-kham-phu-khoa.htm>
- <https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/Paginas/Garbagecan/cach-p-ha-thai-an-toan.htm>
- <https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/Paginas/Garbagecan/dia-chi-pha-thai-an-toan-tai-ha-noi-6789.html>
- <https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/Paginas/Garbagecan/chi-phi-dot-viem-lo-tuyen-co-tu-cung.htm>
- <https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/Paginas/Garbagecan/chi-phi-chua-sui-mao-ga-het-bao-nhieu-tien-6789.html>
-

kham-va-chua-benh-sui-mao-ga-o-dau-tot-nhat-ha-noi-6789.html

- <https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/Paginas/Garbagecan/dia-chi-kham-chua-benh-lau-o-dau-tot-nhat-ha-noi-6789.html>
- <https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/Paginas/Garbagecan/dia-chi-chua-hoi-nach-o-dau-tot-nhat-ha-noi-6789.html>
- <https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/Paginas/Garbagecan/cach-cha-tri-hoi-nach.htm>

Kiểm tra TPHA định lượng cùng với giải pháp thực tiễn

Kiểm tra định lượng TPHA là một giải pháp kiểm tra ngưng kết phản hồng cầu thụ động, dùng để phát hiện cùng với phỏng đoán những kháng thể tránh lại nguyên do gây bệnh giang mai. Thường hay được làm dưới khi kết trái kiểm tra "TPHA định tính" của người bệnh dương tính, kiểm tra định lượng TPHA nhằm đo lường hiệu quả kháng thể tránh bệnh giang mai trong huyết (với số trường hợp pha loãng huyết thanh lớn nhất). Quá trình này thường hay được làm để theo dõi cùng với nhận xét hiệu quả chữa bệnh giang mai.

Phác đồ kiểm tra TPHA định lượng:

- Ổn định cùng với pha loãng mẫu bệnh phẩm. Từng mẫu kiểm tra đòi hỏi dùng 9 giếng. Một giếng được dành để pha loãng mẫu kiểm tra hoặc mẫu đối chứng, trong quá trình 8 giếng còn lại được dùng để xác định hiệu giá. Mẫu kiểm tra được pha loãng đối với những tỷ lệ không giống nhau: 1/80, 1/160, 1/320, 1/640, 1/1280, 1/2560, 1/5120, 10240, cùng với Tiếp đó được đút vào 8 giếng theo đồ vật tự.
- Bé tế bào phản hồng cầu không gắn kháng nguyên (control cell) cùng với tế bào phản hồng cầu liệu có gắn kháng nguyên (test cell) vào từng mẫu pha loãng từng được xác định trong những giếng.
- Dùng tấm vi lọc (microtiter plate) để đánh đều hỗn hợp. Lắc nhẹ cùng với giữ yên mẫu vừa pha ở nhiệt mức độ phòng trong khoảng tầm 45 - 60 phút. Đặt tấm vi lọc trong cơ hội hạn chế ánh sáng cùng với ổn định nhiệt mức độ. Chú ý hạn chế ánh sáng, nhiệt mức độ, cùng với bất cứ nguy hiểm rung động nào có thể nguy hiểm đến mức độ chính xác của kết trái kiểm tra.

Kết trái xét nghiệm:

- Kết trái kiểm tra dương tính được xác định dựa vào sự ứ đọng của tế bào phản hồng cầu trong hỗn hợp. Trong trường hợp hỗn hợp tế bào không gắn kháng nguyên, những tế bào phản hồng cầu sẽ ứ đọng tạo thành một nút đặc ở đáy ống nghiệm. Bên cạnh đó, trong hỗn hợp chứa kháng nguyên, tế bào phản hồng cầu sẽ ngưng kết cùng với tạo thành một lớp bao phủ đáy ống nghiệm. Khi kết trái là dương tính mạnh, lớp bao phủ có thể chiếm toàn bộ đáy ống nghiệm, trong quá trình dương tính yếu chỉ chiếm khoảng tầm 1/3 chiều lớn của ống.
- Kết trái âm tính xuất hiện khi hỗn hợp chứa kháng nguyên gắn Vừa rồi tế bào phản hồng cầu ứ đọng tạo thành nút đặc ở đáy ống nghiệm, giống như trường hợp của tế bào phản hồng cầu không gắn kháng nguyên.
- Trong trường hợp chưa thể xác định kết trái một giải pháp chính xác, ống hỗn hợp tế bào phản hồng cầu chứa kháng nguyên có thể tạo ra một kích thước đó là mẫu nhân bọc quanh viền ống nghiệm.
- Kết trái định lượng phản ánh nồng mức độ mẫu từng được pha loãng để đạt được kết trái dương tính ở ống nghiệm tương ứng. Tỷ lệ pha loãng càng không cao thì nồng mức độ kháng

thể càng lớn cùng với Bên cạnh đó.

Kiểm tra định lượng TPHA đối với những số trường hợp không giống nhau, ví dụ:

- TPHA định lượng 1/80: Kết trái là dương tính khi mẫu được pha loãng đối với số trường hợp 1/80.
- TPHA định lượng 1/1280: Kết trái là dương tính khi mẫu được pha loãng đối với số trường hợp 1/1280.
- TPHA định lượng 1/640: Kết trái là dương tính khi mẫu được pha loãng ở số trường hợp 1/640.

Cần phải làm kiểm tra bệnh giang mai vào thời điểm nào?

Bệnh giang mai không chỉ gây không ít hậu quả dành cho mình người bệnh mà lại liệu có nguy hiểm không ít đến những người xung quanh, đặc biệt là bạn trai của người bệnh. Nếu phát hiện bất cứ dấu hiệu nhận biết nào của bệnh giang mai, cần phải đến những địa chỉ y tế đáng chất lượng để làm những kiểm tra cấp thiết. Do thời điểm ủ bệnh giang mai kéo dài, việc phát hiện kịp thời cùng với chữa đúng thời điểm sẽ làm giảm khả năng hậu quả dành cho người bệnh.

Hi vọng thông qua nội dung, Hai bạn từng liệu có những thông tin bổ ích về kiểm tra TPHA cùng với khoảng tầm cấp thiết của kiểm tra trong việc phỏng đoán bệnh giang mai. Mặc dù đây là một giải pháp phỏng đoán đối với mức độ chất lượng lớn, song để làm cần phải chi phí không ít. Vì thế, cấp thiết là người bệnh cần phải tham vấn bác sĩ chuyên khoa y học để liệu có dự định phỏng đoán cùng với chữa bệnh hiệu quả dành cho tình hình tính mạng của mình.

[phongkhamthaiha](#)

[phongkhamthaiha](#)