

ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC PXN CHẨN ĐOÁN NẤM GÂY BỆNH

Trang 1

Anh Chị vui lòng hoàn thành bộ câu hỏi sau để giúp xác định nhu cầu hỗ trợ nâng cao năng lực chẩn đoán tác nhân nấm gây bệnh của các phòng xét nghiệm

Cảm ơn Anh Chị đã tham gia cung cấp thông tin!

Phản hồi được thêm vào 08/16/2024 3:40am.

Vị trí công tác

- Trưởng Phòng xét nghiệm(PXN)
 Trưởng Khoa xét nghiệm
 Chuyên gia PXN
 Kỹ thuật viên PXN

Nhiệm vụ của Anh Chị tại PXN

Thực hiện các kỹ thuật xét nghiệm

ĐỊNH DANH CƠ SỞ

Mã cơ sở KBCB

62179

Tên phòng xét nghiệm

Khoa xét nghiệm chẩn đoán hình ảnh

Tên cơ sở y khám chữa bệnh PXN trực thuộc

Bệnh viện tâm thần Tỉnh Kon Tum

Địa chỉ cơ sở khám chữa bệnh (Thành phố/ tỉnh, Quốc gia)

138 Bắc Cạn, phường Thắng Lợi, thành phố Kon Tum, tỉnh Kon Tum

Đặc điểm PXN

- PXN thuộc bệnh viện công lập
 PXN tư nhân
 PXN thương mại
 PXN quốc gia hoặc PXN tham chiếu
 PXN trực thuộc phòng khám
 PXN thuộc trường Đại học
 Khác

Cơ sở khám chữa bệnh có Phòng xét nghiệm vi sinh không?

- Có, PXN đặt tại cơ sở y tế
 Có, thuê khoán dịch vụ xét nghiệm bên ngoài
 Không

Các thiết bị có sẵn tại PXN

Vui lòng lựa chọn các thiết bị đang có sẵn tại cơ sở (các thiết bị này có thể sử dụng cho xét nghiệm chẩn đoán nấm hoặc không): Nếu thiết bị được lựa chọn, có cán bộ y tế tại PXN đã được tập huấn sử dụng thiết bị và đang sử dụng cho xét nghiệm chẩn đoán tác nhân nấm:

Kính hiển vi quang học _____

Hiển vi huỳnh quang (để thực hiện các xét nghiệm nhuộm calcofluor) _____

Kính hiển vi soi nổi _____

Kính hiển vi điện tử _____

Tủ ủ nhiệt _____

Máy luân nhiệt _____

Máy khối phổ MALDI-TOF _____

Thiết bị giải trình tự toàn bộ gene _____

Kính hiển vi gắn pha _____

Kính lúp _____

Kính hiển vi tương phản pha _____

Thiết bị Real-time PCR _____

Thiết bị giải trình tự Sanger _____

Khác _____

Xin vui lòng lựa chọn các thiết bị PXN sẵn có:

- Các tiêu chuẩn QC cho mật độ quang học đã biết, bao gồm 0.5 McFarland
 Que cấy dạng L
 Máy đo độ đục quang học
 Quang phổ kế
 Pipette
 Máy ly tâm
 Nhiệt kế
 Tủ lạnh (2-8°C)
 Tủ lạnh âm -20°C
 Tủ lạnh âm sâu (-80°C)
 Máy khuấy từ nhiệt
 Bể ổn nhiệt
 Nồi hấp tiệt trùng
 Hệ thống ống bơm
 Thiết bị đo pH
 Cân điện tử (Weighting balance)
 Khác

PXN có sẵn nước khử ion (deionized water) hay nước cất không?

- Có
 Không

PXN đã có các cán bộ được tập huấn về phương pháp xét nghiệm nấm

PXN có các cán bộ xét nghiệm đã được tập huấn về các phương pháp xét nghiệm liên quan tới tác nhân nấm:

Không

Số lượng cán bộ toàn thời gian được tập huấn về phương pháp xét nghiệm liên quan tới tác nhân nấm

Số lượng cán bộ bán thời gian tại PXN đã được tập huấn về xét nghiệm liên quan tới tác nhân nấm:

Không

Xếp hạng mức độ an toàn sinh học cao nhất của PXN?

- BSL-2
 BSL-2+
 BSL-3
 Không xếp hạng

Các thiết bị bảo hộ cá nhân có sẵn cho cán bộ tại PXN?

- Kính an toàn
 Tấm che mặt
 Găng tay
 Áo choàng

PXN có tủ an toàn sinh học không?

- Có
 Không

Có PXN tham chiếu chẩn đoán nấm tại quốc gia hoặc trong vùng không?

- Có
 Không

Các Anh Chị có thể đề xuất 1 số cán bộ tham gia tập huấn xét nghiệm SHPT trong chẩn đoán nấm, vui lòng cung cấp các thông tin cho từng học viên:

Tổng số năm làm việc với các bệnh truyền nhiễm Số năm làm việc với tác nhân nấm Số năm thực hiện xét nghiệm real-time PCR

Học viên 1 _____
 Học viên 2 _____
 Học viên 3 _____
 Học viên 4 _____

Tất cả cán bộ tham gia tập huấn sẽ thực hiện các xét nghiệm tại PXN hoặc tập huấn lại cho cán bộ xét nghiệm khác theo quy trình này?	<input type="radio"/> Học viên tham gia tập huấn sẽ chỉ thực hiện xét nghiệm <input type="radio"/> Học viên tham gia tập huấn được yêu cầu tập huấn lại cho các cán bộ khác trong PXN
Có ca <i>C. auris</i> nào đã được phát hiện tại quốc gia chưa?	<input type="radio"/> Có <input checked="" type="radio"/> Không
Hiện nay, PXN của Anh Chị có thực hiện xác định kiểu hình các chủng <i>Candida spp.</i> không?	<input type="radio"/> Có <input checked="" type="radio"/> Không
PXN đã gặp và thực hiện xét nghiệm với mẫu/ chủng <i>C. auris</i> nào chưa?	<input type="radio"/> Có <input checked="" type="radio"/> Không
PXN dự kiến sử dụng sinh phẩm nào để tách chiết DNA của <i>C. auris</i> ? Vui lòng làm rõ:	Không
PXN dự kiến sử dụng thiết bị Real - time PCR nào để thực hiện quy trình xét nghiệm <i>C. auris</i> (tên hãng, model...)? Vui lòng làm rõ:	Không
PXN có sẵn quy trình xét nghiệm hay sẽ sử dụng quy trình do CDC cung cấp?	<input type="radio"/> Có, chúng tôi dự kiến sử dụng quy trình do CDC cung cấp <input type="radio"/> Không, chúng tôi sẽ sử dụng quy trình khác
PXN có sẵn chủng <i>C. auris</i> có thể sử dụng cho tập huấn này không?	<input type="radio"/> Có <input type="radio"/> Không, nhưng chúng tôi có thể cung cấp chủng <input type="radio"/> Không, chúng tôi cần hướng dẫn để nhận chủng
PXN của Anh Chị đã từng tách chiết DNA của <i>C. auris</i> và có thể sử dụng như chứng dương cho xét nghiệm này?	<input type="radio"/> Có <input type="radio"/> Không, nhưng chúng tôi có thể đặt <input type="radio"/> Không, chúng tôi muốn có hướng dẫn để tiếp cận với mẫu DNA
Các Anh Chị dự kiến sử dụng chủng âm nào cho xét nghiệm Real - time PCR, xin vui lòng chi tiết	Không
Nếu PXN đã thực hiện kỹ thuật real - time PCR để xác định các tác nhân gây bệnh khác, Anh Chị có SOP hay lưu đồ thực hiện không?	<input type="radio"/> Có <input type="radio"/> Không, chúng tôi không có
PXN đã từng có chủng chuẩn được cung cấp bởi ngân hàng chủng kháng thuốc do CDC và FDA hỗ trợ chưa?	<input type="radio"/> Có <input type="radio"/> Không, nhưng chúng tôi muốn được tiếp cận miễn phí <input type="radio"/> Không, và chúng tôi không thấy cần thiết
Kết quả xét nghiệm real- time PCR sẽ được sử dụng làm gì?	<input type="radio"/> Chỉ sử dụng để chẩn đoán bệnh nhân <input type="radio"/> Chỉ để cập nhật dữ liệu lên hệ thống giám sát quốc gia <input type="radio"/> Cả 2 mục đích, chẩn đoán cho bệnh nhân và giám sát

ĐỊNH DANH TÁC NHÂN NẤM

PXN có thực hiện các xét nghiệm định danh nấm không?

- Có, PXN thực hiện xét nghiệm
 Có, PXN tự thực hiện 1 phần và 1 phần thuê khoán bên ngoài
 Có, chúng tôi thuê khoán bên ngoài
 Không

Nếu PXN có thực hiện định danh tác nhân nấm, xét nghiệm này có được công nhận/ chứng nhận không (ví dụ: ISO 15189 cho chỉ tiêu xét nghiệm này)?

- Có
 Không
 Không rõ

PXN có nhận mẫu xét nghiệm chuyên biệt cho nuôi cấy và định danh tác nhân nấm không?

- Có
 Không

Tác nhân nấm nào sau đây được xét nghiệm và định danh tại PXN bằng bất kỳ phương pháp nào trong năm vừa qua?

- Candida spp.
 Cryptococcus spp.
 Trichosporon spp.
 Histoplasma spp.
 Aspergillus spp.
 Fusarium spp.
 Blastomyces spp.
 Coccidioides spp.
 Mucorales spp.
 Sporothrix spp.
 Các nấm men khác
 Các nấm mốc khác

Các loại mẫu PXN thường nhận để định danh tác nhân nấm?

- Máu
 Nước tiểu
 Mẫu da
 Mẫu phổi
 Dịch não tủy
 Khác

PXN có chứng chỉ ISO 15189 hoặc tiêu chuẩn CAP cho xét nghiệm cấy máu hoặc cấy nước tiểu không?

- Có
 Không

Các mẫu và chủng nuôi cấy có được xử lý trong tủ an toàn sinh học không?

- Có
 Không
 Tùy thuộc vào loại mẫu hoặc chủng

Các cơ sở xét nghiệm chẩn đoán

Vui lòng lựa chọn dịch vụ xét nghiệm sẵn có tại PXN. Với các XN được lựa chọn, PXN có sẵn cán bộ được tập huấn và thực hiện phương pháp XN này không?

Soi trực tiếp bằng kính hiển vi _____

Giải phẫu mô bệnh _____

Nuôi cấy định danh nấm _____

Xét nghiệm kháng nấm đồ _____

Xét nghiệm huyết thanh học _____

Xét nghiệm sinh học phân tử _____

ĐỊNH DANH NẤM MEM

PXN của Anh Chị có thực hiện định danh nấm men tại PXN không?

- Có
 Không

Trong trường hợp nghi nhiễm khuẩn huyết do tác nhân nấm, PXN có sẵn các thiết bị cấy máu tự động không?

- Có
 Không

ĐỊNH DANH NẤM MỐC

PXN có thực hiện xét nghiệm định danh nấm mốc tại PXN?

- Có
 Không

XÉT NGHIỆM KHÁNG NẤM ĐỒ (AFST)

PXN có thực hiện xét nghiệm kháng nấm đồ không?

- Có, thực hiện ngay tại PXN
 Có, thực hiện 1 phần tại PXN và 1 phần thuê khoán bên ngoài
 Có, PXN sử dụng dịch vụ thuê khoán bên ngoài
 Không

XÉT NGHIỆM HUYẾT THANH HỌC

PXN có thực hiện các xét nghiệm huyết thanh học không?

- Có
 Không

XÉT NGHIỆM PHÁT HIỆN KHÁNG NGUYÊN

PXN có thực hiện xét nghiệm phát hiện kháng nguyên không?

- Có, PXN tự thực hiện
 Có, PXN tự thực hiện 1 phần, 1 phần thuê khoán bên ngoài
 Có, PXN thuê khoán bên ngoài
 Không

CÁC XÉT NGHIỆM SINH HỌC PHÂN TỬ

PXN của Anh Chị có thực hiện các xét nghiệm sinh học phân tử không?

- Có
 Không

THEO DÕI, GIÁM SÁT ĐIỀU TRỊ BẰNG THUỐC KHÁNG NẤM

PXN có thực hiện XN theo dõi giám sát điều trị bằng thuốc kháng nấm tại cơ sở không?

- Có, PXN tự thực hiện
 Có, PXN thuê dịch vụ bên ngoài
 Không

QUẢN LÝ DỮ LIỆU VÀ GIÁM SÁT

PXN có sử dụng hệ thống thông tin hoặc cơ sở dữ liệu để lưu trữ kết quả không?

- Có
 Không

PXN có tham gia vào hệ thống giám sát quốc gia không?

- Có, dữ liệu không bao gồm tác nhân nắm
 Có, dữ liệu bao gồm tác nhân nắm
 Không

PXN của Anh Chị có tham gia chương trình đảm bảo chất lượng bên ngoài?

- Có
 Không

NÂNG CAO NĂNG LỰC BỔ SUNG

Các mục nào sau đây Anh Chị cho rằng cần thiết để nâng cao năng lực đánh giá PXN nắm?

- Tập huấn định danh nắm cơ bản
 Tập huấn định danh nắm mốc cơ bản
 Tập huấn thực hiện kháng nắm đồ
 Hướng dẫn cập nhật dữ liệu vào hệ thống giám sát
 Tập huấn về sử dụng các thiết bị đã có sẵn tại PXN
 Các thiết bị mới