

QUYẾT ĐỊNH

Về việc ban hành chương trình và tài liệu đào tạo liên tục

Kỹ thuật xét nghiệm ELISA chẩn đoán bệnh giun sán

GIÁM ĐỐC BỆNH VIỆN BỆNH NHIỆT ĐỐI TRUNG ƯƠNG

Căn cứ Quyết định số 487/QĐ-TTg ngày 30/3/2006 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập Viện Các bệnh Truyền nhiễm và Nhiệt đới Quốc gia, nay là Bệnh viện Bệnh nhiệt đới Trung ương;

Căn cứ Quyết định số 2843/QĐ-BYT ngày 09/9/2025 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc ban hành Quy chế Tổ chức và hoạt động của Bệnh viện Bệnh Nhiệt đới Trung ương;

Căn cứ nghị định 96/NĐ-CP ngày 30/12/2023 của Chính phủ về việc Quy định chi tiết một số điều của Luật Khám bệnh, chữa bệnh;

Căn cứ Thông tư số 32/2023/TT-BYT ngày 31 tháng 12 năm 2023 của Bộ Trưởng Bộ Y tế quy định chi tiết một số điều của luật khám bệnh, chữa bệnh;

Căn cứ biên bản họp Hội đồng chuyên môn thẩm định chương trình và tài liệu đào tạo ngày 03/03/2026;

Theo đề nghị của Viện trưởng Viện Đào tạo & Nghiên cứu Bệnh Nhiệt đới.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành chương trình và tài liệu đào tạo liên tục: Kỹ thuật xét nghiệm ELISA chẩn đoán bệnh giun sán do Viện Đào tạo & Nghiên cứu Bệnh Nhiệt đới tổ chức biên soạn.

Điều 2. Chương trình và tài liệu đào tạo được sử dụng để đào tạo liên tục cho cán bộ y tế trong các cơ sở khám chữa bệnh.

Điều 3. Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành.

Điều 4. Các Ông/bà Viện trưởng Viện Đào tạo & Nghiên cứu Bệnh Nhiệt đới, các khoa phòng và các đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này.

Nơi nhận:

- Như điều 4
- Lưu: VĐT&NCBND, VT.

GIÁM ĐỐC
BỆNH VIỆN
BỆNH NHIỆT ĐỐI
TRUNG ƯƠNG
Phạm Ngọc Thạch

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN BỆNH NHIỆT ĐỚI TRUNG ƯƠNG



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
“KỸ THUẬT XÉT NGHIỆM ELISA
CHẨN ĐOÁN BỆNH GIUN SÁN”

(Ban hành kèm theo quyết định số 410/QĐ-NĐTW ngày 27 tháng 03 năm 2026)

(Ban hành kèm theo quyết định số 410/QĐ-NĐTW ngày 27 tháng 03 năm 2026)

Hà Nội - 2026

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN BỆNH NHIỆT ĐỚI TRUNG ƯƠNG



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

“KỸ THUẬT XÉT NGHIỆM ELISA

CHẨN ĐOÁN BỆNH GIUN SÁN”

(Ban hành kèm theo quyết định số 410/QĐ-NĐTW ngày 27 tháng 03 năm 2026)

Hà Nội - 2026

**BỘ
Y TẾ
TR**

1. Tên khóa học và giới thiệu về chương trình:

Giới thiệu về khóa đào tạo: Các bệnh giun sán vẫn còn lưu hành phổ biến tại Việt Nam, đặc biệt ở các khu vực nông thôn, miền núi và nhóm nguy cơ cao. Chẩn đoán miễn dịch, trong đó kỹ thuật ELISA, đóng vai trò quan trọng trong phát hiện nhiễm giun sán khi các phương pháp ký sinh trùng học truyền thống có độ nhạy thấp hoặc khó triển khai thường quy. Việc chuẩn hóa quy trình, nâng cao năng lực thực hành ELISA và hiểu đúng giá trị chẩn đoán của xét nghiệm là yêu cầu thiết yếu đối với các phòng xét nghiệm y học hiện nay.

Giới thiệu về chương trình đào tạo: Khóa tập huấn được xây dựng nhằm trang bị kiến thức, kỹ năng thực hành và năng lực đánh giá – kiểm soát chất lượng xét nghiệm ELISA phục vụ chẩn đoán một số bệnh giun sán thường gặp.

Trong mỗi bài, học viên sẽ được đào tạo cả về kiến thức, kỹ năng thực hành và thái độ liên quan đến kỹ thuật xét nghiệm ELISA chẩn đoán giun sán

Thời gian đào tạo kéo dài 05 ngày (tương đương với 40 tiết học), trong đó trọng tâm là nội dung thực hành kỹ thuật xét nghiệm ELISA chẩn đoán giun sán.

Tài liệu của chương trình là tài liệu được biên soạn kèm theo chương trình này.

2. Mục tiêu đào tạo của khóa học:

Mục tiêu chung:

Cung cấp cho học viên kiến thức và kỹ năng thực hành xét nghiệm ELISA phục vụ chẩn đoán một số bệnh giun sán, bảo đảm triển khai được kỹ thuật tại các tuyến cơ sở theo quy định của Bộ Y tế.

Mục tiêu cụ thể:

2.1. Mục tiêu kiến thức:

1. Trình bày được cơ sở miễn dịch học xét nghiệm ELISA, đặc điểm biến động kháng thể sau khi nhiễm giun sán, đặc biệt là IgG.

2. Hiểu rõ vai trò, giá trị và hạn chế của xét nghiệm ELISA trong chẩn đoán giun sán.

2.2. Mục tiêu kỹ năng

1. Thực hiện đúng quy trình tiếp nhận, xử lý và bảo quản bệnh phẩm xét nghiệm ELISA chẩn đoán giun sán.

2. Thực hiện đúng quy trình ELISA thủ công theo qui trình của nhà sản xuất, qui trình của Khoa Vi sinh và sinh học phân tử, Bệnh viện Bệnh nhiệt đới trung ương.

3. Vận hành máy ELISA theo qui trình của nhà sản xuất, qui trình của Khoa Vi sinh và sinh học phân tử, Bệnh viện Bệnh nhiệt đới trung ương.

4. Đọc, phân tích và diễn giải kết quả ELISA.

5. Nhận biết được các sai sót thường gặp, phản ứng chéo và các yếu tố ảnh hưởng đến độ chính xác của ELISA.

2.3. Mục tiêu thái độ

1. Thấy được tầm quan trọng của các biện pháp tuân thủ qui trình xét nghiệm trong quá trình thực hiện kỹ thuật.

2. Thực hiện các biện pháp đảm bảo chất lượng và an toàn sinh học trong xét nghiệm ELISA.

3. Đối tượng học viên tham dự khóa đào tạo:

Kỹ thuật viên xét nghiệm, bác sĩ xét nghiệm, người có nhu cầu học tập về kỹ thuật xét nghiệm ELISA giun sán (các cơ sở đào tạo, nghiên cứu khoa học)

Nơi làm việc: bộ phòng xét nghiệm tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh, cơ sở đào tạo, nghiên cứu khoa học.

Yêu cầu đầu vào: không

4. Chương trình chi tiết:

Thời gian được đào tạo trong thời gian 40 tiết, bao gồm 11 tiết lý thuyết, 29 tiết thực hành.

Thời gian mỗi tiết học: 45 phút.

Nội dung chương trình:

Số TT	Tên bài	Mục tiêu học tập	Tổng số tiết	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
1	Đánh giá đầu vào	Đánh giá kiến thức nền về giun sán	1	1	0
2	Đại cương về bệnh giun sán, các xét nghiệm chẩn đoán bệnh giun sán	1. Trình bày được các đặc điểm sinh học của giun sán liên quan tới khả năng gây bệnh và xét nghiệm. 2. Trình bày được cơ sở miễn dịch học trong xét nghiệm ELISA chẩn đoán giun sán. 3. Trình bày được khái niệm, nguyên lý xét nghiệm ELISA.	3	3	0
3	Hệ thống ELISA bán tự động – tự động	1. Trình bày được cấu hình, nguyên lý máy. 2. Trình bày được các bước chính trong thực hiện kỹ thuật trên máy.	14	2	12

		3. Vận hành máy xét nghiệm ELISA tự động			
4.	Quy trình ELISA thủ công	1. Trình bày được quy trình thực hiện ELISA thủ công. 2. Thực hiện thành thạo từng bước kỹ thuật.	14	2	12
3.	Đọc kết quả và kiểm soát chất lượng	1. Trình bày được nguyên tắc đọc, ghi nhận và báo cáo kết quả ELISA. 2. Trình bày được sai sót thường gặp trong kỹ thuật ELISA và cách khắc phục. 3. Trình bày được các biện pháp kiểm soát chất lượng nội bộ trong xét nghiệm ELISA gián tiếp. 4. Thực hiện đúng quy trình xử lý sai sót.	6	2	4
5.	Đánh giá đầu ra	1. Đánh giá kỹ năng 2. Đánh giá kiến thức	2	1	1
	Tổng		40	11	29

11. Chỉ tiêu thực hành

TT KN	Tên bài	Số tiết	Kỹ năng	Chỉ tiêu thực hành		
				Kiến tập	Phụ	Tự làm
1	Hệ thống ELISA bán tự động – tự động	14	1. Thực hiện được kỹ thuật xử lý bệnh phẩm, chuẩn bị xét nghiệm. 2. Thực hiện được kỹ thuật theo hướng dẫn của nhà sản xuất. 3. Thực hiện đọc, diễn giải, trả kết quả và lưu trữ hồ sơ.	20	20	10
2	Quy trình ELISA thủ công	14	1. Thực hiện được kỹ thuật xử lý bệnh phẩm, chuẩn bị xét nghiệm. 2. Thực hiện được kỹ thuật theo hướng dẫn của nhà sản xuất.	20	20	10

3	Đọc kết quả và kiểm soát chất lượng	6	1. Thực hiện đọc kết quả. 2. Tính giá trị ngưỡng, diễn giải kết quả. 3. Trả kết quả và lưu trữ hồ sơ.	10	10	5
---	-------------------------------------	---	---	----	----	---

5. Tài liệu dùng cho đào tạo:

Chính thức: Bộ Y tế (2025), “Hướng dẫn quy trình kỹ thuật về Vi sinh”.

Tham khảo: Quy trình xét nghiệm (SOP) của khoa Vi sinh và sinh học phân tử, bệnh viện Bệnh Nhiệt đới trung ương.

Đọc thêm: Các tài liệu của một số trường đại học y, viện Sốt rét ký sinh trùng và côn trùng trung ương, Tổ chức y tế thế giới và những tài liệu khác liên quan đến chẩn đoán nhiễm giun sán.

6. Phương pháp dạy/học:

- Lấy người học là trung tâm, coi trọng việc phát huy tinh thần học tập tích cực;
- Kết hợp giữa lý thuyết ngắn gọn, thực hành là chính.
- Áp dụng phương pháp dạy – học tích cực như: làm mẫu, tăng cường tương tác, thực hành trực tiếp, phản hồi ngay.
- Ứng dụng các phương tiện dạy học nghe nhìn tích cực, đánh giá và cấp giấy xác nhận quá trình thực hành.

7. Tiêu chuẩn giảng viên

Yêu cầu đối với giảng viên:

- + Trình độ thạc sỹ/CKI trở lên
- + Hoặc bác sỹ/cử nhân xét nghiệm có trên 5 năm công tác thường xuyên trong lĩnh vực chẩn đoán giun sán.

Yêu cầu đối với Đơn vị đào tạo:

- + Có đầy đủ trang thiết bị phục vụ cho việc giảng dạy
- + Có cơ sở phục vụ cho thực hành

8. Thiết bị học liệu cho khóa học

Địa điểm tổ chức khóa tập huấn: hội trường, phòng giảng, phòng thực hành.

Phương tiện giảng dạy tại hội trường như máy tính, máy chiếu và các tài liệu

được chuẩn bị phát tay làm bài tập trực tiếp.

9. Tổ chức thực hiện chương trình

Học lý thuyết tại hội trường; thực hành tại labo xét nghiệm.

10. Đánh giá và cấp chứng chỉ đào tạo sau khóa học

Phương pháp đánh giá:

- Kiểm tra kiến thức đầu vào qua thi viết (trắc nghiệm)
- Thường xuyên sau mỗi bài qua trắc nghiệm.
- Kiểm tra kết thúc khóa học

Hình thức: vấn đáp hoặc thi viết (trắc nghiệm)

- Học viên được cấp chứng chỉ đào tạo liên tục (mã B31)
- Đánh giá kết thúc khóa đào tạo để cấp giấy chứng nhận đào tạo liên tục:
- Học viên tham dự đủ $\geq 90\%$ số giờ giảng và điểm kiểm tra đầu ra đạt $\geq 70\%$ thì được cấp giấy chứng nhận đào tạo liên tục.
- Đạt kỹ năng thực hành


GIÁM ĐỐC
Phạm Ngọc Thạch