

QUYẾT ĐỊNH
Về việc ban hành chương trình và tài liệu đào tạo liên tục
Kỹ thuật xét nghiệm nhuộm soi chẩn đoán 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 nhuộm soi chẩn đoán 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 NHUỘM SOI
CHẨN ĐOÁN GIUN SÁN”

(Ban hành kèm theo quyết định số 409/QĐ-NĐTW ngày 27 tháng 03 năm 2026)

(Ban hành kèm theo quyết định số 409/QĐ-NĐTW ngày 27 tháng 03 năm 2026)

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN BỆNH NHIỆT ĐỚI TRUNG ƯƠNG



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

**“KỸ THUẬT XÉT NGHIỆM NHUỘM SOI
CHẨN ĐOÁN GIUN SÁN”**

(Ban hành kèm theo quyết định số 409/QĐ-NĐTW ngày 27 tháng 03 năm 2026)

Bức tiêu cụ thể:

1.1. Mục tiêu kiến thức

1. Trình bày được cơ sở xét nghiệm nhuộm soi, đặc điểm hình thái trong chu kỳ sống giun sán thường gặp.
2. Hiểu rõ vai trò, giá trị và hạn chế của xét nghiệm nhuộm soi trong chẩn đoán giun sán.

1.2. Mục tiêu kỹ năng

1. Thực hiện đúng quy trình tiếp nhận, xử lý và báo quản bệnh phẩm tại phòng xét nghiệm.
2. Thực hiện thành thạo các kỹ thuật nhuộm soi giun sán theo phương pháp Lugol, Kato, Kato-Katz.
3. Nhận diện được các hình thái trong chu kỳ sống của các loài giun sán thường gặp.

1.3. Mục tiêu thái độ

1. Đúng, phải chỉnh và báo cáo kết quả.

Hà Nội - 2026

**BỆNH
NHIỆT
ĐỚI
TRUNG ƯƠNG**

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. Các xét nghiệm nhuộm soi đóng vai trò quan trọng trong phát hiện nhiễm giun sán do có độ đặc hiệu cao, có khả năng theo dõi và đánh giá kết quả điều trị. Việc chuẩn hóa quy trình, nâng cao năng lực thực hành kỹ thuật 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 nhuộm soi, tập trung vào soi tươi, nhuộm Lugol, Kato và Kato-Katz – là các kỹ thuật đang được sử dụng phổ biến tại các cơ sở y tế 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 nhuộm soi 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 nhuộm soi 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 nhuộm soi trực tiếp, Kato, Kato Katz phát hiện trứng, ấu trùng trong các mẫu bệnh phẩm ở người để chẩn đoán 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 xét nghiệm nhuộm soi, đặc điểm hình thái trứng, ấu trùng giun sán thường gặp.

2. Hiểu rõ vai trò, giá trị và hạn chế của xét nghiệm nhuộm soi 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 giun sán.

2. Thực hiện thành thạo các kỹ thuật: soi tươi, nhuộm Lugol, Kato, Kato-Katz.

3. Nhận diện chính xác hình thể trứng, ấu trùng các loài giun sán thường gặp.

4. Đọc, ghi nhận và báo cáo kết quả xét nghiệm đúng quy định chuyên môn.

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 nhuộm soi.

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 nhuộm soi ký sinh trùng (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 12 tiết lý thuyết, 28 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	Tổng quan và hình thể giun sán	1. Trình bày được các đặc điểm sinh học của giun sán liên quan tới khả năng gây bệnh và xét nghiệm. 1. Trình bày được đặc điểm trứng giun sán thường gặp. 2. Trình bày được đặc điểm ấu trùng giun sán thường gặp.	7	3	4
3	Soi tươi và nhuộm Lugol	1. Trình bày được nguyên lý, chỉ định và hạn chế xét nghiệm soi tươi, nhuộm lugol. 2. Thực hiện được kỹ thuật soi tươi, nhuộm lugol mẫu phân. 3. Thực hiện được kỹ thuật soi tươi, nhuộm lugol mẫu bệnh phẩm khác (dịch mật, đờm...).	12	2	10
4	Kỹ thuật Kato	1. Trình bày được nguyên lý, chỉ định và giá trị của kỹ thuật Kato. 2. Thực hiện được kỹ thuật Kato.	8	2	6

5	Kỹ thuật Kato Katz	1. Trình bày được nguyên lý, chỉ định và giá trị của kỹ thuật Kato Katz. 2. Thực hiện được kỹ thuật Kato Katz.	8	2	6
6	Đọc kết quả và kiểm soát chất lượng	1. Trình bày được nguyên tắc đọc, ghi nhận và báo cáo kết quả nhuộm soi. 2. Trình bày được sai sót thường gặp trong kỹ thuật nhuộm soi và cách khắc phục. 3. Trình bày được các biện pháp kiểm soát chất lượng nội bộ trong xét nghiệm giun sán 4. Đọc tiêu bản thực tế	2	1	1
7	Đánh giá đầu ra	1. Đánh giá kỹ năng và kiến thức	2	1	1
	Tổng		40	12	28

11. Chỉ tiêu thực hành

TT KN	Tên bài	Số tiết	Kỹ năng	Chỉ tiêu thực hành		
				Kiến tập	Phụ	Tự làm
1	Soi tươi và nhuộm Lugol	12	1. Thực hiện được kỹ thuật soi tươi, nhuộm lugol mẫu phân. 2. Thực hiện được kỹ thuật soi tươi, nhuộm lugol mẫu bệnh phẩm khác (dịch mật, đờm...).	20	20	10
2	Kỹ thuật Kato	8	1. Thực hiện được kỹ thuật Kato.	15	10	5
3	Kỹ thuật Kato Katz	8	1. Thực hiện được kỹ thuật Kato Katz.	15	10	5
4	Đọc kết quả và kiểm soát chất lượng	2	1. Phát hiện được sai sót thường gặp trong kỹ thuật nhuộm soi và cách khắc phục. 2. Trình bày được các biện pháp kiểm soát chất lượng nội bộ trong xét nghiệm giun sán 3. Đọc tiêu bản thực tế	5	2	2

5. Tài liệu dùng cho đào tạo:

Chính thức: Bộ Y tế (2025), “Hướng dẫn quy trình kỹ thuật về Vi sinh – Tập 2”.

Tham khảo: Quy trình xét nghiệm (SOP) của khoa Vi sinh và sinh học phân tử, bệnh viện Bệnh Nhiệt đới trung ương; Atlas trứng ấu trùng giun, sán.

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 và thực hành 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, tiêu bản thực tế.
- 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

 BỆNH VIỆN

 BỆNH NHIỆT ĐỚI

 TRUNG ƯƠNG

 Phạm Ngọc Thạch