

Số: 2292/TB-SYT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 7 năm 2024

THÔNG BÁO

Về công bố Bệnh viện Truyền máu huyết học đáp ứng yêu cầu là cơ sở thực hành trong đào tạo khối ngành sức khỏe, lần 6

Căn cứ Nghị định số 111/2017/NĐ-CP ngày 05 tháng 10 năm 2017 của Chính phủ quy định về tổ chức đào tạo thực hành trong đào tạo khối ngành sức khỏe;

Căn cứ Công văn số 376/K2ĐT-ĐH ngày 26 tháng 4 năm 2018 của Cục Khoa học công nghệ và Đào tạo, Bộ Y tế hướng dẫn thực hiện công bố cơ sở khám bệnh, chữa bệnh đáp ứng yêu cầu Nghị định số 111/2017/NĐ-CP ngày 05 tháng 10 năm 2017 của Chính phủ;

Thực hiện Quyết định số 2269/QĐ-UBND ngày 29 tháng 5 năm 2018 của Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố về ban hành Kế hoạch triển khai thực hiện Nghị định số 111/2017/NĐ-CP ngày 05 tháng 10 năm 2017 của Chính phủ quy định về tổ chức đào tạo thực hành trong đào tạo khối ngành sức khỏe;

Sau khi xem xét hồ sơ đề nghị của Bệnh viện Truyền máu huyết học tại Bản công bố số 935/BV.TMHH-CĐT.Đ&NCKH ngày 05 tháng 6 năm 2024 (Mã hồ sơ: H29.19-240607-0046) và đối chiếu với các quy định tại khoản 2 Điều 8, Điều 9 và khoản 2 Điều 10 Nghị định số 111/2017/NĐ-CP của Chính phủ, Sở Y tế thông báo về Công bố cơ sở khám bệnh, chữa bệnh đáp ứng yêu cầu là cơ sở thực hành trong đào tạo khối ngành sức khỏe trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh như sau:

- Tên cơ sở được công bố: **BỆNH VIỆN TRUYỀN MÁU HUYẾT HỌC**
- Số Giấy phép hoạt động khám bệnh, chữa bệnh: 04174/SYT-GPHĐ do Sở Y tế Thành phố Hồ Chí Minh cấp ngày 30 tháng 8 năm 2021.
- Địa chỉ: số 01 đường Trần Hữu Nghiệp, Ấp 1, xã Tân Kiên, huyện Bình Chánh, Thành phố Hồ Chí Minh.
- Người chịu trách nhiệm chuyên môn: TS.BSCKII. Phù Chí Dũng
- Điện thoại liên hệ: 028.39571342; Email: bv.tmhh@tphcm.gov.vn
- Đáp ứng yêu cầu để tổ chức thực hành:
 - Chuyên khoa cấp I: Xét nghiệm y học.
- Tên môn thực hành, nội dung thực hành, số lượng người thực hành có thể nhận được công bố chi tiết trong hồ sơ đính kèm.

8. Trách nhiệm của cơ sở thực hành:

a) Cơ sở thực hành chỉ được ký hợp đồng đào tạo thực hành sau khi được công bố trên Cổng thông tin điện tử của Sở Y tế và tổ chức triển khai hoạt động đào tạo thực hành theo chương trình đào tạo thực hành đã công bố;

b) Bảo đảm các yêu cầu của cơ sở thực hành theo quy định của Nghị định số 111/2017/NĐ-CP của Chính phủ;

c) Phối hợp với cơ sở giáo dục bảo đảm chất lượng đào tạo thực hành theo chương trình đào tạo thực hành;

d) Xác nhận kết quả thực hành của người học thực hành;

e) Thường xuyên cập nhật trên trang thông tin điện tử của cơ sở: danh sách người giảng dạy thực hành, số lượng, loại hình, ngành, chuyên ngành, trình độ đào tạo thực hành, số lượng tối đa người học thực hành có thể nhận, số lượng người học thực hành đang thực hành tại cơ sở.

(Đính kèm hồ sơ đề nghị Công bố của Bệnh viện Truyền máu huyết học)

Sở Y tế Thành phố Hồ Chí Minh trân trọng thông báo đến các cơ quan, đơn vị, tổ chức, cá nhân có liên quan được biết. / *Uav*

Nơi nhận:

- Cục KHCN và Đào tạo, Bộ Y tế;
- GD, các PGD Sở Y tế;
- Bệnh viện Truyền máu huyết học;
- Các đơn vị trực thuộc Sở Y tế;
- Các Phòng chuyên môn thuộc Sở Y tế;
- Cổng thông tin điện tử của Sở Y tế;
- Lưu: VT, TCCB (MT/01b).



Nguyễn Anh Dũng

Số: 935 /BV.TMHH-CĐT.ĐT&NCKH

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 5 tháng 6 năm 2024

BẢN CÔNG BỐ

**Cơ sở khám bệnh, chữa bệnh đáp ứng yêu cầu là cơ sở thực hành
trong đào tạo khối ngành sức khỏe**

Kính gửi: Sở Y tế Thành Phố Hồ Chí Minh

Tên cơ sở công bố: **BỆNH VIỆN TRUYỀN MÁU HUYẾT HỌC**

Số Giấy phép hoạt động khám bệnh, chữa bệnh: Số 04174/HCM-GPHĐ, do Sở Y tế Tp Hồ Chí Minh, cấp ngày 30/8/2021.

Địa chỉ: Số 1, Trần Hữu Nghiệp, Ấp 1, Xã Tân Kiên, Huyện Bình Chánh

Người chịu trách nhiệm chuyên môn: **TS.BSCKII. Phù Chí Dũng**

Điện thoại liên hệ: 028.38345555 (429) Email: nckh_bth@bth.org.vn

Căn cứ Nghị định số 111/2017/NĐ-CP ngày 05 tháng 10 năm 2017 của Chính phủ quy định về tổ chức đào tạo thực hành trong đào tạo khối ngành sức khỏe, cơ sở công bố đã đáp ứng yêu cầu để tổ chức thực hành theo quy định với các nội dung sau đây:

Cơ sở đào tạo: Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch

1. Các ngành/chuyên ngành đào tạo thực hành:

- Xét nghiệm Y học (Đính kèm Phụ lục 1).

2. Trình độ đào tạo thực hành:

Sau đại học: Chuyên khoa cấp 1 (Đính kèm Phụ lục 1).

3. Số lượng người đào tạo thực hành tối đa: (Đính kèm Phụ lục 1).

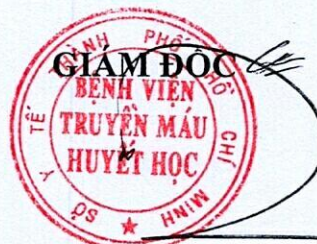
4. Danh sách người giảng dạy thực hành đáp ứng yêu cầu: (Đính kèm Phụ lục 2).

5. Danh sách các khoa phòng tổ chức thực hành và số giường bệnh hoặc ghế răng tại mỗi khoa phòng: (Đính kèm Phụ lục 2).

6. Danh mục cơ sở vật chất, trang thiết bị phục vụ đào tạo thực hành: (Danh mục mẫu kèm theo- Phụ lục 3).

Bệnh viện cam kết và chịu trách nhiệm trước pháp luật về các nội dung đã công bố.

Kính đề nghị Quý cơ quan xem xét, đăng tải thông tin theo quy định./.



Phù Chí Dũng

PHỤ LỤC 1

**THÔNG TIN CHUNG VỀ ĐÀO TẠO THỰC HÀNH TẠI BỆNH VIỆN TRUYỀN MÁU HUYẾT HỌC
 (Tại 1 thời điểm)**


Sau đại học/Chuyên khoa cấp I/Xét nghiệm y học/Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch

STT	Mã đào tạo	Trình độ	Ngành/chuyên ngành	Môn học/học phần/Tin chỉ	Nội dung	Tên khoa/đơn vị thực hành	Số lượng NGD đạt yêu cầu ở khoa/đơn vị	Số lượng người học TH tối đa theo NGD	Số giường/ghế răng tại khoa đạt yêu cầu TH	Số lượng người học TH tối đa theo giường/ghế răng	Số lượng đang học	Số lượng có thể nhận thêm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	CK607292	CKI	Xét nghiệm y học	Huyết học 1	- Trình bày được kiến thức về xét nghiệm huyết đồ và tủy đồ. - Nhận biết được các dòng tế bào máu bình thường, bất thường trong các bệnh lý huyết học - Thực hiện được xét nghiệm Huyết đồ, tủy đồ kết hợp với các triệu chứng lâm sàng - Thiết kế và thực hiện được các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực bệnh lý huyết học	Khoa Giải phẫu bệnh - tế bào học	2	10	0	0	0	10
				Huyết học 2	- Trình bày được kiến thức về xét nghiệm sinh thiết tủy (bảo quản, xử lý mẫu, thực hiện tiêu bản và khảo sát) - Thực hiện chính xác và biện luận được xét nghiệm sinh thiết tủy - Thiết kế và thực hiện	Khoa Giải phẫu bệnh - tế bào học						

				được đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực bệnh lý huyết học - Nhận thức được tầm quan trọng của việc thực hiện và biện luận chính xác các xét nghiệm sinh thiết tủy trong chẩn đoán các bệnh lý về máu.							
			Huyết học chuyên sâu	- Trình bày được kiến thức về xét nghiệm điện di, miễn dịch trong truyền máu, kháng thể thể dịch trong bệnh lý tự miễn, xét nghiệm phân loại bệnh ký bạch cầu - Thiết kế và thực hiện được các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực bệnh lý huyết học - Nhận thức được tầm quan trọng của việc thực hiện và biện luận chính xác các xét nghiệm trong chuẩn đoán các bệnh lý về máu	Khoa Miễn dịch	3	15	0	0	0	15
Tổng cộng						5	25	0	0	0	25

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 5 tháng 6 năm 2024

NGƯỜI LẬP BẢNG



BS.CKI. Nguyễn Thế Quang



TS.BS.CKII. Phù Chí Dũng

PHỤ LỤC 2

**DANH SÁCH NGƯỜI GIẢNG DẠY THỰC HÀNH
 TẠI KHOA/ĐƠN VỊ, SỐ LƯỢNG GIƯỜNG/GHẾ RĂNG ĐÁP ỨNG YÊU CẦU GIẢNG DẠY THỰC HÀNH**
Sau đại học/Chuyên khoa cấp I/Xét nghiệm y học/Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch

STT	Họ và tên	Học hàm, học vị, chuyên khoa, nội trú...	Ngành, chuyên ngành đã được đào tạo	Chứng chỉ hành nghề	Phạm vi hành nghề	Số năm kinh nghiệm KCB	Môn học/học phần/tin chỉ	Nội dung môn học	Tên khoa/đơn vị đạt yêu cầu thực hành	Số giường/ghế răng đạt yêu cầu thực hành
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Huỳnh Thị Bích Huyền	BS. CKII	Huyết học - Truyền máu	CCHN số 003172/HCM- CCHN cấp ngày 18/10/2012	Khám, chữa bệnh chuyên khoa Nội	34	Huyết học 1	<ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được kiến thức về xét nghiệm huyết đồ và tủy đồ. - Nhận biết được các dòng tế bào máu bình thường, bất thường trong các bệnh lý huyết học - Thực hiện được xét nghiệm Huyết đồ, tủy đồ kết hợp với các triệu chứng lâm sàng - Thiết kế và thực hiện được các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực bệnh lý huyết học 	Khoa Giải phẫu bệnh - Tế bào học	0



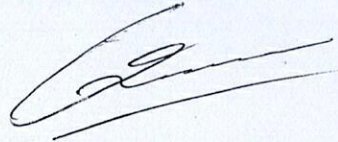
								<ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được kiến thức về xét nghiệm sinh thiết tủy (bảo quản, xử lý mẫu, thực hiện tiêu bản và khảo sát) - Thực hiện chính xác và biện luận được xét nghiệm sinh thiết tủy - Thiết kế và thực hiện được đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực bệnh lý huyết học - Nhận thức được tầm quan trọng của việc thực hiện và biện luận chính xác các xét nghiệm sinh thiết tủy trong chẩn đoán các bệnh lý về máu. 	
2	Đặng Hoàng Thiên	BS.CKI	Huyết học - Truyền máu	CCHN số 042741/HCM-CCHN cấp ngày 28/4/2023	Huyết học truyền máu và giải phẫu bệnh	7	Huyết học 1	<ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được kiến thức về xét nghiệm huyết độ và tủy đồ. - Nhận biết được các dòng tế bào máu bình thường, bất thường trong các bệnh lý huyết học - Thực hiện được xét nghiệm 	

							<p>Huyết đồ, tủy đồ kết hợp với các triệu chứng lâm sàng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế và thực hiện được các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực bệnh lý huyết học 		
						<p>Huyết học 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được kiến thức về xét nghiệm sinh thiết tủy (bảo quản, xử lý mẫu, thực hiện tiêu bản và khảo sát) - Thực hiện chính xác và biện luận được xét nghiệm sinh thiết tủy - Thiết kế và thực hiện được đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực bệnh lý huyết học - Nhận thức được tầm quan trọng của việc thực hiện và biện luận chính xác các xét nghiệm sinh thiết tủy trong chẩn đoán các bệnh lý về máu. 		



3	Lâm Trần Hòa Chương	ThS.BS.CKII	Huyết học - Truyền máu	CCHN số 009685/HCM-CCHN cấp ngày 14/8/2013	Chuyên khoa xét nghiệm	17	Huyết học chuyên sâu	- Trình bày được kiến thức về xét nghiệm điện di, miễn dịch trong truyền máu, kháng thể miễn dịch trong bệnh lý tự miễn, xét nghiệm phân loại bệnh ký bạch cầu - Thiết kế và thực hiện được các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực bệnh lý huyết học - Nhận thức được tầm quan trọng của việc thực hiện và biện luận chính xác các xét nghiệm trong chuẩn đoán các bệnh lý về máu	Khoa Miễn dịch	0
4	Nguyễn Ngọc Sang	BSCKI	Huyết học - Truyền máu	CCHN số 042479/HCM-CCHN cấp ngày 09/7/2018	Khám, chữa bệnh chuyên khoa Nội tổng hợp	8				
5	Phạm Thị Kim Ngân	CKIXN	Xét nghiệm	CCHN số 009756/HCM-CCHN cấp ngày 15/8/2013	Kỹ thuật viên xét nghiệm	21				

NGƯỜI LẬP BẢNG



BS.CKI. Nguyễn Thế Quang

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 5 tháng 6 năm 2024



TS.BS.CKII. Phù Chí Dũng

PHỤ LỤC 3

**DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ
TẠI KHOA/ĐƠN VỊ ĐÁP ỨNG YÊU CẦU GIẢNG DẠY THỰC HÀNH**

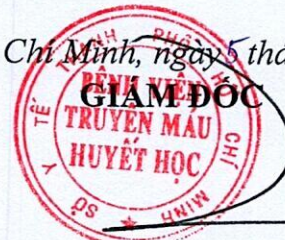
Sau đại học/Chuyên khoa cấp I/Xét nghiệm y học/Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch

STT	Tên trang thiết bị	Số lượng	Ghi chú
1	2	3	4
1	Hệ thống máy định nhóm máu Matrix Gel bán tự động	1	Khoa Miễn dịch
2	Hệ thống xét nghiệm định nhóm máu bán tự động Stargel 10	1	
3	Hệ thống định nhóm máu tự động Day Mate S	3	
4	Máy xét nghiệm điện di Capillarys 2	2	
5	Máy xét nghiệm Elisa tự động Gemini	1	
6	Máy xét nghiệm Elisa bán tự động	1	
7	Máy phân tích tế bào dòng chảy BD Facsanto II	1	
8	Máy phân tích tế bào dòng chảy BD FACSLytic	1	
9	Kính hiển vi kỹ thuật số BX51, BX43	2	
10	Kính hiển vi quang học CX21, CX22, CX23, CX31	12	
11	Bàn đếm tế bào	6	
12	Máy nhuộm tự động	1	
13	Kính hiển vi BX53, có 5 đầu quan sát	1	
14	kính hiển vi BX51, có 5 đầu quan sát	1	
15	Hệ thống trang thiết bị xử lý, chuẩn bị tiêu bản đạt chuẩn ISO15189	2	

NGƯỜI LẬP BẢNG

BS.CKI. Nguyễn Thế Quang

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 5 tháng 6 năm 2024



TS.BS.CKII. Phù Chí Dũng

QUYẾT ĐỊNH
Về việc giao chỉ tiêu giường bệnh năm 2024
cho các khoa điều trị thuộc Bệnh viện Truyền máu Huyết học

GIÁM ĐỐC BỆNH VIỆN TRUYỀN MÁU HUYẾT HỌC

Căn cứ Quyết định số 2188/QĐ-SYT ngày 08/4/2024 của Sở Y tế quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bệnh viện Truyền máu Huyết học trực thuộc Sở Y tế;

Căn cứ Quyết định số 2210/QĐ-SYT ngày 09/4/2024 của Sở Y tế về giao chỉ tiêu giường bệnh cho các đơn vị thuộc ngành y tế Thành phố Hồ Chí Minh;

Theo đề nghị của Phòng Kế hoạch Tổng hợp và Phòng Tổ chức Cán bộ.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Giao chỉ tiêu giường bệnh cho các khoa điều trị thuộc Bệnh viện Truyền máu Huyết học như sau:

1. Khoa Điều trị ban ngày	45 giường
2. Khoa Cấp cứu	20 giường
3. Khoa Hồi sức tích cực - Chống độc	25 giường
4. Khoa Chăm sóc giảm nhẹ	25 giường
5. Khoa Huyết học người lớn 1	40 giường
6. Khoa Huyết học người lớn 2	30 giường
7. Khoa Huyết học người lớn 3	30 giường
8. Khoa Huyết học trẻ em 1	35 giường
9. Khoa Huyết học trẻ em 2	20 giường
10. Khoa Ghép tế bào gốc	30 giường

Tổng số giường: 300

Điều 2. Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành.

Điều 3. Phòng Hành chính quản trị, Phòng Kế hoạch Tổng hợp, các khoa, phòng chức năng có liên quan và các cá nhân có tên tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Nơi nhận:

- Như Điều 3
- Lưu: VT, TCCB;
(MLA/4b)



TS.BSCKII. Phù Chí Dũng

ỦY BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y KHOA
PHẠM NGỌC THẠCH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 2634 /TĐHYKPNT-QLTHLS
V/v Công bố đào tạo thực hành
trong khối ngành sức khỏe theo Nghị định
111/2017/NĐ-CP.

Thành Phố Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 10 năm 2023

Kính gửi: Bệnh viện Truyền máu Huyết học.

Căn cứ Nghị định số 111/2017/NĐ-CP ngày 5 tháng 10 năm 2017 của Chính phủ về tổ chức đào tạo thực hành trong đào tạo khối ngành sức khỏe;

Căn cứ nhu cầu đào tạo và mở rộng tổ chức đào tạo thực hành lâm sàng của Trường Đại học Y Khoa Phạm Ngọc Thạch; Qua đó, ký kết hợp đồng nguyên tắc trong việc đào tạo trong khối ngành sức khỏe theo Nghị định 111/2017/NĐ-CP.

Nay Trường Đại học Y Khoa Phạm Ngọc Thạch kính gửi quý Bệnh viện hồ sơ công bố “Chương trình đào tạo” chuyên ngành Xét nghiệm y học, trình độ chuyên khoa cấp 1 (mã đào tạo CK607292) bao gồm:

- Chương trình đào tạo Chuyên khoa I Xét nghiệm Y học.
- Đề cương chi tiết học phần: Huyết học 1; Huyết học 2; Huyết học chuyên sâu.
- Phụ lục 1 về thông tin chung về đào tạo thực hành tại cơ sở khám chữa bệnh.
- Phụ lục 2 về danh sách giảng viên giảng dạy tại khoa, phòng.

Địa chỉ liên hệ khi gửi phản hồi: Phòng Quản lý Thực hành Lâm sàng – Trường Đại học Y Khoa Phạm Ngọc Thạch; số 02 Dương Quang Trung – Phường 12 – Quận 10 – TP. Hồ Chí Minh; email: phonglamsang@pnt.edu.vn.

Mọi thông tin chi tiết, xin liên hệ CN. Nguyễn Nhật Đông, Chuyên viên Phòng Quản lý Thực hành Lâm sàng, số điện thoại 0902.67.17.47.

Trân trọng *[Chữ ký]*


Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Giám hiệu (để báo cáo);
- Lưu VT, P.QLTHLS, (NĐ_02).

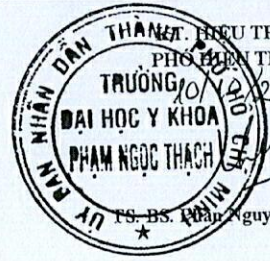


TS. BS. Phan Nguyễn Thanh Vân

Phụ lục I
THÔNG TIN CHUNG VỀ ĐÀO TẠO THỰC HÀNH TẠI CƠ SỞ KHÁM BỆNH CHỮA BỆNH
(Tại 1 thời điểm)

ST T	Mã đào tạo	Trình độ	Ngành/ chuyên ngành	Môn học/ học phần/ Tín chỉ	Nội dung	Tên khoa/ đơn vị thực hành	Giảng viên cơ hữu giảng dạy tại khoa (học hàm, học vị, có chứng chỉ hành nghề (CCHN))	Giảng viên thỉnh giảng tại khoa (học hàm, học vị)	Bệnh viện đang triển khai nội dung thực hành tại khoa
1		CK1	XÉT NGHIỆM Y HỌC	HUYẾT HỌC 1	<ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được kiến thức về xét nghiệm huyết đồ và tủy đồ. - Nhận biết được các dòng tế bào máu bình thường, bất thường trong các bệnh lý Huyết học. - Thực hiện được xét nghiệm Huyết đồ, Tủy đồ kết hợp với các triệu chứng lâm sàng. - Thiết kế và thực hiện được các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực bệnh lý huyết học 	Khoa Giải phẫu bệnh – Tế bào học	HVSDH. Đào Kim Khánh	 BSCCKII. Huynh Thi Bích Huyền	Bệnh viện Truyền máu Huyết học
				HUYẾT HỌC 2	<ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được kiến thức về xét nghiệm sinh thiết tủy (bảo quản, xử lý mẫu, thực hiện tiêu bản và khảo sát). - Thực hiện chính xác và biện luận được xét nghiệm sinh thiết tủy. - Thiết kế và thực hiện được các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực bệnh lý huyết học. - Nhận thức được tầm quan trọng của việc thực hiện và biện luận chính xác các xét nghiệm sinh thiết tủy trong chẩn đoán các bệnh lý về máu. 	Khoa Giải phẫu bệnh – Tế bào học	ThS. Đinh Đức Triết	BS. CKI. Đặng Hoàng Thiên	Bệnh viện Truyền máu Huyết học

			- Trình bày được kiến thức về xét nghiệm điện di, miễn dịch trong truyền máu, kháng thể miễn dịch trong bệnh lý tự miễn, xét nghiệm phân loại bệnh lý bạch cầu. - Thiết kế và thực hiện được các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực bệnh lý huyết học. - Nhận thức được tầm quan trọng của việc thực hiện và biện luận chính xác các xét nghiệm trong chẩn đoán các bệnh lý về máu.	Khoa Miễn dịch	ThS. Nguyễn Phú Hoài	ThS. BSKII. Lâm Trần Hòa Chương	Bệnh viện Truyền máu Huyết học
--	--	--	--	----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------



TS. BS. Phan Nguyễn Thanh Vân
 TS. BS. Phan Nguyễn Thanh Vân

PHÒNG QUẢN LÝ THỰC HÀNH LÂM SÀNG
 TS. BS. Nguyễn Kim Vân

TRƯỞNG PHÒNG TỔ CHỨC CÁN BỘ
 BSKII. Lưu Xuân Thu

TRƯỞNG KHOA
 TS. ĐD. Đặng Trần Ngọc Thanh

KT. TRƯỞNG BỘ MÔN PHÓ TRƯỞNG BỘ MÔN
 ThS. Nguyễn Thị Ngọc Lâm

CHỨNG THỰC BẢN SAO ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH
 Số chứng thực: 070106/05 SGT/BS

Ngày: 16-05-2024

PHÓ TRƯỞNG PHÒNG TƯ PHÁP QUẬN 5



Nguyễn Đức Nhã

Phụ lục II
DANH SÁCH NGƯỜI GIẢNG DẠY THỰC HÀNH TẠI KHOA/ PHÒNG
ĐÁP ỨNG YÊU CẦU GIẢNG DẠY THỰC HÀNH
*** CHUYÊN KHOA I XÉT NGHIỆM (ĐỐI TƯỢNG NĂM 2)**

TT	Họ và tên	Học hàm, học vị, chuyên khoa, nội trú	Ngành, Chuyên ngành đã được đào tạo	Chứng chỉ hành nghề số	Phạm vi hành nghề	Số năm kinh nghiệm Khám chữa bệnh	Môn học/học phần/tin chi	Nội dung	Tên khoa/ đơn vị thực hành
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Huỳnh Thị Bích Huyền	BS. CKII	Huyết học - Truyền máu	CCHN số 003172/HCM-CCHN cấp ngày 18/10/2012	Khám, chữa bệnh Chuyên khoa Nội	34	HUYẾT HỌC 1	6 (2,4) - Trình bày được kiến thức về xét nghiệm huyết đồ và tủy đồ. - Nhận biết được các dòng tế bào máu bình thường, bất thường trong các bệnh lý Huyết học. - Thực hiện được xét nghiệm Huyết đồ, Tủy đồ kết hợp với các triệu chứng lâm sàng. - Thiết kế và thực hiện được các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực bệnh lý huyết học.	Khoa Giải phẫu bệnh – Tế bào học, Bệnh viện Truyền máu Huyết học
2	Đặng Hoàng Thiên	BS. CKI	Huyết học - Truyền máu	CCHN số 042741/HCM-CCHN cấp ngày 28/04/2023	Huyết học Truyền máu và Giải phẫu bệnh	7	HUYẾT HỌC 2	6 (2,4) - Trình bày được kiến thức về xét nghiệm sinh thiết tủy (bảo quản, xử lý mẫu, thực hiện tiêu bản và khảo sát). - Thực hiện chính xác và biện luận được xét nghiệm sinh thiết tủy. - Thiết kế và thực hiện được các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực bệnh lý huyết học. - Nhận thức được tầm quan trọng của việc thực hiện và biện luận chính xác các xét nghiệm sinh thiết tủy trong chẩn đoán các bệnh lý về máu.	Khoa Giải phẫu bệnh – Tế bào học, Bệnh viện Truyền máu Huyết học

3	Lâm Trần Hòa Chương	ThS. BS. CKII	Huyết học - Truyền máu	CCHN số 009685/HCM-CCHN cấp ngày 14/08/2013	Chuyên khoa Xét nghiệm	17	HUYẾT HỌC CHUYÊN SÂU	6 (2,4)	<ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được kiến thức về xét nghiệm điện di, miễn dịch trong truyền máu, kháng thể thể dịch trong bệnh lý tự miễn, xét nghiệm phân loại bệnh lý bạch cầu. - Thiết kế và thực hiện được các đề tài nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực bệnh lý huyết học. - Nhận thức được tầm quan trọng của việc thực hiện và biện luận chính xác các xét nghiệm trong chẩn đoán các bệnh lý về máu 	Khoa Miễn dịch, Bệnh viện Truyền máu Huyết học
---	---------------------	---------------	------------------------	---	------------------------	----	----------------------	---------	--	--



TRƯỞNG PHÒNG
TỔ CHỨC CÁN BỘ

BS. CKII. Lưu Xuân Thu

CHỨNG THỰC BẢN SAO ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH
Số chứng thực 07009 Quyển số 05 SCT/BS

Ngày: 16 -05- 2024

PHÓ TRƯỞNG PHÒNG TƯ PHÁP QUẬN 5

TRƯỞNG KHOA

TS. Đặng Trần Ngọc Thanh

KT. TRƯỞNG BỘ MÔN
PHÓ TRƯỞNG BỘ MÔN

ThS. Nguyễn Thị Ngọc Lâm



Huỳnh Đức Nhã

ỦY BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y KHOA
PHẠM NGỌC THẠCH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 3077/QĐ-TĐHYKPNT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 25 tháng 8 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

Về việc công bố khung chương trình đào tạo chuyên khoa I chuyên
ngành Xét nghiệm, áp dụng khóa tuyển sinh năm 2023

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y KHOA PHẠM NGỌC THẠCH

Căn cứ Nghị quyết số 45/NQ-HĐT-TĐHYKPNT ngày 28 tháng 01 năm 2022 của Hội đồng Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch về việc ban hành Quy chế Tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch;

Căn cứ Thông tư số 36/2017/TT-BGDĐT ngày 28 tháng 12 năm 2017 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về ban hành ban hành quy chế thực hiện công khai đối với cơ sở giáo dục và đào tạo thuộc hệ thống giáo dục quốc dân;

Theo đề nghị của Phòng Quản lý Đào tạo Sau Đại học tại Tờ trình số 397/TTr-QLĐTSDH ngày 22 tháng 8 năm 2023.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này là khung chương trình đào tạo trình độ trình độ chuyên khoa I, chuyên ngành Xét nghiệm, hình thức đào tạo chính quy, áp dụng cho khóa tuyển sinh năm 2023 của Trường đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch (phụ lục đính kèm)

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

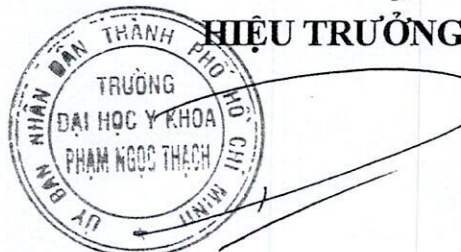
Điều 3. Trưởng khoa, Trưởng bộ môn, Trưởng phòng chức năng và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này:./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Ban Giám hiệu;
- Lưu: VT, QLĐTSDH (D 4b)

SAO Y BẢN CHÍNH
85.SY-DHYKPNT TP.HCM ngày 25/8/2023

TL. HIỆU TRƯỞNG
KT. TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG
HÀNH CHÍNH QUẢN TRỊ



PGS. TS. BS. Nguyễn Thanh Hiệp



Phụ lục

(Kèm theo Quyết định số 3027/QĐ-TĐHYKPNT ngày 25 tháng 8 năm 2023 của trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch)

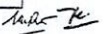
KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Cấp đào tạo: Chuyên khoa I

Chuyên ngành: Xét nghiệm

MÔN HỌC	TÊN HỌC PHẦN		SỐ ĐƠN VỊ HỌC TRÌNH	SỐ TIẾT	
				LT	TH
MÔN CHUNG	1	Triết	2	30	0
	2	Ngoại ngữ	3	45	0
MÔN CƠ SỞ VÀ HỖ TRỢ	1	Tin học	2	30	0
	2	Thống kê y học	2	30	0
	3	Miễn dịch	2	30	0
MÔN CHUYÊN NGÀNH BẮT BUỘC	1	Tổ chức quản lý phòng xét nghiệm - An toàn phòng xét nghiệm	2	30	0
	2	Đảm bảo và kiểm tra chất lượng xét nghiệm	2	30	0
	3	Vi sinh 1	3	30	45
	4	Ký sinh trùng 1	3	30	45
	5	Hóa sinh cơ sở	3	30	45
	6	Huyết học - Truyền máu cơ sở	3	30	45
	7	Tế bào - Giải phẫu bệnh 1	3	30	45
	8	Sinh học phân tử	2	30	0
MÔN CHUYÊN NGÀNH TỰ CHỌN	A	Chuyên ngành Vi sinh	18	6	12
	1	Vi sinh 2	6	2	4
	2	Vi sinh nâng cao 1	6	2	4
	3	Vi sinh nâng cao 2	6	2	4
	B	Chuyên ngành Ký sinh	18	8	10

MÔN HỌC	TÊN HỌC PHẦN		SỐ ĐƠN VỊ HỌC TRÌNH	SỐ TIẾT	
				LT	TH
MÔN CHUYÊN NGÀNH TỰ CHỌN	4	Ký sinh 2	7	2	5
	5	Ký sinh nâng cao 1	7	2	5
	6	Ký sinh nâng cao 2	4	4	0
	C	Chuyên ngành Hóa sinh	18	6	12
	7	Hóa sinh lâm sàng 1	6	2	4
	8	Hóa sinh lâm sàng 2	6	2	4
	9	Hóa sinh nâng cao	6	2	4
	D	Chuyên ngành Huyết học – Truyền máu	18	6	12
	10	Huyết học 1	6	2	4
	11	Huyết học 2	6	2	4
	12	Huyết học chuyên sâu	6	2	4
	E	Chuyên ngành Tế bào học – Giải phẫu bệnh	18	6	12
	13	Tế bào – Giải phẫu bệnh 2	6	2*	4
	14	Tế bào chuyên sâu 1	6	2	4
	15	Tế bào chuyên sâu 2	6	2	4





ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN
NĂM HỌC 2023 - 2024

Ký hiệu: /

Ban hành: __/__/2023

Trang 1/7

HUYẾT HỌC 1

Hematology 1

1. THÔNG TIN CHUNG VỀ HỌC PHẦN

- Mã số học phần:
- Tên học phần: Huyết học 1
- Học phần: Bắt buộc ; Lựa chọn:
- Số tín chỉ: 6 (2,4) ; Số tiết (30LT + 240THLS + 300TH)

2. BỘ MÔN PHỤ TRÁCH:

- Bộ môn Xét nghiệm, Khoa Điều dưỡng – Kỹ thuật Y học

3. ĐỐI TƯỢNG GIẢNG DẠY:

- Học viên Chuyên khoa 1 ngành Kỹ thuật Xét nghiệm Y học

4. TÓM TẮT MÔ TẢ HỌC PHẦN:

Huyết học 1 là học phần tự chọn trong chuyên ngành Huyết học – Truyền máu. Học phần giới thiệu các bệnh lý huyết học và ứng dụng của xét nghiệm tế bào học tủy xương (Tủy đồ) trong các bệnh lý huyết học. Sau khi học xong học phần này, học viên có thể: nhận diện các tế bào máu bình thường và ác tính trên tiêu bản tủy, đánh giá các tiêu bản tủy trong các bệnh lý huyết học... từ đó đưa ra kết quả xét nghiệm hỗ trợ chẩn đoán, điều trị các bệnh lý huyết học.

5. MỤC TIÊU HỌC PHẦN:

Mục tiêu học phần	Mô tả
O1	Cung cấp những kiến thức cơ bản về các bệnh lý Huyết học và ứng dụng của xét nghiệm tủy đồ trong các bệnh lý này:

	[1] Trình bày được đặc điểm của các bệnh lý ác tính huyết học (Cơ chế bệnh sinh, Triệu chứng lâm sàng, Triệu chứng xét nghiệm, Tiêu chuẩn chẩn đoán, tiêu chuẩn phân biệt,...) [2] Xét nghiệm tế bào học tủy xương (tủy đồ) và ứng dụng trong các bệnh lý huyết học
O2	[3] Rèn luyện kỹ thuật khảo sát tế bào học tủy xương (tủy đồ) [4] Giúp học viên có khả năng tổ chức, sắp xếp công việc trong phòng xét nghiệm thực hành.
O3	[5] Rèn luyện cho học viên ý thức tự học, thái độ cẩn thận, tỉ mỉ, nghiêm túc khi làm việc trong phòng xét nghiệm.

6. PHƯƠNG TIỆN GIẢNG DẠY:

- Máy tính, Máy projector
- Mẫu tiêu bản máu, mẫu bệnh nhân, kết quả xét nghiệm
- Trang thiết bị, vật tư và hóa chất kèm theo

7. NỘI DUNG

Lý thuyết: 02 Tín chỉ

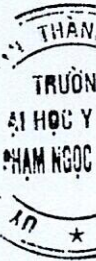
STT	NỘI DUNG	SỐ TIẾT	GIẢNG VIÊN
1	Bạch cầu cấp	4	BS. CKII. Huỳnh Thị Bích Huyền
2	Lymphoma	4	
3	Bệnh lý dòng Lympho (Đa u tủy, CLL, Hairy cell, Waldestrom,...)	4	
4	Hội chứng tủy tăng sinh (CML, Tăng tiểu cầu nguyên phát, Đa hồng cầu, Xơ tủy)	4	
5	Bệnh lý huyết học khác (Suy tủy, Xuất huyết giảm tiểu cầu)	4	
6	Bệnh lý huyết học khác (Hội chứng thực bào máu, Ung thư di căn)	4	
7	Xét nghiệm tế bào học tủy xương (tủy đồ)	6	
	Cộng	30	

Thực hành: 04 Tín chỉ, thực tập tại bệnh viện Truyền máu Huyết học (Khoa Giải phẫu bệnh)

STT	NỘI DUNG	SỐ TIẾT	GIẢNG VIÊN
1	Kỹ thuật khảo sát tế bào học tủy xương (tủy đồ)	40	BS. CKII. Huỳnh Thị Bích Huyền ThS. Nguyễn Phú Hoài
2	Bạch cầu cấp	40	
3	Lymphoma	40	
4	Bệnh lý dòng Lympho (Đa u tủy, CLL, Hairy cell, Waldestrom,...)	40	
5	Hội chứng tủy tăng sinh (CML, Tăng tiểu cầu nguyên phát, Đa hồng cầu, Xơ tủy)	40	
6	Bệnh lý huyết học khác (Suy tủy, Xuất huyết giảm tiểu cầu)	20	
7	Bệnh lý huyết học khác (Hội chứng thực bào máu, Ung thư di căn)	20	
Cộng		320	

8. Kế hoạch giảng dạy:

Tuần/ buổi học/ số tiết (1)	Nội dung (2)	Mục tiêu đào tạo (3)	Hoạt động dạy và học (4)	Bài đánh giá (5)	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo
Lý thuyết					
1. Buổi 1 - 6	Bài 1 – 6 + Định nghĩa + Cơ chế bệnh sinh + Lâm sàng + Xét nghiệm + Chẩn đoán + Diễn biến + Điều trị	PO1.1, PO3.5	-Giảng viên: + Đặt câu hỏi + Nhận xét, đánh giá, tổng hợp (50% số tiết) -Học viên: + Học ở lớp: thuyết trình, thảo luận (50%) + Học ở nhà: tự học, chuẩn bị đề tài thuyết trình theo	A.1.1, A1.2, A.3.1	[1]
2. Buổi 7	Bài 7: 7.1 Khái niệm	PO1.2, PO3.5			



	7.2 Công thức tủy bình thường 7.3 Tiêu chuẩn kết hợp một số tình trạng tủy thường gặp		yêu cầu của giảng viên		
Thực hành					
1. Tuần 1 - 2	Kỹ thuật khảo sát tế bào học tủy xương (tủy đồ)	PO2.3, PO2.4, PO3.5	- Giảng viên: + Hướng dẫn thao tác trên mẫu + Giám sát việc thực hành - Học viên: + Thực hiện thao tác trên theo sự hướng dẫn + Tìm hiểu các thông tin về kỹ thuật xét nghiệm bao gồm nguyên lý xét nghiệm, thuốc thử, ứng dụng trên lâm sàng,...	A1.1., A.2.2, A.3.2	[2].
2. Tuần 3	Bạch cầu cấp				
3. Tuần 4	Lymphoma				
4. Tuần 5	Bệnh lý dòng Lympho (Đa u tủy, CLL, Hairy cell, Waldestrom,...)				
5. Tuần 6	Hội chứng tủy tăng sinh (CML, Tăng tiểu cầu nguyên phát, Đa hồng cầu, Xơ tủy)				
6. Tuần 7	Bệnh lý huyết học khác (Suy tủy, Xuất huyết giảm tiểu cầu)				
7. Tuần 8	Bệnh lý huyết học khác (Hội chứng thực bào máu, Ung thư di căn)				

9. Đánh giá kết quả học tập

Thành phần đánh giá (1)	Phương pháp và Bài đánh giá (2)	Mục tiêu đào tạo (3)	Tỷ lệ % (4)
A1. Đánh giá chuyên cần	A1.1. Đánh giá chuyên cần, thái độ học tập, bài tập trên lớp	PO1	10%
	A2.1. Bài tập cá nhân/Thảo luận nhóm	PO1	10%

Thành phần đánh giá (1)	Phương pháp và Bài đánh giá (2)	Mục tiêu đào tạo (3)	Tỷ lệ % (4)
A1. Đánh giá quá trình	A2.2. Bài thu hoạch cá nhân, nhóm	PO1, PO2	10%
A3. Đánh giá cuối kỳ	A3.1. Bài thi lý thuyết (thi viết hay trắc nghiệm khách quan)	PO1	35%
	A3.2. Bài thi thực hành (Bài thi tại bệnh viện thực hành và bài báo cáo thực hành).	PO2	35%
Tổng cộng			100%

10. CÁN BỘ GIẢNG DẠY:

STT	Họ và tên Giảng viên	Học hàm, học vị	Chuyên ngành	Số CCHN	Chứng chỉ SPYH
1	Nguyễn Phú Hoài	Thạc sĩ	Công nghệ sinh học		684a/QĐ- TĐHYKPN T/A014
2	Huỳnh Thị Bích Huyền	BS. CKII.	Huyết học – Truyền máu	CCHN số 003172/HC M-CCHN cấp ngày 18/10/2012	3171/QĐ- TĐHYKPN T/52/SĐH/ SPYH- K4/2014/A 014

11. TÀI LIỆU THAM KHẢO

• **Giáo trình chính:**

- [1]. Trường Đại học Y Hà Nội (2014) *Bài giảng Huyết học – Truyền máu Sau đại học*. NXB Y học.
- [2]. Đỗ Trung Phần (2016). *Kỹ thuật xét nghiệm Huyết học và truyền máu ứng dụng trong lâm sàng*. NXBY học.

• **Tài liệu tham khảo:**

- [3]. Nguyễn Tấn Bình (2015). *Bài giảng Huyết học lâm sàng*. Nhà xuất bản Y học
- [4]. Nguyễn Tấn Bình (2016). *Bệnh lý Huyết học – Lâm sàng và điều trị*. Nhà xuất bản Y học
- [5]. Suzanne Thanh Thanh (2020). *Huyết học cơ sở*. Nhà xuất bản Y học

- [6]. Griffin H.J., (2002). *Hemostasis and Thrombosis*. The Scripps Research Institute.
- [7]. Mazza Joseph (2002). *Manual of Clinical Hematology*.
- [8]. Robert Hillman, Kenneth Ault, Michel Leparrier and Henry Rinder (2010). *Hematology in Clinical Practice*, Fifth edition. Lange Clinical Medicine.
- [9]. AABB (2006). *Technical Manual* (15th Addition). New York.

12. THÔNG TIN VỀ GIẢNG VIÊN XÂY DỰNG ĐỀ CƯƠNG

	Giảng viên
Họ và tên	Nguyễn Phú Hoài
Học hàm, học vị, chức danh	Thạc sĩ
Đơn vị	Bộ môn Xét nghiệm
Email	hoainp@pnt.edu.vn
Các hướng nghiên cứu chính	Huyết học, Sinh hóa

TP. Hồ Chí Minh, ngày 14 tháng 5 năm 2023

TRƯỞNG KHOA

KT. TRƯỞNG BỘ MÔN

GIẢNG VIÊN

PHÓ TRƯỞNG BỘ MÔN

TS. Đặng Trần Ngọc Thanh

ThS. Nguyễn Thị Ngọc Lâm

ThS. Nguyễn Phú Hoài

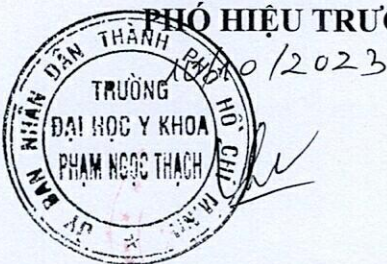
KT. HIỆU TRƯỞNG

PHÒNG QUẢN LÝ ĐÀO TẠO

PHÓ HIỆU TRƯỞNG

CHỨNG THỰC BẢN SAO ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH
Số chứng thực: 07008/2023 Quyển số: SCT/BS

SAU ĐẠI HỌC



Ngày: 16-05-2024

PHÓ TRƯỞNG PHÒNG TƯ PHÁP QUẬN 5

TS. BS. Phan Nguyễn Thanh Vân

BS. Trần Ngọc Thanh



Nguyễn Đức Nhã



ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN
NĂM HỌC 2023 - 2024

Ký hiệu: /

Ban hành: __/__/2023

Trang 1/7

HUYẾT HỌC 2

Hematology 2

1. THÔNG TIN CHUNG VỀ HỌC PHẦN

- Mã số học phần:
- Tên học phần: Huyết học 2
- Học phần: Bắt buộc ; Lựa chọn:
- Số tín chỉ: 6 (2,4) ; Số tiết (30LT + 240THLS + 300TH)

2. BỘ MÔN PHỤ TRÁCH:

- Bộ môn Xét nghiệm, Khoa Điều dưỡng – Kỹ thuật Y học

3. ĐỐI TƯỢNG GIẢNG DẠY:

- Học viên Chuyên khoa 1 ngành Kỹ thuật Xét nghiệm Y học

4. TÓM TẮT MÔ TẢ HỌC PHẦN:

- Huyết học 2 là học phần tự chọn trong chuyên ngành Huyết học – Truyền máu. Học phần giới thiệu kỹ thuật xử lý và khảo sát tiêu bản sinh thiết tủy xương trong các bệnh lý huyết học. Sau khi học xong học phần này, học viên có thể: thực hiện tiêu bản sinh thiết tủy, nhận diện các tế bào máu bình thường và ác tính trên tiêu bản sinh thiết tủy, đánh giá các tiêu bản sinh thiết tủy trong các bệnh lý huyết học... từ đó đưa ra kết quả xét nghiệm hỗ trợ chẩn đoán, điều trị các bệnh lý huyết học.

PHẦN NHẬN

CỘNG HÒA X

5. MỤC TIÊU HỌC PHẦN:

Mục tiêu học phần	Mô tả
O1	Cung cấp những kiến thức cơ bản về kỹ thuật xét nghiệm sinh thiết tủy xương và ứng dụng trong các bệnh lý huyết học [1] Trình bày được nguyên tắc và quy trình kỹ thuật thực hiện và khảo sát tiêu bản sinh thiết tủy xương [2] Trình bày được đặc điểm của tiêu bản sinh thiết tủy xương trong các bệnh lý huyết học
O2	[3] Rèn luyện kỹ thuật khảo sát tiêu bản sinh thiết tủy xương [4] Giúp học viên có khả năng tổ chức, sắp xếp công việc trong phòng xét nghiệm thực hành.
O3	[5] Rèn luyện cho học viên ý thức tự học, thái độ cẩn thận, tỉ mỉ, nghiêm túc khi làm việc trong phòng xét nghiệm.

6. PHƯƠNG TIỆN GIẢNG DẠY:

- Máy tính
- Máy projector
- Mẫu tiêu bản máu, mẫu bệnh nhân, kết quả xét nghiệm
- Trang thiết bị, vật tư và hóa chất kèm theo

7. NỘI DUNG

Lý thuyết: 02 Tín chỉ

STT	NỘI DUNG	SỐ TIẾT	GIẢNG VIÊN
1	Kỹ thuật bảo quản, xử lý mẫu bệnh phẩm mô bệnh học trong bệnh lý huyết học (tủy xương, mô đặc, mô mềm)	4	BS. CKII. Lê Phương Thảo
2	Kỹ thuật thực hiện tiêu bản mô bệnh học trong bệnh lý huyết học	4	
3	các kỹ thuật khác khảo sát tiêu bản mô bệnh học (nhuộm Perls, Hematoxylin,...)	4	
4	Kỹ thuật hóa mô miễn dịch	4	

5	Nhận biết các đặc điểm tế bào trên tiêu bản mô bệnh học trong bệnh lý huyết học	4	
6	Kỹ thuật khảo sát tiêu bản mô bệnh học trong bệnh lý huyết học	10	
	Cộng	30	

Thực hành: 04 Tín chỉ, thực hành tại Khoa Giải phẫu bệnh, Bệnh viện Truyền máu Huyết học

STT	NỘI DUNG	SỐ TIẾT	GIẢNG VIÊN
1	Kỹ thuật bảo quản, xử lý mẫu bệnh phẩm mô bệnh học trong bệnh lý huyết học (tủy xương, mô đặc, mô mềm)	20	BS. CKI. Đặng Hoàng Thiên ThS. Nguyễn Phú Hoài
2	Kỹ thuật thực hiện tiêu bản mô bệnh học trong bệnh lý huyết học	40	
3	các kỹ thuật khác khảo sát tiêu bản mô bệnh học (nhuộm Perls, Hematoxylin,...)	20	
4	Kỹ thuật hóa mô miễn dịch	40	
5	Nhận biết các đặc điểm tế bào trên tiêu bản mô bệnh học trong bệnh lý huyết học	40	
6	Kỹ thuật khảo sát tiêu bản mô bệnh học trong bệnh lý huyết học	80	
	Cộng	240	

8. Kế hoạch giảng dạy:

Tuần/ buổi học/ số tiết (1)	Nội dung (2)	Mục tiêu đào tạo (3)	Hoạt động dạy và học (4)	Bài đánh giá (5)	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo
Lý thuyết					
1. Buổi 1 – 4	Bài 1 – 4 + Nguyên lý + Dụng cụ, hóa chất + Pha dung dịch + Quy trình kỹ thuật + Tiêu chuẩn mẫu sau thực hiện	PO1.1 PO3.5	- Giảng viên: + Đặt câu hỏi + Nhận xét, đánh giá, tổng hợp (50% số tiết) - Học viên: + Học ở lớp: thuyết trình, thảo luận (50%) + Học ở nhà: tự học, chuẩn bị đề tài thuyết trình theo yêu cầu của giảng viên	A1.1, A2.1, A3.1	[1]
2. Buổi 5	Bài 5: 5.1 Dòng hồng cầu 5.2 Dòng tiểu cầu 5.3 Dòng bạch cầu	PO1.2 PO3.5			
3. Buổi 6 – 8	Bài 6: 6.1 Nguyên tắc phân tích 6.2 Đánh giá đại thể 6.3 Đánh giá vi thể 6.4 Trả lời kết quả 6.5 Kết quả sinh thiết tủy trong các bệnh lý huyết học	PO1.1, PO1.2, PO3.5			
Thực hành					
1. Tuần 1	Kỹ thuật bảo quản, xử lý mẫu bệnh phẩm mô bệnh học trong bệnh lý huyết học (tủy xương, mô đặc, mô mềm)	PO2.3 PO2.4 PO3.5	- Giảng viên: + Hướng dẫn thao tác trên mẫu + Giám sát việc thực hành	A1.1, A2.2, A3.2	[2]

2. Tuần 2	Kỹ thuật thực hiện tiêu bản mô bệnh học trong bệnh lý huyết học	- Học viên: + Thực hiện thao tác trên theo sự hướng dẫn + Tìm hiểu các thông tin về kỹ thuật xét nghiệm bao gồm nguyên lý xét nghiệm, thuốc thử, ứng dụng trên lâm sàng,...		
3. Tuần 3	các kỹ thuật khác khảo sát tiêu bản mô bệnh học (nhuộm Perls, Hematoxylin,...)			
4. Tuần 4	Kỹ thuật hóa mô miễn dịch			
5. Tuần 5	Nhận biết các đặc điểm tế bào trên tiêu bản mô bệnh học trong bệnh lý huyết học			
6. Tuần 6 – 8	Kỹ thuật khảo sát tiêu bản mô bệnh học trong bệnh lý huyết học			

9. Đánh giá kết quả học tập:

Thành phần đánh giá (1)	Phương pháp và Bài đánh giá (2)	Mục tiêu đào tạo (3)	Tỷ lệ % (4)
A1. Đánh giá chuyên cần	A1.1. Đánh giá chuyên cần, thái độ học tập, bài tập trên lớp	PO1	10%
A1. Đánh giá quá trình	A2.1. Bài tập cá nhân/Thảo luận nhóm	PO1	10%
	A2.2. Bài thu hoạch cá nhân, nhóm	PO1, PO2	10%
	A.3.1. Bài thi lý thuyết (thi viết hay trắc nghiệm khách quan)	PO1	35%

ANH
ONG
YI
COC
*

VIỆ
ONG
PH
5-T.P

Thành phần đánh giá (1)	Phương pháp và Bài đánh giá (2)	Mục tiêu đào tạo (3)	Tỷ lệ % (4)
A3. Đánh giá cuối kỳ	A3.2. Bài thi thực hành (Bài thi tại bệnh viện thực hành và bài báo cáo thực hành).	PO2	35%
Tổng cộng			100%

10. CÁN BỘ GIẢNG DẠY:

STT	Họ và tên Giảng viên	Học hàm, học vị	Chuyên ngành	Số CCHN	Chứng chỉ SPYH
1	Nguyễn Phú Hoài	Thạc sĩ	Công nghệ sinh học		684a/QĐ- TĐHYKPN T/A014
2	Lê Phương Thảo	BS. CKII.	Huyết học – Truyền máu	CCHN số 0026881/H CM-CCHN cấp ngày 31/08/2018	0667/ĐHY DCT.ĐT.09 (Giấy chứng nhận Lý luận vad Phương pháp dạy học)
3	Đặng Hoàng Thiên	BS. CKI.	Huyết học – Truyền máu	CCHN số 042741/HC M-CCHN cấp ngày 28/04/2023	

11. TÀI LIỆU THAM KHẢO

• **Giáo trình chính:**

- [1]. Trường Đại học Y Hà Nội (2014) *Bài giảng Huyết học – Truyền máu Sau đại học*. NXB Y học.
- [2]. Đỗ Trung Phần (2016). *Kỹ thuật xét nghiệm Huyết học và truyền máu ứng dụng trong lâm sàng*. NXBY học.



ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN
NĂM HỌC 2023 - 2024

Ký hiệu: /

Ban hành: ___/___/2023

Trang 1/7

HUYẾT HỌC CHUYÊN SÂU

Advanced Hematology

1. THÔNG TIN CHUNG VỀ HỌC PHẦN

- Mã số học phần:
- Tên học phần: Huyết học chuyên sâu
- Học phần: Bắt buộc ; Lựa chọn:
- Số tín chỉ: 6 (2,4) ; Số tiết (30LT + 240THLS + 300TH)

2. BỘ MÔN PHỤ TRÁCH:

- Bộ môn Xét nghiệm, Khoa Điều dưỡng – Kỹ thuật Y học

3. ĐỐI TƯỢNG GIẢNG DẠY:

- Học viên Chuyên khoa 1 ngành Kỹ thuật Xét nghiệm Y học

4. TÓM TẮT MÔ TẢ HỌC PHẦN:

- Huyết học chuyên sâu là học phần tự chọn trong chuyên ngành Huyết học – Truyền máu. Học phần giới thiệu các kỹ thuật xét nghiệm ứng dụng trong chẩn đoán và điều trị các bệnh lý huyết học. Sau khi học xong học phần này, học viên có thể: thực hiện các xét nghiệm điện di hemoglobin, định nhóm máu khác, xét nghiệm phân tích dấu ấn miễn dịch trong các bệnh lý huyết học... từ đó đưa ra kết quả xét nghiệm hỗ trợ chẩn đoán, điều trị các bệnh lý huyết học.

5. MỤC TIÊU HỌC PHẦN:

Mục tiêu học phần	Mô tả
O1	[1] Phân tích được kỹ thuật điện di hemoglobin [2] Vận dụng được kỹ thuật miễn dịch trong truyền máu [3] Áp dụng được kỹ thuật xét nghiệm kháng thể dịch trong bệnh lý tự miễn [4] Giải thích được kỹ thuật phân tích dấu ấn miễn dịch tế bào
O2	[5] Rèn luyện kỹ năng thực hiện kỹ thuật điện di hemoglobin [6] Rèn luyện kỹ năng thực hiện kỹ thuật miễn dịch trong truyền máu [7] Rèn luyện kỹ năng thực hiện kỹ thuật xét nghiệm kháng thể dịch trong bệnh lý tự miễn

Đề cương chi tiết học phần Huyết học chuyên sâu
2

	[8] Rèn luyện kỹ năng thực hiện kỹ thuật phân tích dấu ấn miễn dịch tế bào [9] Giúp học viên có khả năng tổ chức, sắp xếp công việc trong phòng xét nghiệm thực hành.
O3	[10] Rèn luyện cho học viên ý thức tự học, thái độ cẩn thận, tỉ mỉ, nghiêm túc khi làm việc trong phòng xét nghiệm.

6. PHƯƠNG TIỆN GIẢNG DẠY:

- Máy tính, Máy projector
- Mẫu tiêu bản máu, mẫu bệnh nhân, kết quả xét nghiệm;
- Trang thiết bị, vật tư và hóa chất kèm theo

7. NỘI DUNG

Lý thuyết: 02 Tín chỉ

STT	NỘI DUNG	SỐ TIẾT	GIẢNG VIÊN
1	Kỹ thuật điện di Hemoglobin	4	TS. Lê Hoàng Oanh
2	Kỹ thuật xét nghiệm miễn dịch trong truyền máu - Kỹ thuật định nhóm máu khó hệ ABO, Rhesus, chuẩn độ Anti - D - Kỹ thuật sàng lọc, định danh kháng thể bất thường - Kỹ thuật xác định kháng nguyên hệ Lewis, Kell, Duffy,...	12	
3	Kỹ thuật xét nghiệm kháng thể thể dịch trong bệnh lý tự miễn (ANA, ds - DNA, anti - Sm, ANA8 - profile,...)	4	
4	Kỹ thuật xét nghiệm chẩn đoán và phân loại bệnh lý bạch (dấu ấn miễn dịch tế bào)	10	
Cộng		30	

Thực hành: 04 Tín chỉ, thực hành tại Khoa Miễn dịch – Bệnh viện Truyền máu Huyết học

STT	NỘI DUNG	SỐ TIẾT	GIẢNG VIÊN
1	Kỹ thuật điện di Hemoglobin	40	BS. CKII. Lâm Trần Hòa Chương ThS. Nguyễn Phú Hoài
2	Kỹ thuật định nhóm máu khó hệ ABO, Rhesus, chuẩn độ Anti - D	40	
3	Kỹ thuật sàng lọc, định danh kháng thể bất thường	40	

4	Kỹ thuật xác định kháng nguyên hệ Lewis, Kell, Duffy,...	40	
5	Kỹ thuật xét nghiệm kháng thể thể dịch trong bệnh lý tự miễn (ANA, ds – DNA, anti – Sm, ANA8 – profile,...)	40	
6	Kỹ thuật xét nghiệm chẩn đoán và phân loại bệnh lý bạch (dấu ấn miễn dịch tế bào)	40	
Cộng		320	

8. Kế hoạch giảng dạy

Tuần/ buổi học/ số tiết (1)	Nội dung (2)	Mục tiêu đào tạo (3)	Hoạt động dạy và học (4)	Bài đánh giá (5)	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo
Lý thuyết					
1. Buổi 1 – 8	Bài 1 – 4 + Nguyên lý + Dụng cụ, hóa chất + Pha dung dịch + Quy trình kỹ thuật + Tiêu chuẩn mẫu sau thực hiện + Phân tích kết quả	PO1, PO3	-Giảng viên: + Đặt câu hỏi + Nhận xét, đánh giá, tổng hợp (50% số tiết) -Học viên: + Học ở lớp: thuyết trình, thảo luận (50%) + Học ở nhà: tự học, chuẩn bị đề tài thuyết trình theo yêu cầu của giảng viên	A1.1, A2.1, A3.1	[1]
Thực hành					
1. Tuần 1	Kỹ thuật điện di Hemoglobin	PO2, PO3	- Giảng viên: + Hướng dẫn thao tác trên mẫu + Giám sát việc thực hành -Học viên: + Thực hiện thao tác trên theo sự hướng dẫn + Tìm hiểu các thông tin về kỹ thuật xét nghiệm bao gồm nguyên lý xét	A1.1, A2.2, A3.2	[2]
2. Tuần 2	Kỹ thuật định nhóm máu khó hệ ABO, Rhesus, chuẩn độ Anti – D				
3. Tuần 3	Kỹ thuật sàng lọc, định danh kháng thể bất thường				
4. Tuần 4	Kỹ thuật xác định kháng nguyên hệ Lewis, Kell, Duffy,...				
5. Tuần 5	Kỹ thuật xét nghiệm kháng thể thể dịch trong bệnh lý tự miễn (ANA,				

TRƯỜNG
HỌC Y
AM NGỌC

PHÒNG
TỰ P
TUẦN 5

Đề cương chi tiết học phần *Huyết học chuyên sâu*

4

	ds – DNA, anti – Sm, ANA8 – profile,...)		nghiệm, thuốc thử, ứng dụng trên lâm sàng,...		
6. Tuần 6 – 8	Kỹ thuật xét nghiệm chẩn đoán và phân loại bệnh lý bạch (dấu ấn miễn dịch tế bào)				

9. Đánh giá kết quả học tập

Thành phần đánh giá (1)	Phương pháp và Bài đánh giá (2)	Mục tiêu đào tạo (3)	Tỷ lệ % (4)
A1. Đánh giá chuyên cần	A1.1. Đánh giá chuyên cần, thái độ học tập, bài tập trên lớp	PO1	10%
A1. Đánh giá quá trình	A2.1. Bài tập cá nhân/Thảo luận nhóm	PO1	10%
	A2.2. Bài thu hoạch cá nhân, nhóm	PO1, PO2	10%
A3. Đánh giá cuối kỳ	A.3.1. Bài thi lý thuyết (thi viết hay trắc nghiệm khách quan)	PO1	35%
	A3.2. Bài thi thực hành (Bài thi tại bệnh viện thực hành và bài báo cáo thực hành).	PO2	35%
Tổng cộng			100%

10. CÁN BỘ GIẢNG DẠY:

STT	Họ và tên Giảng viên	Học hàm, học vị	Chuyên ngành	Số CCHN	Chứng chỉ SPYH
1	Nguyễn Phú Hoài	Thạc sĩ	Công nghệ sinh học		684a/QĐ-TĐHYKPN T/A014
2	Lê Hoàng Oanh	Tiến sĩ, Bác sĩ	Miễn dịch	CCHN số 002985/HC M-CCHN cấp ngày 02/01/2013	
3	Lâm Trần Hòa Chương	Bác sĩ CKII	Huyết học – Truyền máu	CCHN số 009685/HC M-CCHN cấp ngày 14/08/2013	3171/QĐ-TĐHYKPN T/58/SDH/SPYH-K4/2014/A 014

11. TÀI LIỆU THAM KHẢO

• **Giáo trình chính:**

1. Trường Đại học Y Hà Nội (2014) *Bài giảng Huyết học – Truyền máu Sau đại học*. NXB Y học.
2. Đỗ Trung Phần (2016). *Kỹ thuật xét nghiệm Huyết học và truyền máu ứng dụng trong lâm sàng*. NXBY học.

• Tài liệu tham khảo:

3. Nguyễn Tấn Bình (2015). *Bài giảng Huyết học lâm sàng*. Nhà xuất bản Y học
4. Nguyễn Tấn Bình (2016). *Bệnh lý Huyết học – Lâm sàng và điều trị*. Nhà xuất bản Y học
5. Suzanne Thanh Thanh (2020). *Huyết học cơ sở*. Nhà xuất bản Y học
6. Griffin H.J., (2002). *Hemostasis and Thrombosis*. The Scripps Research Institute.
7. Mazza Joseph (2002). *Manual of Clinical Hematology*.
8. Robert Hillman, Kenneth Ault, Michel Leparrier and Henry Rinder (2010). *Hematology in Clinical Practice*, Fifth edition. Lange Clinical Medicine.
9. AABB (2006). *Technical Manual* (15th Addition). New York.

12. THÔNG TIN VỀ GIẢNG VIÊN XÂY DỰNG ĐỀ CƯƠNG

	Giảng viên
Họ và tên	Nguyễn Phú Hoài
Học hàm, học vị, chức danh	Thạc sĩ
Đơn vị	Bộ môn Xét nghiệm
Email	hoainp@pnt.edu.vn
Các hướng nghiên cứu chính	Huyết học, Sinh hóa

TP. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 9 năm 2023

TRƯỞNG KHOA

KT. TRƯỞNG BỘ MÔN
PHÓ TRƯỞNG BỘ MÔN

GIẢNG VIÊN

TS. Đặng Trần Ngọc Thanh ThS. Nguyễn Thị Ngọc Lâm ThS. Nguyễn Phú Hoài



KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

TS. BS. Phan Nguyễn Thanh Vân

P. PHÒNG QUẢN LÝ ĐÀO TẠO
SAU ĐẠI HỌC

BS. Trần Ngọc Thanh

CHỨNG THỰC BẢN SAO ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH
Số chứng thực: 07006' Quyển số: SCT/BS

Ngày: 16-05-2024

PHÓ TRƯỞNG PHÒNG TƯ PHÁP QUẬN 5



Huyền Đức Nhã



QUYẾT ĐỊNH
Về việc giao chỉ tiêu giường bệnh năm 2024
cho các khoa điều trị thuộc Bệnh viện Truyền máu Huyết học

GIÁM ĐỐC BỆNH VIỆN TRUYỀN MÁU HUYẾT HỌC

Căn cứ Quyết định số 2188/QĐ-SYT ngày 08/4/2024 của Sở Y tế quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bệnh viện Truyền máu Huyết học trực thuộc Sở Y tế;

Căn cứ Quyết định số 2210/QĐ-SYT ngày 09/4/2024 của Sở Y tế về giao chỉ tiêu giường bệnh cho các đơn vị thuộc ngành y tế Thành phố Hồ Chí Minh;

Theo đề nghị của Phòng Kế hoạch Tổng hợp và Phòng Tổ chức Cán bộ.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Giao chỉ tiêu giường bệnh cho các khoa điều trị thuộc Bệnh viện Truyền máu Huyết học như sau:

1. Khoa Điều trị ban ngày	45 giường
2. Khoa Cấp cứu	20 giường
3. Khoa Hồi sức tích cực - Chống độc	25 giường
4. Khoa Chăm sóc giảm nhẹ	25 giường
5. Khoa Huyết học người lớn 1	40 giường
6. Khoa Huyết học người lớn 2	30 giường
7. Khoa Huyết học người lớn 3	30 giường
8. Khoa Huyết học trẻ em 1	35 giường
9. Khoa Huyết học trẻ em 2	20 giường
10. Khoa Ghép tế bào gốc	30 giường

Tổng số giường: 300

Điều 2. Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành.

Điều 3. Phòng Hành chính quản trị, Phòng Kế hoạch Tổng hợp, các khoa, phòng chức năng có liên quan và các cá nhân có tên tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Nơi nhận:

- Như Điều 3
- Lưu: VT, TCCB;
(MLA/4b)



TS.BSCKII. Phù Chí Dũng