

KẾ HOẠCH CHIÊU SINH NĂM 2018**CÁC KHÓA ĐÀO TẠO LIÊN TỤC CÁN BỘ Y TẾ ĐƯỢC BỘ Y TẾ CẤP MÃ ĐÀO TẠO C01.25***(Ban hành kèm theo công văn số: 1123/TMHH-CDT ngày 13/11/2017 của Bệnh viện Truyền máu - Huyết học)*

STT	Tên khóa học	Mục tiêu cơ bản khóa học	Đối tượng	Thời gian	Học phí/học viên
II	Các khóa đào tạo về Huyết học lâm sàng				
1.	Huyết học lâm sàng	<ul style="list-style-type: none"> - Mô tả được các xét nghiệm Huyết học cơ bản. - Chẩn đoán, áp dụng và điều trị được các bệnh lý huyết học lành tính, ác tính theo phác đồ. - Tổ chức và thực hiện được truyền máu an toàn tại cơ sở khám chữa bệnh. 	Bác sĩ đa khoa làm việc ở các khoa Nội, Nhi, nhiễm hoặc Huyết học	01/3/2018 31/8/2018 02/7/2018 31/12/2018	12.000.000đ
2.	Ghép tế bào gốc tạo máu	<ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được các phác đồ điều kiện hóa trước ghép. - Thực hiện kỹ thuật Ghép TBG tạo máu trong điều trị - Theo dõi, điều trị, chăm sóc bệnh nhân sau ghép.... 	- Bác sĩ <i>(chuyên khoa HHTM, Ung thư)</i>	02/7/2018 31/12/2018	24.000.000đ
3.	Chiết tách các thành phần máu	<ul style="list-style-type: none"> - Trình bày và thực hiện được quy trình kỹ thuật thu thập TBG từ máu ngoại vi. - Trình bày và thực hiện được quy trình kỹ thuật chiết tách bạch cầu, chiết tách tiểu cầu điều trị. - Trình bày và thực hiện được quy trình kỹ thuật thay huyết tương điều trị. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bác sĩ - Điều dưỡng - CN.XN - KTV XN 	01/3/2018 31/5/2018 01/7/2018 30/9/2018	6.000.000đ
4.	Chăm sóc người bệnh Huyết học	<ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được các nguyên tắc theo dõi và chăm sóc người bệnh huyết học. 		01/3/2018 31/5/2018	6.000.000đ

		- Thực hành đúng các quy trình, thủ thuật điều dưỡng chăm sóc người bệnh huyết học.	Điều dưỡng có trình độ từ trung cấp trở lên	01/7/2018 30/9/2018	
5.	Truyền máu lâm sàng	- Trình bày được quy trình truyền máu lâm sàng, các tai biến khi truyền máu. - Thực hiện thành thạo kỹ thuật truyền máu lâm sàng.	Điều dưỡng có trình độ từ trung cấp trở lên	01/3/2018 31/5/2018 01/7/2018 30/9/2018	6.000.000đ
6.	An toàn truyền máu (Cấp chứng nhận đào tạo)	- Đảm bảo thực hiện đúng Quy chế truyền máu. - Thực hiện đúng kỹ thuật truyền máu lâm sàng.	Cán bộ y tế từ trung cấp trở lên (ĐD; NHS; KTV XN; BS..) người đang làm việc trong lĩnh vực Ngân hàng máu; xét nghiệm, cơ sở điều trị có truyền máu.	02/4/2018 06/4/2018 02/7/2018 06/7/2018 01/10/2018 05/10/2018	2.000.000đ
II Các khóa đào tạo về Cận lâm sàng Huyết học					
7.	Kỹ thuật Y học chuyên ngành Xét nghiệm	- Thực hiện được tổng phân tích tế bào máu, Huyết đồ. - Thực hiện các xét nghiệm thường quy: APTT, TP, Fibrinogen. - Thực hiện được xét nghiệm: Glucose, ALT, AST, Creatinine, IQC.	Cử nhân Sinh học/hóa học/Dược sĩ Đại học liên quan	01/3/2018 15/6/2018	14.000.000đ

		<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện được quy trình định danh, kháng sinh đồ từ các mẫu bệnh phẩm: máu, phân, nước tiểu, đàm. - Thực hiện KT xác định hệ nhóm máu ABO và Rh (D). - Thực hiện thành thạo kỹ thuật chứng nghiệm phù hợp, kỹ thuật Coombs. - Thực hiện được xét nghiệm sàng lọc huyết thanh các test: HBsAg, HCV, HIV, HTLV, Syphilis trên các hệ thống máy ARCHITECT, COBAS 8000, ETIMAX-3000. - Thực hiện được xét nghiệm định nhóm máu ABO-Rh trên HT NeO. - Thực hiện được xét nghiệm Sàng lọc virus HBV, HCV, HIV bằng kỹ thuật NAT trên hệ thống máy 6800 (Roche), Panther (Grifols). 	<p>đền lĩnh vực xét nghiệm.</p> <p>Cán bộ y tế từ trung cấp trở lên, người đang làm việc trong lĩnh vực xét nghiệm tại các cơ sở y tế</p>	<p>01/8/2018</p> <p>15/11/2018</p>	
8.	Xác định HLA	<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện được các thao tác trong kỹ thuật xác định HLA bằng phương pháp các phương pháp xác định HLA. - Xác định được HLA trên mẫu bệnh nhân... 	<ul style="list-style-type: none"> - Bác sĩ; - CN XN; - CN SH. 	<p>01/8/2018</p> <p>30/9/2018</p>	6.000.000đ
9.	Miễn dịch Truyền máu	<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện được kỹ thuật xác định được hệ thống nhóm máu ABO, Rhesus, D yếu, Kháng nguyên Rh (D). - Thực hiện được các kỹ thuật Coombs, Chứng nghiệm phù hợp. Phân tích được kết quả xét nghiệm Miễn dịch truyền máu... 	<ul style="list-style-type: none"> - Bác sĩ; - KTV XN; - CN XN. 	<p>01/3/2018</p> <p>30/4/2018</p> <p>01/8/2018</p> <p>30/9/2018</p>	6.000.000đ
10.	Dấu ấn miễn dịch cơ bản	Xử lý mẫu và phân tích được kết quả DAMD trong chẩn đoán và phân loại các bệnh lý Huyết học...	<ul style="list-style-type: none"> - Bác sĩ - CN XN - CN SH 	<p>01/4/2018</p> <p>31/7/2018</p> <p>01/8/2018</p> <p>30/11/2018</p>	12.000.000đ
11.	Kỹ thuật lai tại chỗ phát huỳnh quang (FISH)	<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện được quy trình thu hoạch tế bào bạch cầu và chuẩn bị tiêu bản tế bào... - Phân tích được các bất thường NST thường gặp trong các thể bệnh AML, ALL, CML.... 	<ul style="list-style-type: none"> - Bác sĩ - CNXN - CN SH 	<p>01/10/2018 -</p> <p>31/10/2018</p>	10.000.000đ
12.	Nhiễm sắc thể đồ	- Thực hiện nuôi cấy tế bào máu/tủy, thu hoạch NST và nhuộm băng G, định vị và bắt hình NST.	<ul style="list-style-type: none"> - Bác sĩ - CN XN 	<p>01/3/2018</p> <p>31/8/2018</p>	20.000.000đ

		- Nhận diện được bộ NST bình thường, bất thường NST thường gặp trong các thể bệnh thường gặp: AML, ALL, CML...	- CN SH		
13.	RT-PCR các tổ hợp Gen trong CML, AML, ALL	- Xử lý được mẫu máu ngoại vi hoặc tủy xương ly giải hồng cầu, để có thể thực hiện được ly trích RNA và lưu trữ tế bào. - Thực hiện được quy trình tổng hợp cDNA, chạy PCR khảo sát các tổ hợp gen...	- Bác sĩ - CN XN - CN SH	03/9/2018 31/10/2018	15.000.000đ
14.	Xét nghiệm Huyết học - Ứng dụng trong chẩn đoán các bệnh lý Huyết học	- Thực hiện được xét nghiệm Huyết đồ và các xét nghiệm huyết học. - Đọc lame phết máu ngoại biên. - Biện luận xét nghiệm Huyết đồ.	- Bác sĩ - CN XN - KTV XN <i>(Kinh nghiệm trên 6 tháng)</i>	01/3/2018 30/4/2018	6.000.000đ
				01/6/2018 31/7/2018	
				01/9/2018 31/10/2018	
15.	Xét nghiệm tủy đồ	- Thực hiện xét nghiệm Tủy đồ - Đọc và trả kết quả Tủy đồ	- BS (CKHH) - CN XN <i>(Kinh nghiệm trên 6 tháng)</i>	01/3/2018 31/5/2018	9.000.000đ
				01/6/2018 31/8/2018	
				01/9/2018 30/11/2018	
16.	Xét nghiệm đông máu	- Thực hiện được các xét nghiệm đông máu. - Biện luận được kết quả xét nghiệm đông máu...	- Bác sĩ - CN XN - KTV XN <i>(Kinh nghiệm trên 3 tháng)</i>	02/4/2018 31/5/2018	6.000.000đ
				02/7/2018 31/8/2018	
				01/10/2018 30/11/2018	
17.	Kỹ thuật giải phẫu bệnh Huyết học	- Trình bày được quy trình thực hiện giải phẫu bệnh Huyết học - Thực hiện thành thạo các kỹ thuật trong giải phẫu bệnh huyết học.	Cán bộ y tế có trình độ trung cấp trở lên đang hoạt động chuyên môn nghiệp	01/5/2018 31/7/2018	6.000.000đ

			vụ thuộc lĩnh vực Xét nghiệm		
18.	Giải phẫu bệnh Huyết học	<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện được các chỉ định giải phẫu bệnh tủy xương, hạch, nhuộm H&E, nhuộm đặc biệt. - Trình bày sự khác biệt hình thái của mô tủy xương, mô hạch (bình thường, bệnh lý). - Phân loại bệnh lý huyết học theo WHO. 	BSCK Giải phẫu bệnh/Bác sĩ đa khoa, chuyên khoa khác đã tham dự khóa học kỹ thuật giải phẫu bệnh.	01/5/2018 31/10/2018	12.000.000đ
II	Các khóa đào tạo về Ngân hàng máu				
19.	Điều chế, lưu trữ, cấp phát máu và các chế phẩm máu	<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện thành thạo kỹ thuật quay li tâm của từng loại chế phẩm máu - Điều chế được HCL, TC Pool, Huyết tương tươi, Huyết tương đông lạnh, kết tủa lạnh - Lưu trữ từng loại máu và các chế phẩm máu... 	<ul style="list-style-type: none"> - Bác sĩ, - KTV XN, - Điều dưỡng <i>(làm việc trong lĩnh vực Ngân hàng máu)</i>	01/3/2018 31/3/2018 01/5/2018 31/5/2018 01/7/2018 31/7/2018 01/9/2018 30/9/2018	3.000.000đ
20.	Lấy máu và chiết tách tế bào máu	Thực hiện được quy trình lấy máu, chăm sóc người hiến máu và chiết tách tế bào máu trên máy tự động...	<ul style="list-style-type: none"> - Bác sĩ - KTV XN - Điều dưỡng - DS <i>(làm việc trong lĩnh vực Ngân hàng máu)</i>	01/3/2018 31/3/2018 01/5/2018 31/5/2018 01/7/2018 31/7/2018	3.000.000đ

				01/9/2018 30/9/2018	
21.	Sàng lọc máu	<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện được xét nghiệm sàng lọc huyết thanh các test: HBsAg, HCV, HIV, HTLV, Syphilis trên các hệ thống máy ARCHITECT, COBAS 8000, ETIMAX-3000. - Thực hiện được xét nghiệm định nhóm máu ABO-Rh trên HT máy NeO. - Thực hiện được xét nghiệm Sàng lọc virus HBV, HCV, HIV bằng kỹ thuật NAT trên hệ thống máy S201, 6800 (Roche), Panther (Grifols). 	<ul style="list-style-type: none"> - Bác sĩ - CN.XN - CN.SH - KTV XN 	02/4/2018 30/6/2018 01/8/2018 31/10/2018	6.000.000đ
III	Các khóa đào tạo về Ngân hàng Tế bào gốc				
22.	Thu thập, xử lý và bảo quản tế bào gốc	<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện được kỹ thuật thu thập, xử lý chiết tách và xét nghiệm kiểm tra chất lượng TBG. - Thực hiện qui trình lưu trữ TBG bằng hệ thống BioArchive... 	<ul style="list-style-type: none"> - Bác sĩ - CN XN - CN SH - KTV 	01/6/2018 31/7/2018 01/9/2018 31/10/2018	6.000.000đ

GIÁM ĐỐC

(đã ký)