

راهنمای واحد درسی خون شناسی و انتقال خون در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

مدرس / مدرسین: گروه مربوطه

پیش نیاز یا واحد همزمان: تشریح ۱ و ۲

تعداد واحد: ۱ نوع واحد: ۱ واحد نظری مقطع: کارشناسی اتاق عمل

تعداد جلسات: ۱۷ ساعت

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱۴۰۴/۱۱/۲۰ الی ۱۴۰۵/۰۴/۲۰

زمان برگزاری جلسات در هفته: این طرح اولیه درس میباشد و زمان قطعی برگزاری جلسات طبق برنامه مدرسین و با مشارکت دانشجویان در اولین جلسه ترم نهایی خواهد شد.

مکان برگزاری جلسات حضوری: دانشکده پرستاری مامایی تبریز

هدف کلی و معرفی واحد درسی:

خون شناسی (Hematology) علم بررسی سلولهای خون، نحوه تولید، وظایف و نقش هر کدام از آنها و بیماریهای مربوطه و همچنین علم سیستم انعقادی خون و پلاکتها است. انتقال خون شامل دو بخش ایمنوهماتولوژی و طب انتقال خون می باشد. اصطلاح ایمنوهماتولوژی به بررسی سرولوژیکی، ژنتیکی، بیوشیمیایی و مولکولی آنتی ژنهای مرتبط، خواص ایمنولوژیک و واکنش های همه اجزا و مشتقات خونی اطلاق می گردد. واژه طب انتقال خون یک تخصص چند جانبه شامل تمام جنبه های اهدای خون، نگهداری و تهیه فرآورده های خونی، درمان با آنها و شناسایی انواع عوارض مرتبط با تزریق خون می باشد

اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

اهداف شناختی

۱. شکل گیری، تکامل و تمایز سلول های خونی را شرح دهد.
۲. علت، پاتوژنیسیته و انواع بیماری های خونی را بداند.
۳. هموستاز، مسیرهای انعقادی و بیماری های انعقادی را به خوبی شرح دهد.
۴. آشنایی با سیستم گروه های خونی ABO و Rh در سطح گلبولهای قرمز، لکوسیت، پلاکت و سایر نسوج و مایعات بدن داشته باشد.
۵. مقدمه، تاریخچه، اصول، اهداف و ضوابط اهدای خون و حفاظت سیستم خونی گیرنده را بداند.
۶. طرز تهیه، نگهداری و کاربرد فرآورده های خونی را شرح دهد.
۷. عوارض انتقال خون و بیماریهای منتقله از طریق انتقال خون را بشناسد.

شیوه ارائه آموزش

سخنرانی، پرسش و پاسخ، انجام کار عملی توسط دانشجو و تصحیح تکالیف انجام شده
ارسال فیلم و فایل های آموزشی

شیوه ارزیابی دانشجو

الف: حضورفعال: ۱۰ درصد

ب: انجام تکالیف: ۱۰ درصد

ج: امتحان میان ترم: ۲۰ درصد

د: امتحان پایان ترم: ۶۰ درصد

حداقل نمره قبولی برای این درس : ۱۲

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی : ۱

منابع آموزشی

فیلم ها و محتوای آموزشی ارسال شده

۱. Text book of Blood banking and transfusion Medicine; Rudman S.V; late edition

۲. Blood Banking and Transfusion Medicien: Basic principles & Practice, Hillyer; late Edition

۳. Clinical practice of Transfusion medicine L.D. Pet Z, S.N. Swisher; late edition

۴. هماتولوژی و طب انتقال خون (هنری- دیویدسون) ترجمه دکتر رخشان، آخرین چاپ

۵. خون شناسی و بانک خون، تالیف دکتر گل افشان، آخرین چاپ

بلوپرینت آزمون کتبی درس پایش پیشرفته در سیستم های بدن

روش		تاکسونومی بلوم (حیطه شناختی)							عنوان محتوی آموزشی	ردیف
ارزشیابی		ترکیب	ارزیابی	تحلیل	بکار بردن	درک مطلب	دانش			
MCQ/سوال تکمیل کردنی/سوال کوتاه پاسخ	تعداد	درصد	Create	Evaluate	Analysis	Apply	Understand	Remember	۱	
سوال تکمیل کردنی/سوال کوتاه پاسخ	۲	۲۰٪	-	-	-	-	✓	✓		شکل گیری، تکامل و تمایز سلول های خونی را شرح دهد.
MCQ/سوال باز پاسخ	۱ سوال	۱۰٪	ترکیب Create	ارزیابی Evaluate	تحلیل Analysis	بکار بردن Apply	درک مطلب Understand	دانش Remember	علت، پاتوژنیسیته و انواع بیماری های خونی را بداند.	
			-	-	✓	✓	✓	✓		
MCQ/سوال باز پاسخ	۱ سوال	۱۰٪	ترکیب Create	ارزیابی Evaluate	تحلیل Analysis	بکار بردن Apply	درک مطلب Understand	دانش Remember	هموستاز، مسیرهای انعقادی و بیماری های انعقادی را به خوبی شرح دهد.	
			-	-	✓	✓	✓	✓		
MCQ/سوال باز پاسخ	۲	۲۰٪	ترکیب Create	ارزیابی Evaluate	تحلیل Analysis	بکار بردن Apply	درک مطلب Understand	دانش Remember	۴	
									آشنایی با سیستم گروه های خونی ABO و Rh در سطح گلبولهای قرمز، لکوسیت، پلاکت و سایر نسوج و مایعات بدن داشته باشد.	

			-	-	✓	✓	✓	✓		
MCQ سوال باز پاسخ	۲۰٪ آزمون	۲ سوال	ترکیب Create	ارزیابی Evaluate	تحلیل Analysis	بکار بردن Apply	درک مطلب Understand	دانش Remember	مقدمه، تاریخچه، اصول، اهداف و ضوابط اهدای خون و حفاظت سیستم خونی گیرنده را بداند.	۵
			-	-	✓	✓	✓	✓		
MCQ سوال باز پاسخ	۱۰٪ آزمون	۱ سوال	ترکیب Create	ارزیابی Evaluate	تحلیل Analysis	بکار بردن Apply	درک مطلب Understand	دانش Remember	طرز تهیه، نگهداری و کاربرد فرآورده های خونی را شرح دهد.	۶
			-	-	✓	✓	✓	✓		
MCQ سوال باز پاسخ	۱۰٪ آزمون	۱ سوال	ترکیب Create	ارزیابی Evaluate	تحلیل Analysis	بکار بردن Apply	درک مطلب Understand	دانش Remember	عوارض انتقال خون و بیماریهای منتقله از طریق انتقال خون را بشناسد.	۷
			-	-	✓	✓	✓	✓		


مدرس / مدرسین دوره (تلفن، ایمیل):

کارشناس آموزشی (تلفن، ایمیل):

خانم عیوض زاده

۰۴۱۳۴۷۷۷۳۷۹

امضای مسئول دفتر توسعه



امضای مدیر گروه



ال ناز اصغری

امضای مسئول درس



ال ناز اصغری