

فرم طرح درس دوره

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس : خون شناسی و انتقال خون	
طول دوره : نیمسال دوم ۹۲-۹۱	تاریخ برگزاری : ۹۱/۱۱/۱۸
تعداد واحد : دو واحد نظری	محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی
گروه مدرسین : دکتر علی اصغر آیت اللهی	پیش نیاز : ندارد
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی پیوسته هوشبری منابع : 1. Text book of Blood banking and transfusion Medicin; Rudman s.V; late edition 2. Blood banking and transfusion Medicin; Basic principles & practice, Hillyer; late edition 3. Clinical practice of transfusion Medicin L.D. pet Z, S.N. Swisher; late edition ۴. هماتولوژی و انتقال خون (هنری - دیویدسون) ترجمه دکتر درخشان، آخرین چاپ ۵. خون شناسی و بانک خون ، تالیف دکتر گل افشان، آخرین چاپ	

اهداف کلی :

۱. آشنایی با سیستم خونساز، ساختمان و عملکرد انواع سلول های خونی و انواع بیماری های مربوطه. آشنایی با گروه های خونی، تهیه و نگهداری انواع فرآورده های سلولی و پلاسمایی خون و عوارض انتقال خون.
۲. خون شناسی علم بررسی سلولهای خون، نحوه تولید، وظایف و نقش هر کدام از آنها و بیماریهای مربوط و همچنین علم سیستم انعقادی خون و پلاکتها است. انتقال خون شامل دو بخش ایمنوهماتولوژی و طب انتقال خون می باشد
۳. اصطلاح ایمنوهماتولوژی به بررسی سرولوژیکی، زنتیکی، بیوشیمی و مولکولی آنتی ژن های مرتبط، خواص ایمنولوژیک و واکنش های همه اجزا و مشتقات خونی اطلاق می گردد.
۴. 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 انتقال خون می باشد.

اهداف اختصاصی : دانشجویان پس از طی دوره باید در راستای هر هدف کلی، به اهداف رفتاری زیر دست یابند :

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 گروههای 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 بیماری های منتقله از طریق انتقال خون را بشناسد.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

ردیف	تاریخ	ساعت	عناوین	مدرس
۱	۹۱/۱۱/۱۸	۱۰-۱۲	فیزیولوژی خون و خونسازی	دکتر علی اصغر آیت اللهی
۲	۹۱/۱۱/۲۵	۱۰-۱۲	فیزیولوژی خون و خونسازی	دکتر علی اصغر آیت اللهی
۳	۹۱/۱۲/۲	۱۰-۱۲	اختلالات گلبول قرمز	دکتر علی اصغر آیت اللهی
۴	۹۱/۱۲/۹	۱۰-۱۲	اختلالات گلبول قرمز	دکتر علی اصغر آیت اللهی
۵	۹۱/۱۲/۲۳	۱۰-۱۲	اختلالات لکوسیتی	دکتر علی اصغر آیت اللهی
۶	۹۲/۱/۱۴	۱۰-۱۲	انعقاد خون و اختلالات انعقادی	دکتر علی اصغر آیت اللهی
۷	۹۲/۱/۲۱	۱۰-۱۲	کلیات گروههای خونی ABO و Rh	دکتر علی اصغر آیت اللهی
۸	۹۲/۱/۲۸	۱۰-۱۲	کلیات گروههای خونی ABO و Rh	دکتر علی اصغر آیت اللهی
۹	۹۲/۲/۴	۱۰-۱۲	تاریخچه، اصول، اهداف و شرایط اهدای خون	دکتر علی اصغر آیت اللهی
۱۰	۹۲/۲/۱۱	۱۰-۱۲	آشنایی با ضد انعقادها، تهیه و نگهداری خون و فرآورده ها	دکتر علی اصغر آیت اللهی
۱۱	۹۲/۲/۱۸	۱۰-۱۲	فرآورده های خونی و کاربرد آنها	دکتر علی اصغر آیت اللهی
۱۲	۹۲/۲/۲۵	۱۰-۱۲	فرآورده های خونی و کاربرد آنها	دکتر علی اصغر آیت اللهی
۱۳	۹۲/۳/۱	۱۰-۱۲	فرایند انتقال خون در بیماری انتخابی	دکتر علی اصغر آیت اللهی
۱۴	۹۲/۳/۸	۱۰-۱۲	فرایند انتقال خون در بیماری انتخابی	دکتر علی اصغر آیت اللهی

دکتر علی اصغر آیت اللهی	تزریق خون در موارد اورژانس	۱۰-۱۲	۹۲/۳/۱۵	۱۵
دکتر علی اصغر آیت اللهی	عوارض انتقال خون	۱۰-۱۲	۹۲/۳/۲۲	۱۶

روش تدریس : سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با استفاده از وسایل کمکی آموزشی مانند ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، وایت برد ، فیلم

سیاست ها و قوانین کلاس : ۱- حضور به موقع دانشجویان در کلاس نظری و عملی، توجه کامل به درس و خاموش نگه داشتن تلفن همراه ضروری می باشد.
 ۲- هر جلسه درس جلسه قبل پرسیده می شود
 ۳- پوشیدن روپوش سفید در کلاس عملی الزمی است.
 ۴- مطابق قوانین آموزشی دانشکده در خصوص غیبت ها اعمال نظر خواهد شد.

وظایف و تکالیف دانشجوی : ۱- در کلاس حضوری فعال و منظم داشته باشد
 ۲- به سوالات طرح شده در حین تدریس پاسخ دهد و در بحث های مطرح شده در کلاس فعالانه شرکت نماید.
 ۳- در پایان هر بخش آمادگی امتحان را نداشته باشد
 ۴- شئونات و اخلاق دانشجویی را بطور کامل رعایت نماید.

روش ارزشیابی دانشجوی و درصد سهم آندر نمره پایانی:

در قسمت نظری:
 سولات ۴گزینه ای و پاسخ کوتاه
 امتحان میانترم ۵ نمره ، امتحان پایان ترم ۱۲ نمره ، کوییز در طول ترم ۲نمره، رعایت نظم و حضور فعال در کلاس (طراحی ۲سوال از مباحث تدریس شده در هر جلسه) ۱ نمره

تاریخ امتحانات در طول ترم و پایان ترم:

منابع مطالعه

منابع اصلی :

1. Text book of Blood banking and transfusion Medicin; Rudman s.V; late edition
2. Blood banking and transfusion Medicin; Basic principles& practice, Hillyer; late edition
3. Clinical practice of transfusion Medicin L.D. pet Z, S.N. Swisher; late edition
۴. همتولوژی و انتقال خون (هنری - دیویدسون) ترجمه دکتر درخشان، آخرین چاپ
۵. خون شناسی و بانک خون ، تالیف دکتر گل افشان، آخرین چاپ

منابع برای مطالعه بیشتر :