



به نام خدا
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
دانشکده پرستاری و مامایی

طرح درس و امده: خونشناسی و انتقال خون

پیشنیاز: فیزیولوژی ۲

کد درس: 08

شرح درس

در این درس دانشجو با ساختار فیزیولوژی خون و اصول انتقال خون آشنا می شود و خود را برای کاربرد خون در اتاق عمل و اتاق بهبودی و کنترل واکنش های ناشی از انتقال خون آماده می کند

هدف کلی

فراگیری کلیاتی درباره خون و محتویات آن و آشنایی با موارد مربوط به انتقال خون

۳۶ ساعت تئوری

مدت زمان تدریس

تئوری ۲ واحد عملی

نوع وامد درسی

نمونه ارزشیابی دانشجو

نمره	موضوع ارزشیابی
20%	تکالیف و کنفرانس
۲۰%	امتحان نیم ترم
۴۰%	امتحان پایان ترم
۲۰ (۱۰۰٪)	جمع نمرات

فهرست منابع اصلی

۱. برونر و سودارت درسمانه پرستاری داخلی و جراحی (فون شناسی ترجمه صدیقه عاصمی)
۲. بیماری های فون و انکولوژی هاریسون مولف دی لونگو انتشارات اندیشه رفیع
۳. هماتولوژی سلولی و مولکولی مولف نادر وظیفه شیران
۴. فونشناسی پزشکی مجتبی طبهرستانی

مدرسین

➤ شادی دالوند (مدرس گروه هوشبری و اتاق عمل دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)



تقویم درسی		
جلسه	موضوع درس	مدرس
۱	بیان اهداف، مقررات آموزشی و روش ارزشیابی، خون و اجزا آن- گلبول قرمز- سفید- پلاکت- پلاسما دکتر استبصاری	دکتر استبصاری
۲	تولید خون در دوران جنینی و پس از تولد- تمایز سلول های بنیادی در مغز استخوان	دکتر استبصاری
۳	آنمی و انواع آن- آنمی ناشی از فقر آهن- آنمی ناشی از فقر اسید فولیک- سیانوکوبالامین، علل- تشخیص کلینیکی و پاراکلینیکی- درمان و مراقبت بالینی	دکتر استبصاری
۴	آنمی آپلاستیک- آنمی ناشی از خونریزی- علل- تشخیص بالینی و پاراکلینیکی- درمان و مراقبت بالینی	دکتر استبصاری
۵	آنمی همولیتیک- آنمی ناشی از بیماری های مزمن- آنمی اکتسابی- علل- تشخیص بالینی و پاراکلینیکی- درمان و مراقبت بالینی	دکتر استبصاری
۶	انواع اختلال پلاکتی- علل- تشخیص بالینی و پاراکلینیکی- درمان و مراقبت بالینی	دکتر استبصاری
۷	پلی سایتمی- هموکروماتوزیس- علل- تشخیص بالینی و پاراکلینیکی- درمان و مراقبت بالینی	دکتر استبصاری
۸	اختلالات انعقادی و خونریزی دهنده- علل- تشخیص بالینی و پاراکلینیکی- درمان و مراقبت بالینی	دکتر استبصاری
۱۰	ترانسفوزیون خون و فرآورده های خونی- تاریخچه- گروه های خونی- سیستم Rh	شادی دالوند
۱۱	عوارض ناشی از ترانسفوزیون خون و فرآورده های خونی- پیشگیری- درمان و مراقبت بالینی	شادی دالوند
۱۲	واکنش های آلرژیک و تب زا ناشی از ترانسفوزیون خون و فرآورده های خونی	شادی دالوند
۱۳	مسمومیت سیتراتی- هیپوترمی- اختلالات اسید و باز ناشی از ترانسفوزیون خون و فرآورده های خونی	شادی دالوند
۱۴	سپتیسمی- سندرم شوک ریوی ناشی از ترانسفوزیون خون و فرآورده های خونی	شادی دالوند
۱۵	انواع فرآورده های خونی- خون کامل- پکسل- کرایو- FFP- کرایو- پلاکت تغلیظ شده	شادی دالوند
۱۶	اکسپنדרهای پلاسمایی صناعی	شادی دالوند
	امتحان پایان ترم	