



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



طرح درس و امد: خونشناسی و انتقال خون

پیشنیاز: فیزیولوژی ۲

کد درس: 08

شرح درس

در این درس دانشجویان 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 و امد درسی

نمونه ارزشیابی دانشجویان

نمره	موضوع ارزشیابی
20%	تکالیف و کنفرانس
40%	امتحان نیم ترم
40%	امتحان پایان ترم
100%	جمع نمرات

فهرست منابع اصلی

۱. پرونز و سودارت در سنامه پرستاری داخلی و جراحی (فون شناسی تریمه صدیقه عاصمی)
۲. بیماری های خون 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	شادی دالوند



شادی دالوند	خون و اجزا آن-گلبول قرمز-سفید-پلاکت-پلاسما	۲
شادی دالوند	تولید خون در دوران جنینی و پس از تولید-تمایز سلول های بنیادی در مغز استخوان	۳
شادی دالوند	آنمی و انواع آن-آنمی ناشی از فقر آهن-علل-تشخیص کلینیکی و پاراکلینیکی-درمان و مراقبت بالینی	۴
شادی دالوند	آنمی ناشی از فقر اسید فولیک-سیانوکوبالامین-علل-تشخیص بالینی و پاراکلینیکی-درمان و مراقبت بالینی	۵
شادی دالوند	آنمی آپلاستیک-آنمی ناشی از خونریزی-علل-تشخیص بالینی و پاراکلینیکی-درمان و مراقبت بالینی	۶
	آنمی همولیتیک-آنمی ناشی از بیماری های مزمن-آنمی اکتسابی-علل-تشخیص بالینی و پاراکلینیکی-درمان و مراقبت بالینی	۷
شادی دالوند	انواع اختلال پلاکتی-علل-تشخیص بالینی و پاراکلینیکی-درمان و مراقبت بالینی	۷
شادی دالوند	پلی سایتمی-هموکروماتوزیس-علل-تشخیص بالینی و پاراکلینیکی-درمان و مراقبت بالینی	۸
شادی دالوند	اختلالات انعقادی و خونریزی دهنده-علل-تشخیص بالینی و پاراکلینیکی-درمان و مراقبت بالینی	۹
شادی دالوند	ترانسفوزیون خون و فراورده های خونی-تاریخچه-گروه های خونی-سیستم Rh	۱۰
شادی دالوند	عوارض ناشی از ترانسفوزیون خون و فراورده های خونی-پیشگیری-درمان و مراقبت بالینی	۱۱
شادی دالوند	واکنش های آلرژیک و تب زا ناشی از ترانسفوزیون خون و فراورده های خونی	۱۲
شادی دالوند	مسمومیت سیتراتی-هیپوترمی-اختلالات اسید و باز ناشی از ترانسفوزیون خون و فراورده های خونی	۱۳
شادی دالوند	سپتیسمی-سندرم شوک ریوی ناشی از ترانسفوزیون خون و فراورده های خونی	۱۴
شادی دالوند	انواع فراورده های خونی-خون کامل-پکسل-کرایو-FFP-کرایو-پلاکت تغلیظ شده	۱۵
شادی دالوند	اکسپنדרهای پلاسمایی صناعی	۱۶
	امتحان پایان ترم	