



سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲ نیم سال اول	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه): پنج جلسه حضوری در نیم سال اول
دانشکده: دندانپزشکی پردیس بین الملل	نوع درس: آسیب شناسی عمومی- اختصاصی علوم پایه
مقطع / رشته: دکتری عمومی دندانپزشکی	نام مدرس: زهرا ذوالفقاری ساروی Email: drzolfaghari@gmail.com
نام درس (واحد) و تعداد واحد: دو و نیم واحد اختصاصی	تعداد دانشجو: ۲۵
ترم: ۴	مدت زمان جلسه:

اهداف کلی درس در پایان جلسه: آشنایی با تعریف آمبولی و انواع آن، مباحث مربوط به ادم، پرخونی، احتقان، خونریزی، هموستاز، ترومبوز و انعقاد خون، انفارکتوس نسجی، شوک و انواع شوک و پاتوژنز آن، آماس حاد و مزمن و تحت حاد، تغییرات عروقی، حوادث سلولی و تحولات شیمیایی، سیستم های مداخله گر در آماس شامل: سیستم کمپلمان، سیستم انعقادی و سیستم کینین و ترمیم بافتی در پی آسیب و مکانیسمهای آن	
اهداف ویژه در پایان جلسه: شناخت انواع آمبولی و دسته بندی آنها از لحاظ منشأ و سیر بالینی/نمای کلینیکی/در مواردی رادیوگرافیک/هیستوپاتولوژی و روند درمان و پیش آگهی، افتراق بین پرخونی و احتقان ودلائل آن و آشنایی با انواع شوک و دلایل آن و در موارد لزوم پیشگیری و درمان مربوط به هر کدام از موارد ذکر شده، آشنایی با انواع آماس و سیستمهای دخیل در ایجاد، ادامه و پایان هر کدام- آشنایی با سیستم کمپلمان و سیستمهای انعقادی و مسیرهای داخلی و خارجی و عوامل دخیل در هر کدام و ترمیم بافت و انواع و مکانیسم های آن	
پیش بینی رفتار ورودی : (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع جلسه - ارزشیابی آغازین): <b>ارائه مطالب پیش نیاز به دانشجویان و بحث در پیرامون آن</b>	
کلیات درس : انواع آمبولی شامل: آمبولی خونی/ هوا/ چربی/ آمینوتیک/ ... تظاهرات بالینی و روشهای تشخیص بالینی و پاراکلینیکال و نمای هیستوپاتولوژیک هر کدام از ضایعات و درمان و پیش آگهی، آشنایی و افتراق پرخونی و احتقان ودلائل آن و آشنایی با انواع شوک و پاتوژنز آن و در موارد لزوم پیشگیری و درمان مربوط به هر کدام از موارد ذکر شدهو آماس حاد و مزمن و مکانیسمهای دخیل در هر کدام، سیستم کمپلمان و کینین و سیستمهای انعقادی و ترمیم بافتی و انواع آن در هر آسیب	
ارزشیابی در حین تدریس: <b>پرسش و پاسخ بحث نفر به نفر آزمون</b>	
جمع بندی و نتیجه گیری: <b>ارائه خلاصه مطالب بصورت دیداری، شنیداری، نوشتاری و یا ترکیبی در فایل های آموزشی مورد نظر</b>	
روش تدریس: <b>آموزش حضوری و پرسش و پاسخ حین تدریس</b>	
وسایل کمک آموزشی: <b>انواع فایل های آموزشی شامل: پاورپوینت، پاورپوینت به همراه صوت، فایل صوتی، فیلم آموزشی، جزوات و کتب الکترونیک و.....</b>	
فعالیت فراگیران: <b>مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی ارائه تکالیف در موعد مقرر شرکت در آزمون های شرکت در تالارهای گفتگو</b>	
ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه): <b>ارائه تکالیف ارائه آزمون ایجاد بحث در حین تدریس</b>	
منابع اصلی درس: آسیب شناسی پایه رابینز ۲۰۱۸	
منابع و سابتهای کمک کننده :	