

دروس پاتولوژی:

پاتولوژی عمومی:

کلیات پاتولوژی و آسیب سلولی

پاتولوژی آماس، ترمیم بافتی و اختلالات همودینامیک

پاتولوژی اختلالات سیستم ایمنی بدن انسان

پاتولوژی نئوپلازی

پاتولوژی اختلالات ژنتیک و بیماریهای دوره کودکی

پاتولوژی بیماریهای محیطی، تغذیه ای و عفونی

پاتولوژی عملی

پاتولوژی بالینی

پاتولوژی اختصاصی

قلب و عروق

دستگاه تنفس

کلیه و مجاری ادراری فوقانی

دستگاه گوارش

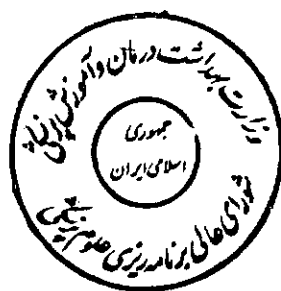
کبد و مجاری صفراوی

دستگاه تناسلی، مجاری ادراری تحتانی و پستان

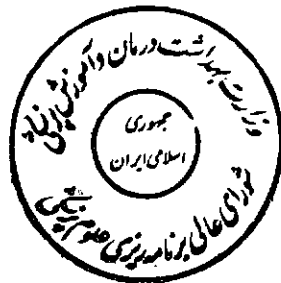
بیماریهای خون، و غدد درون ریز

پوست، استخوانها، نسج نرم و مفاصل

دستگاه اعصاب مرکزی و محیطی



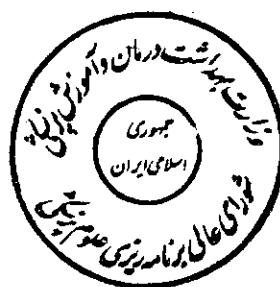
کد درس		۱۴۷	
نام درس		کلیات پاتولوژی و آسیب سلولی	
مرحله ارائه		علوم پایه / مقدمات بالینی	
دروس پیش نیاز		مقدمات علوم تشریحی	
نوع درس		نظری	
ساعت آموزشی		۹ ساعت	عملی - ساعت
هدف های کلی		کل	۹ ساعت
در این درس دانشجو باید ضمن آشنایی با کلیات پاتولوژی، تظاهرات پاتولوژیک آسیب سلولی، مرگ سلولی را بخوبی بشناسد بگونه ای که بتواند با استفاده از آن ها پدیده های بالینی اختلالات همودینامیک، اختلالات ناشی از ایمنی در بدن انسان، تومورها، اختلالات ژنتیک، بیماری های محیط زیست، سوء تغذیه و عفونی را درک کند.			
شرح درس، فرآیند آسیب سلولی، مرگ سلولی، آماس و ترمیم بافتی آموزش داده می شوند.			
محتوای ضروری		<p><u>کلیات پاتولوژی (۱ ساعت)</u></p> <p>تعریف علم پاتولوژی</p> <p>تاریخچه ی پاتولوژی</p> <p>تعریف بیماری</p> <p>نکات مربوط به یک بیماری (تعریف، اتیولوژی، علایم بالینی و ...)</p> <p>مکانیسم های بیماری زا در بدن انسان</p> <p>شیوه های دفاع بدن انسان در بیماری های مختلف</p> <p>شیوه های تشخیص بیماری ها</p> <p>نقش آزمایشگاه در تشخیص، درمان و پیگیری بیماری ها</p> <p>آسیب سلولی، مرگ سلولی و تطابق (۸ ساعت)</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ پاسخ سلولی و بافتی به عوامل آسیب رسان ❖ تطابق سلولی و بافتی (هیپرتروفی- هیپرپلازی- آتروفی- متاپلازی) ❖ آسیب سلولی و مرگ سلولی و بافتی، علل، عوامل، تغییرات بافتی و مثالهایی از آن (انواع نکروز و آپوپتوز) ❖ انباشتگی های درون سلولی و بافتی (رسوب کلسیم، انباشتگی چربی، پروتئین، گلیکوژن و انواع رنگدانه ها و آمیلوئیدوز) ❖ فرایند پیری ❖ نکات بالینی مهم در ارتباط با آسیب سلولی، علل و عوامل و مثالهایی از آنها 	
توضیحات			



کد درس	۱۴۸	
نام درس	پاتولوژی آماس، ترمیم بافتی و اختلالات همودینامیک	
مرحله ارائه	علوم پایه / مقدمات بالینی	
دروس پیش نیاز	کلیات پاتولوژی و آسیب سلولی	
نوع درس	نظری	عملی
ساعت آموزشی	۱۰ ساعت	- ساعت
هدف های کلی	در این درس دانشجو باید تغییرات آماس و ترمیم بافتی را بخوبی بشناسد بگونه ای که بتواند با استفاده از آن ها پدیده های بالینی اختلالات همودینامیک، اختلالات ناشی از ایمنی در بدن انسان، تومورها، اختلالات ژنتیک، بیماری های محیط زیست، سوء تغذیه و عفونی را درک کند.	
شرح درس	در این درس تغییرات آماسی و فرایندهای ترمیم بافتی آموزش داده می شوند. در این درس بر اساس فرآیند آسیب سلولی و مرگ سلولی، آماس و ترمیم بافتی آموزش داده می شوند.	
محتوای ضروری	<p>آماس و ترمیم بافتی (۶ ساعت)</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ نکات کلی و مهم در مورد آماس و پدیده های آماسی در بدن انسان ❖ انواع آماس و تقسیم بندی آن ❖ تغییرات بافتی در جریان انواع آماس ❖ مکانیسم ایجاد آماس ❖ اثرات و نتایج ناشی از انواع آماس در بدن انسان ❖ ترمیم بافتی، مکانیسم، نتایج و اهمیت آنها ❖ نکات بالینی مهم در ارتباط با آماس و ترمیم بافتی و مثالهایی از آنها <p>اختلالات همودینامیک (۴ ساعت)</p> <ul style="list-style-type: none"> - نکات کلی و مهم درباره ی گردش خون و مایعات در بدن - پرخونی - ادم - خونریزی - هموستاز - ترومبوس - آمبولی - انفارکتوس - شوک - نکات بالینی مهم در ارتباط با هر یک از اختلالات همودینامیک و بیان مثالهایی از آنها 	
توضیحات	آموزش مباحث پاتولوژی می تواند در قالب بسته های آموزشی مستقل با رعایت حفظ عناوین، محتوا و ساعات آموزشی مصوب در برنامه آموزشی دانشگاه سازماندهی و ادغام شوند.	



کد درس	۱۴۹	
نام درس	پاتولوژی اختلالات سیستم ایمنی بدن انسان	
مرحله ارائه	علوم پایه / مقدمات بالینی	
دروس پیش نیاز	ایمنی شناسی پزشکی، پاتولوژی آماس و ترمیم بافتی	
نوع درس	نظری	عملی
ساعت آموزشی	۸ ساعت	- ساعت
هدف های کلی	در این درس دانشجو باید اختلالات ناشی از ایمنی در بدن انسان را بخوبی بشناسد و بتواند با استفاده از آن ها پدیده های بالینی مرتبط با آن ها را درک کند.	
شرح درس	در این درس بر اساس فرآیند آسیب سلولی، مرگ سلولی، آماس و ترمیم بافتی و همچنین تظاهرات پاتولوژیک اختلالات همودینامیک اختلالات ناشی از ایمنی در بدن انسان آموزش داده می شوند.	
محتوای ضروری	<p>اختلالات ناشی از ایمنی در بدن انسان</p> <ul style="list-style-type: none"> - آشنایی کلی با دستگاه ایمنی و چگونگی کارکرد آن و نظارت و مراقبت آن از بدن انسان - آسیب های ناشی از اختلال کارکرد دستگاه ایمنی - پرکاری دستگاه ایمنی (Hypersensitivity) علل، انواع و آسیب های ناشی از آن - خود ایمنی (Autoimmunity)، علل، انواع و آسیب های ناشی از آن - کم کاری دستگاه ایمنی (Immune deficiency)، علل، انواع و آسیب های ناشی از آن - پیوند بافتی، تعریف، انواع و مکانیسم دفع پیوند - آمیلوئیدوز - نکات و مثالهای مهم بالینی در ارتباط با هر یک از اختلالات دستگاه ایمنی بدن انسان 	
توضیحات	آموزش مباحث پاتولوژی می تواند در قالب بسته های آموزشی مستقل با رعایت حفظ عناوین، محتوا و ساعات آموزشی مصوب در برنامه آموزشی دانشگاه سازماندهی و ادغام شوند.	



کد درس			۱۵۰
نام درس			پاتولوژی نئوپلازی
مرحله ارائه			علوم پایه / مقدمات بالینی
دروس پیش نیاز			پاتولوژی آماس و ترمیم بافتی
نوع درس		نظری	عملی
ساعت آموزشی		۱۰ ساعت	- ساعت
کل		۱۰ ساعت	
هدف های کلی			
در این درس دانشجو باید تومورها و تغییرات نئوپلاستیک را بشناسد.			
شرح درس			
در این درس بر اساس فرآیند آسیب سلولی، مرگ سلولی، آماس و ترمیم بافتی و همچنین تظاهرات پاتولوژیک اختلالات همودینامیک و اختلالات ناشی از ایمنی در بدن انسان، تومورها و تغییرات نئوپلاستیک آموزش داده می شوند.			
محتوای ضروری			
<ul style="list-style-type: none"> - نحوه نامگذاری تومورها - مشخصات نئوپلاسم های خوش خیم و بدخیم - مراحل مختلف کارسینوژنز و هالمارک ها - اتیولوژی کانسرها - پاسخ میزبان به تومور - دیدگاه بالینی در نئوپلاسم ها 			
توضیحات			
آموزش مباحث پاتولوژی می تواند در قالب بسته های آموزشی مستقل با رعایت حفظ عناوین، محتوا و ساعات آموزشی مصوب در برنامه آموزشی دانشگاه سازماندهی و ادغام شوند.			



کد درس		۱۵۱	
نام درس		پاتولوژی اختلالات ژنتیک و بیماریهای دوره کودکی	
مرحله ارائه		علوم پایه / مقدمات بالینی	
دروس پیش نیاز		پاتولوژی آماس و ترمیم بافتی	
نوع درس	نظری	عملی	کل
ساعت آموزشی	۸ ساعت	- ساعت	۸ ساعت
هدف های کلی	در این درس دانشجو باید پاتولوژی اختلالات ژنتیک و بیماری های دوره را درک کند.		
شرح درس	در این درس اختلالات ژنتیک، بیماری های دوره کودکی آموزش داده می شوند.		
محتوای ضروری	<ul style="list-style-type: none"> - طبیعت اختلالات ژنتیکی در انسان - اختلالات مندلی - بیماریهای چندژنی - بیماری های سیتوژنتیک - بیماری های تک ژنی با توارث اتوبیگال - بیماری های کودکی شامل آنومالی های مادرزادی - عفونت های پری ناتال - سندرم زجر تنفسی (RDS) - سندرم مرگ ناگهانی شیرخوار - هیدروپس جنینی - ضایعات توموری و شبه توموری کودکان - تشخیص مولکولی بیماری های ژنتیکی 		
توضیحات	آموزش مباحث پاتولوژی می تواند در قالب بسته های آموزشی مستقل با حفظ عناوین، محتوا و ساعات آموزشی مصوب در برنامه آموزشی دانشگاه سازماندهی و ادغام شوند.		

