



کد درس: ۱۱



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان  
دانشکده پیراپزشکی

نام درس: آسیب شناسی عمومی

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: فیزیولوژی

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اصول و مفاهیم پایه آسیب شناسی عمومی

شرح درس:

در این درس دانشجویان با مفاهیم پایه آسیب شناسی عمومی در سطح سلولی، مکانیسم های ایجاد آسیب، التهاب، بازسازی و اختلالات همودینامیک ترومبوز و شوک، نئوپلازیها و آسیب شناسی عمومی آشنا می شوند.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

• آسیب سلولی، سازگاری و مرگ:

معرفی آسیب شناسی، مروری بر آسیب سلولی، علل آسیب سلولی، مکانیسم های آسیب سلولی

سازگاری سلولی نسبت به آسیب، آتروفی، هیپر تروفی، هیپر پلازی، متاپلازی، پاسخ های زیر سلولی به آسیب، تجمعات داخل سلولی، آهکی شدن پاتولوژیک

آسیب سلولی برگشت پذیر و برگشت ناپذیر، مرگ سلولی برنامه ریزی شده

• التهاب حاد و مزمن:

مروری بر التهاب، التهاب حاد، تغییرات عروقی، وقایع سلولی، واسطه گریهای شیمیایی، التهاب گرانولو ماتوز، الگوهای ریخت شناسی التهاب حاد و مزمن



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان  
دانشکده پیراپزشکی

• ترمیم بافتی :

بازسازی سلول ، ترمیم به وسیله ی بافت همبند ، آنژیو ژنز ، فیبروز (تشکیل اسکار ) ، هورمن های رشد در بازسازی سلولی و فیبروز، ترمیم زخم ، ترمیم اولیه ، ترمیم ثانویه ، تقویت زخم ، نمای پاتولوژیک ترمیم اختلالات همو دینامیک ترومبوز و شوک:

خیز ، پر خونی و احتقان ، خونریزی ، هو موستاز و ترومبوز

آمبولی ، ترومبو آمبولی ریه ، ترومبو آمبولی سیستمیک ، آمبولی چربی ، آمبولی هوا ، آمبولی مایع آمنیوتیک انفارکتوس

شوک ، پاتوژنز شوک سپتیک ، مراحل شوک

• نئو پلازی :

خصوصیات نئو پلاسم های خوش خیم و بد خیم ، تمایز و آناپلازی ، سرعت رشد ، تهاجم موضعی ، متاستاز ، اپیدمیولوژی ، عوامل موثر ، سرطان زایی ، اتیولوژی سرطان ، تظاهرات بالینی نئو پلاسم

پاتولوژی بیماریهای محیطی : آلودگی های محیطی ، آسیب با عوامل شیمیایی و فیزیکی

پاتولوژی عمومی بیماریهای عفونی : سیستم ادراری ، تنفس ، گوارش

**منابع اصلی درس :**

آسیب شناسی پایه عمومی (رابینز) - گروه مترجمین ، زیر نظر دکتر محمد رخشان - انتشارات سماط

**شیوه ارزشیابی دانشجو :**

امتحان کتبی - میان ترم - سمینار - حضور فعال در کلاس