

کد درس: ۰۲

نام درس: کلیات پزشکی (فیزیولوژی، پاتولوژی، فیزیوپاتولوژی)

پیش نیاز یا همزمان: ندارد

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس

هدف کلی این درس آشنایی با مفاهیم، کلیات بیماری‌ها، علل عفونی و غیرعفونی بیماری‌ها، فیزیوپاتولوژی و علائم بیماری‌های حاد و مزمن و اصول پیشگیری و درمان در بیماری‌های مختلف و همینطور بیماری‌های مهم دستگاه‌های بدن است.

شرح درس و رئوس مطالب (۳۴ ساعت نظری)

این درس درصدد است آشنایی کلی در ارتباط با مفاهیم بیماری‌های رایج و سلامت در دانشجویانی که از رشته‌های غیر علوم پزشکی وارد مقطع ارشد انفورماتیک پزشکی شده‌اند، ایجاد نماید.

- آشنایی با علل عفونی و غیرعفونی بیماری‌ها و علائم آنها
- آشنایی با بیماری‌های رایج سیستم قلب و عروق، شامل آناتومی، فیزیولوژی و فیزیوپاتولوژی بیماری‌های مهم مانند نارسایی احتقانی قلب، آنژین صدری، سکته قلبی، و آریتمی‌های مهم
- آشنایی با بیماری‌های رایج سیستم تنفسی، شامل آناتومی، فیزیولوژی و فیزیوپاتولوژی بیماری‌های مهم مانند آسم، آمفیزم، برونشیت مزمن، اتلکتازی، پنومونی و سرطانهای ریوی
- آشنایی با بیماری‌های رایج سیستم خونی و ایمنی بدن، شامل آناتومی، فیزیولوژی و فیزیوپاتولوژی بیماری‌های مهم مانند اختلالات گویچه‌های قرمز و انمی‌ها، هموفیلی‌ها، اختلالات پلاکتی و انعقادی، اختلالات گویچه‌های سفید خون، لوسمی‌ها و لنفوم
- آشنایی با بیماری‌های رایج سیستم گوارش، شامل آناتومی، فیزیولوژی و فیزیوپاتولوژی بیماری‌های مهم مانند ازوفاجیت، گاستریت، رفلاکس معدی-مرو، زخم پپتیک، بیماری‌های التهابی روده (IBD) و سرطان‌های مری، معده و روده، هپاتیت، سیروز کبدی، و سرطان کبد، و سنگ‌های صفراوی و کله‌سیستیت
- آشنایی با بیماری‌های رایج سیستم ادراری و تناسلی، شامل آناتومی، فیزیولوژی و فیزیوپاتولوژی بیماری‌های مهم مانند عفونت‌های سیستم (شامل پیلونفریت، سیستیت، پروستاتیت)، نارسایی حاد و مزمن کلیوی، سنگ‌های دستگاه ادراری، و سرطانهای مهم این سیستم.
- آشنایی با بیماری‌های رایج سیستم اندوکرین، شامل آناتومی، فیزیولوژی و فیزیوپاتولوژی بیماری‌های مهم مانند دیابت، بیماری کوشینگ و آدیسون، پرکاری و کم کاری تیروئید، پرکاری و کم کاری پاراتیروئید.
- آشنایی با بیماری‌های رایج سیستم عصبی، شامل آناتومی، فیزیولوژی و فیزیوپاتولوژی بیماری‌های مهم مانند بیماری‌های تشنجی و صرع، حوادث عروقی مغز (سکته‌های ایسکمیک و هموراژیک)، بیماری‌های اسکروز مولتیپل، آلزایمر، پارکینسون، تروماهای مغزی و نخاعی، بیماری‌های عفونی سیستم عصبی.
- آشنایی با بیماری‌های رایج سیستم اسکلتی-عضلانی، شامل آناتومی، فیزیولوژی و فیزیوپاتولوژی بیماری‌های مهم مانند استئوپوروز، استئومالاسی، استئو آرتروز، استئومیلیت، آرتروز روماتوئید، نقرس.



شیوه ارزشیابی دانشجو: ارزشیابی این درس بشکل تراکمی (امتحان پایان‌ترم) و تکوینی (امتحان میان‌ترم، ارزشیابی‌های طول ترم) می‌باشد. بررسی‌های طول ترم ۲۰ درصد، امتحان میان‌ترم ۵۰ درصد و امتحان پایان‌ترم ۳۰ درصد خواهد بود.

منابع اصلی

1. Hinkle, J. L., & Cheever, K. H. Brunner & Suddarth's Textbook of Medical-surgical Nursing. Latest Edition. LWW.

