



کد درس: ۰۱

نام درس: آناتومی (۱)

پیش نیاز:-

تعداد واحد: ۲ واحد (۱/۵ واحد نظری - ۰/۵ واحد عملی)

نوع واحد: نظری - عملی

هدف کلی: شناخت ساختمان‌های برخی از دستگاه‌های بدن انسان در حالت طبیعی و در ارتباط با علم بیهوشی شامل دستگاه اسکلتی-عضلانی، دستگاه گردش خون و دستگاه تنفس
شرح درس: در این درس دانشجویان با کلیات علم آناتومی و ساختار بدن انسان آشنا شده و با فراگیری دستگاه اسکلتی-عضلانی، سیستم دستگاه تنفس و همچنین دستگاه گردش خون قادر خواهند بود از دانسته‌های خود بصورت کاربردی در بالین بیمار استفاده نمایند.

رئوس مطالب:

الف: نظری (۲۶ ساعت)

مقدمه و تاریخچه علم آناتومی، تعریف کالبد شناسی، اصطلاحات آناتومی، سطوح و محوره‌های اصلی بدن، نواحی بدن و...

نگاهی به جنین شناسی و مراحل رشد جنین

دستگاه اسکلتی: استخوان بندی بدن، کلیات استخوان شناسی، بافت استخوان و غضروف با تاکید بر اسکلت محوری، تقسیم بندی مفاصل، استخوان های سر و صورت (بطور کلی)، ستون فقرات، دنده ها، جناغ و مفاصل مربوطه، استخوان های اندام فوقانی و تحتانی

دستگاه عضلانی: کلیات و اساس نام گذاری عضلات بدن با تاکید بر عضلات اصلی و کمک تنفسی، دیافراگم، جدار شکم و...

دستگاه گردش خون: ساختمان قلب (حفرات، پریکارد و عروق مربوطه)، دستگاه هدایتی قلب، شریان های تغذیه کننده قلب، وریدهای قلب، عروق اصلی سر و گردن، قفسه سینه، شکم، لگن، شریان ها و وریدهای اندام فوقانی و تحتانی و سیستم لنفاوی

دستگاه تنفس: بینی، سینوس ها، حلق و حنجره و جزئیات آن ها، نای، نایزه، ریه ها، پرده جنب، مדיاستن، عروق و اعصاب مربوطه و...

ب: عملی (۱۷ ساعت)

تمرین مباحث تدریس شده در درس نظری با استفاده از شبیه سازها، مولاژ، ماکت و پوسته های آموزشی و در صورت امکان رویت نمونه های طبیعی در سالن تشریح

منابع اصلی درس:

- 1- Joseph .J. A Text book of Regional Anatomy. Macmillan press. Latest ed.
- 2- Sobotta. Atlas of Human Anatomy. Elsevier. Latest ed.
- 3- Ross and Willson. Anatomy and Physiology. Churchill Livingstone . Latest ed.
- 4- Harold Elis. Clinical Anatomy. Gohn wiley & Stone. Latest ed

شیوه ی ارزشیابی دانشجویان:

- برگزاری آزمون های تکوینی و تراکمی با استفاده از ترکیب ابزارهای ارزیابی شامل:
- چند گزینه ای، تشریحی، کوتاه پاسخ، جورکردنی و ... برای آزمون نظری و استفاده از روش ارزیابی OSPE مولاژ و مانکن برای آزمون عملی
- حضور و شرکت فعال دانشجویان در کلاس و مشارکت در بحث های گروهی، پرسش و پاسخ
- آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره، آزمون پایان ترم نظری ۵۵ درصد و عملی ۱۵ درصد نمره، انجام تکالیف و شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره