



نام درس: تشریح

تعداد واحد: ۲ (۴۳ ساعت)

نوع واحد: نظری- عملی

پیش نیاز: _____

هدف کلی درس

آشنائی دانشجویان با ساختار تشریحی بدن انسان در وضعیت طبیعی به منظور شناخت عملکرد سیستم های بدن و بررسی و شناخت اختلالات ناشی از بیماری ها

شرح درس

در این درس به تفصیل در مورد سلول ها، بافت ها و سیستم های مختلف بدن شرح داده می شود و از اطلس ها، مولاژها و اسکلت و... برای آموزش عملی استفاده می گردد.

رتوس مطالب

الف: نظری (۲۶ ساعت)

- کلیات: تعریف، نام گذاری، سطوح و محور ها و وضعیت تشریحی بدن
- بافت ها: تعریف، انواع بافت های بدن شامل بافت پوششی، بافت همبندی، ساختمان بافت همبندی و انواع آن، بافت غضبفی و بافت استخوانی
- استخوان ها و مفاصل بدن: انواع بافت استخوانی و مفاصل، تقسیم بندی استخوان ها، استخوانی شدن، رشد استخوان، استخوان های اندام بالائی، استخوان های اندام پائینی، استخوان های تنه (حنجره، ستون مهره ای و دسه ها)، استخوان های سر و صورت و استخوان لامی
- ماهیچه های اسکلتی: بافت ماهیچه ای و انواع آن، تقسیم بندی و نامگذاری ماهیچه ها، ماهیچه های سر و صورت، ماهیچه های گردن و تنه، ماهیچه های اندام بالائی، ماهیچه های اندام پائینی
- دستگاه گردش خون: ساختمان قلب (شکل ظاهری، حفرات و دریچه های قلب، عروق، اعصاب و پرده های پوششی آن)، شریان های اصلی بدن (شریان های اصلی تنه، اندام بالائی، اندام پائینی، سر و صورت)، ورید های عمقی، ورید های سطحی
- دستگاه تنفس: ساختمان بینی، حنجره، نای، برونش ها، ریه و پرده جنب
- دستگاه عصبی (مرکزی و محیطی): بافت عصبی (سلول عصبی و انواع آن، رشته های عصبی، بافت نورگلیا)، جنین شناسی دستگاه عصبی، ساختمان نخاع و پرده های پوششی آن، اعصاب نخاعی و شبکه های عصبی، اعصاب اصلی اندام بالائی، تنه و اندام پائینی، مغز خلفی (پیاژ نخاع، پل، مخچه)، مغز میانی، بطن سوم، تالاموس و هیپوتالاموس، نیمکره های مغزی (شکل ظاهری، ساختمان داخلی، بطن طرفی)، مایع مغزی و نخاعی، پرده های پوششی مغز، اعصاب ۱۲ گانه مغزی، دستگاه عصبی سمپاتیک و پاراسمپاتیک
- دستگاه گوارش و ضمام آن: حفره دهان (لب ها، گونه ها، لثه ها، زبان، دندان ها، غدد بزاقی)، حلق، مری، معده، روده باریک، روده بزرگ، کبد، پانکراس، مجاری صفراوی و کیسه صفرا، عروق و اعصاب مربوطه و ساختمان صفاق

- دستگاه ادراری: ساختمان کلیه، حالب، مثانه، پیشابراه (پیشابراه مرد و زن)، عروق و اعصاب مربوطه
- دستگاه تناسلی مردانه: ساختمان بیضه، اپی دیدیم، مجرای دفران، کیسه بیضه، مجرای انزالی، پروستات و پنیس.



- دستگاه تناسلی زنانه: ساختمان تخمدان، لوله رحمی، رحم، واژن
- گوش: ساختمان گوش خارجی، گوش میانی، گوش داخلی
- چشم: ساختمان کره چشم، عضلات اطراف کره چشم، دستگاه اشکی و پلک
- غدد درون ریز: هیپوفیز، تیروئید، پاراتیروئید، غده فوق کلیوی، پانکراس

ب: عملی (۱۷ ساعت)

- نمایش کلیه بافت ها و دستگاه های بدن با استفاده از اطلس ها، مولاژها و پوستهای آموزشی

شیوه ارزیابی دانشجو

- آزمون های کوتاه، میان ترم و پایان ترم با طرح سوال های پاسخ نگاری، چند گزینه ای و... به منظور
- سنجش یادگیری دانشجو در حیطه شناختی
- آزمون عملی با استفاده از تصاویر، مولاژها و...

منابع اصلی درس

- امامی میبیدی، محمدعلی (۱۳۷۷)، آناتومی عمومی. تهران: اشارت
- Gosling, J.A., Harris, P.F., Humpherson, J.R., Whitmore, L., Willan, P.L.T. (1996). Human Anatomy: color atlas and text (3rd ed.). London: Mosby-Wolfe.
- McMinn, R.M.H. (1990). Last's Anatomy: Regional and Applied (8th ed.). Edinburgh: Churchill Livingstone.
- Walson, R. (2000). Anatomy & Physiology for Nurses (11th ed.). Edinburgh: Bailliere Tindall.
- Williams, P.L.; Warwick, R.; Dyson, M., Bannister, L. (1989). Gray's Anatomy. (37th ed.). Edinburgh: Churchill Livingstone.
- Wilson, Kathleen, J.W. (1987). Anatomy and Physiology in Health and Illness. Edinburgh: Churchill Livingstone.