



کد درس : ۰۷

نام درس: آسیب شناسی و بافت شناسی

پیش نیاز یا همزمان : فیزیولوژی (۲)

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

نوع واحد: نظری - عملی

هدف کلی: ۱- فراگیری نشانه شناسی بالینی و آزمایشگاهی دستگاههای بدن - کاربرد یافته های علمی از آثار و علائم بالینی و آزمایشگاهی در رابطه با ارائه خدمات بالینی و پرستاری ۲- آشنایی با مقدمات بافت شناسی و انواع بافت

شرح درس: ۱- در این درس (آسیب شناسی) دانشجو ضمن آشنایی با فرایند رشد طبیعی و غیر طبیعی سلول، با خصوصیات ظاهری و ماهیت انواع تومورها آشنا شده و با درک بهتر این مفاهیم و اصطلاحات مربوطه، در نقش خود به ویژه به عنوان فرد اسکراب (دست شسته) بهتر و موثرتر عمل خواهد نمود.

۲- در این درس (بافت شناسی) دانشجو ضمن مروری بر مقدمات بافت شناسی با انواع بافت های پوششی، همبند، عضلانی، عصبی آشنا می شود

سرفصل درس:

۱- رئوس مطالب نظری: آسیب شناسی ۱ واحد (۱۷ ساعت)

آشنایی با اصول زیر:

مفاهیم کلی پاتوفیزیولوژی (پاتولوژی سلولی، مکانیسمهای بیماری، التهاب و عفونت، تومورها، اختلالات مایع و همودینامیک)

التهاب زخم (تاریخچه، ساختار و عملکرد پوست، علت آسیب بافت، زخمهای تروماتیک، فرایند التهاب، فرایند ترمیم، انواع ترمیم، مراحل ترمیم زخم، عوامل موثر بر ترمیم، عوارض، انواع زخمهای جراحی، عفونتهای محل جراحی، پیشگیری از عفونت زخم، تکنیکهای پایه مراقبت از زخم، اصطلاحات)

۲- رئوس مطالب نظری: بافت شناسی ۰/۵ واحد (۹ ساعت)

الف - مروری بر کلیات بافت شناسی

آشنایی با ویژگی های بافت پوششی، بافت همبند خاص (سلول ها، رشته و اده بنیادی)

انواع بافت همبند: خون و لنف، خونسازی، غضروف و رشد آن، استخوان و استخوان سازی، ترمیم شکستگی، مفصل، بافت عضلانی، بافت عصبی، دستگاه اعصاب محیطی و انتهای اعصاب.

ب - رئوس مطالب عملی بافت شناسی: ۱۷ ساعت

نمایش لام های مربوط به بافت های مختلف

منابع اصلی درس: طبق نظر استاد و (آخرین چاپ منابع ذیل)

1-ROBBINS BASIC PATHOLOGY by Kumar, Abbas and Aster, Last Edition ,

Saunders/Elsevier ISBN: 1437717810

2- Pathophysiology for Health Related Professions, publisher W.B.Saunders, ISBN 0721659543

3- Pathophysiology: Concepts of Altered Health, States, publisher Lippincott Williams & Wilkins, ISBN 0781750415