

طرح درس فیزیولوژی کلیه

جلسه چهارم

مدت تدریس: ۹۰ دقیقه

گروه هدف: دانشجویان داروسازی

پیش نیاز: فیزیولوژی نظری ۱

محل اجرا: دانشکده داروسازی

مدرس: دکتر سارا حسینیان

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با عصب رسانی مثانه، مکانیسم ادرار کردن، فرآیندهای کلیوی در تشکیل ادرار

اهداف ویژه پس از طی جلسه:

- ۱- آشنایی با اعصاب مثانه
- ۲- آشنایی با مکانیسم ادرار کردن
- ۳- آشنایی با فیلتراسیون گلومرولی و ویژگی های آن
- ۴- آشنایی با نحوه هندلینگ کلیوی مواد
- ۵- آشنایی با GFR و مقدار آن
- ۶- آشنایی با نیروهای استارلینگ موثر بر GFR

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس:

مدت تدریس

- پنج دقیقه حضور و غیاب
- ده دقیقه پرسش از درس جلسه گذشته
- پنج دقیقه یادآوری مطالب جلسه قبل
- چهل دقیقه تدریس
- پنج دقیقه استراحت

سی دقیقه تدریس

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ حین تدریس

وظایف و تکالیف دانشجو:

رعایت نظم حین برگزاری کلاس، حضور به موقع سر کلاس قبل از استاد، مشارکت فعال در بحث، گوش دادن فعال به درس،

مطالعه درس جلسه گذشته

روش ارزشیابی:

پرسش از مطالب جلسه قبل، پرسش حین تدریس

مباحث:

۱- فیزیولوژی پزشکی گایتون، چاپ ۲۰۲۱