

به نام خدا

دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد

گروه پرستاری و مامایی

نیمسال اول

سال تحصیلی 1400

نام درس: داروشناسی مدرس: زهرا حمیدی زمان: دوشنبه - سه شنبه ساعت: 8 تا 10، 10 تا 12

تعداد واحد: 2 واحد فراگیران: دانشجویان ترم 3 پرستاری پیش نیاز: بیوشیمی، تشریح و فیزیولوژی

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با خانواده های مختلف دارویی، اثرات فارماکولوژیک آنها، مکانیسم اثر داروها، عوارض جانبی داروها، موارد مصرف بالینی داروها به منظور کسب مهارت در به کار بردن داروها، همچنین شناخت و یادگیری دقیق ف توجهات خاص پرستاری در مورد هر خانواده دارویی، و آموزش به بیمار در خصوص داروهای مصرف شده و کسب توانایی در به کارگیری تدابیر لازم در جهت حفاظت از بیمار در مقابل عوارض احتمالی دارو مدنظر قرار گیرد

اهداف ویژه عینی:

از فراگیو انتظار می رود که پس از پایان ترم بتواند:

-اصطلاح دارو، گیرنده، و جایگاه گیرنده را تعریف کند

- اصول فارماکوکنتیک و فارماکودینامیک را شرح دهد

-تفاوت فارماکوکنتیک و فارماکودینامیک توضیح دهد

- راه های تجویز و دفع داروها را نام ببرد

- سه دارو نام ببرد که متابولیسم داروهای دیگر را مهار می کند

- تاثیر مصرف سیگار، بیماری کبدی و بیماری کلیوی را بر حذف داروها شرح دهد

- چهار گروه اصلی داروهای ضد فشارخون را نام ببرید و مثال هایی از داروهای هر گروه ارائه دهید

- پاسخ های جبرانی مربوط به هر یک از گروه های اصلی را شرح دهید

- چهار مکانیسم اثر داروهای گشادکننده عروق را توضیح دهید

- شیوه های درمان و اهداف داروها در تسکین درد آنژین را بیان کنید

- اثرات درمانی و عوارض جانبی نیترات ها، مسدود کننده های بتا و مسدود کننده های کانال کلسیم موثرتر از هر یک از این داروها به

تنهایی می باشد

- راهبردها و گروه های دارویی اصلی در درمان نارسایی حاد و مزمن قلب را نام ببرید
- ماهیت و مکانیسم عوارض قلبی دیژیتال را شرح دهید
- در هر یک از چهارگروه اصلی داروهای ضدآریتمی، دو یا سه دارو را نام ببرید
- عوارض اصلی این داروها (ضد آریتمی) را ذکر کنید
- پنج نوع اصلی دیورتیک ها را نام ببرید و محل اثر آنها را مشخص کنید
- عوارض مسمومیت حاد و مزمن آهن را توضیح دهید
- سه گروه اصلی داروهای ضد انعقاد را نام ببرید و کاربرد آنها را در ترومبوزهای وریدی و شریانی مقایسه کنید
- سه نوع دارویی ضد انعقاد و مکانیسم اثر آنها را شرح دهید
- فارماکوکنتیک، کاربردهای بالینی و سمیت داروهای ضد پلاکت را مقایسه کنید
- پنج گروه اصلی داروهای که برای درمان هیپرلیپیدمی به کار می روند و مکانیسم اثر تاثیر بر غلظت لیپید سرم و عوارض جانبی آنها را شرح دهید

- مکانیسم اثر و سمیت چهار گروه اصلی از داروهای خوراکی ضد دیابت را شرح دهید
- استفاده های بالینی و اشکال اصلی ویتامین D و متابولیت های فعال آن را با هم مقایسه کنید
- آنتی بیوتیکها را از نظر ساختمانی و مکانیسم بیان نمایید
- طیف اثر هر دسته از آنتی بیوتیکها و کاربرد بالینی آنها را توضیح دهید
- مکانیسم انواع مقاومت های میکروبی نسبت به آنتی بیوتیکها را بیان نمایید
- عوارض جانبی و تداخلات مهم و شایع هر دسته از آنتی بیوتیکها را بیان نمایید

روش های تدریس:

پرسش و پاسخ، سخنرانی، بحث گروهی

مواد آموزشی: کتاب، رایانه، وایت برد، POWER POINT

وظايف و تکاليف دانشجو:

سعي در گسترش معلومات از طريق مطالعات کتابخانه اي

بطور مداوم و مرتب در کلاس حضور و در مباحث کلاس شرکت نمايد

در تاريخ مقرر تکاليف درسي را ارائه نمايد و در جلسه امتحان حضور يابد

داراي زير بنايي علمي مناسب جهت فراگيري مطالب مورد تدریس باشد

مراجعه به مدرس و اقدام به رفع اشکال و يا رفع ابهام احتمالي در مورد مباحث و نکات تدریس شده و يا مرتبط با موضوعات درس

ارزشيابي:

میزان مشارکت در بحث هاي کلاسي، حضور فعال در کلاس، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم که به صورت تستي، تشریحي برگزار مي شود

منابع:

آنتوني جي. ترور، برترام ج. کاتزونگ، فارماکولوژي کاتزونگ و ترور، ترجمه حسين خليلي، محسن ارجمند، انتشارات ارجمند،

چاپ اول، 2019