

بنام خدا

موضوع تدریس: داروشناسی ۳ نظری

گروه هدف: دانشجویان داروسازی

مدت تدریس: ۱۶ جلسه ۲ ساعته

پیش نیاز: داروشناسی ۲ نظری یا همزمان با آن نوع واحد: نظری تعداد واحد: ۲ واحد محل اجرا: دانشکده داروسازی

مدرسین: دکتر ناصر وحدتی، دکتر مریم رامش راد، دکتر ژيلا طاهرزاده، دکتر صغری مهري

هدف کلی

کسب دانش و مهارت در: آشنایی دانشجویان با عوارض جانبی داروها، داروهای موثر بر خون و انعقاد، جنبه های خاص فارماکولوژی در دوران بارداری، شیردهی، کودکان، سالمندان، انواع تداخلات دارویی، فراورده های پوستی، فراورده های گیاهی، ایمونوفارماکولوژی، فارماکوژنتیک و مکملهای ورزشی

اهداف اختصاصی

دوره نظری

دانشجویان پس از طی دوره بتوانند:

- ۱- درک کلی از عوارض جانبی داروها داشته باشند.
- ۲- فراورده های موثر بر خون را بدانند.
- ۳- انواع داروهای موثر بر انعقاد و تجمع پلاکتی را بشناسد و مکانیسم آنها را توضیح دهند.
- ۴- جنبه های خاص فارماکولوژی در سالمندان، کودکان، زنان باردار و شیرده را بدانند.
- ۵- انواع تداخلات دارویی را بدانند.
- ۶- انواع فراورده پوستی و مکانیسم اثر و عوارض آنها را بدانند.
- ۷- انواع فراورده های گیاهی، کاربرد، مکانیسم اثر و عوارض جانبی آنها را بدانند.
- ۸- انواع داروهای موثر بر سیستم ایمنی و مکانیسم اثر آنها را بدانند.
- ۹- اصول فارماکوژنتیک و اثر تغییرات ژنتیکی بر اثر و عوارض داروها را بدانند.
- ۱۰- اطلاعات کلی از انواع مکملهای ورزشی، اثرات و عوارض آنها داشته باشد

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

عناوین و رؤوس مطالب	عناوین	استاد
عوارض جانبی داروها	۱- تقسیم بندی انواع عوارض جانبی ۲- عوارض اختصاصی ایجاد شده در اندامها ۳- راههای پیشگیری و کاستن عوارض داروها	دکتر ناصر وحدتی
فراورده های موثر بر خون	انواع فراورده های موثر در کم خونی	دکتر ناصر وحدتی
داروهای موثر بر انعقاد	انواع داروهای موثر بر انعقاد و تجمع پلاکتی	دکتر ناصر وحدتی
فراورده های پوستی	۱- انواع فراورده های پوستی ۲- کاربرد فراورده های پوستی ۳- عوارض فراورده های پوستی	دکتر مریم رامش راد
داروهای گیاهی	۱- انواع فراورده های گیاهی ۲- کاربرد فراورده های گیاهی ۳- عوارض فراورده های گیاهی	دکتر مریم رامش راد
جنبه های خاص فارماکولوژی	۱- جنبه های فارماکولوژی در سالمندان ۲- جنبه های فارماکولوژی در کودکان ۳- جنبه های فارماکولوژی در بارداری ۴- جنبه های فارماکولوژی در شیردهی	دکتر ژبلا طاهرزاده
تداخلات دارویی	۱- تداخلات فارماکودینامیک ۲- تداخلات فارماکوکنتیک	دکتر ژبلا طاهرزاده
ایمونوفارماکولوژی	۱- مکانیسم اثر داروهای موثر بر سیستم ایمنی ۲- فارماکوکنتیک داروهای موثر بر سیستم ایمنی ۳- کاربرد داروهای موثر بر سیستم ایمنی ۴- عوارض داروهای موثر بر سیستم ایمنی	دکتر صغری مهری
فارماکوژنتیک	۱- اصول کلی فارماکوژنتیک ۲- اثر تغییرات ژنتیکی بر عوارض و اثرات داروها	دکتر صغری مهری
مکملهای ورزشی	۱- طبقه بندی مکملهای ورزشی ۲- عوارض مکملهای ورزشی	دکتر صغری مهری

روش تدریس

نظری (۱۶ جلسه ۲ ساعتی) به صورت سخنرانی، فیلم، مشارکت دانشجویان در پرسش و پاسخ کلاسی

وظایف و تکالیف دانشجوی

حضور منظم در جلسات، مطالعه مباحث تدریس شده و مشارکت فعال در بحثها

ارزشیابی روش دانشجوی

روش ارزشیابی:

امتحان کتبی ۹۰٪ - پرسش کلاسی ۱۰٪

منابع مطالعه

- ۱- Katzung, B. Basic & Clinical Pharmacology. The last edition.
- ۲- Hardman, J. Limbird, L. Goodman & Gilman's the Pharmacological Basis of Therapeutics. The last edition.
- ۳- Rang & Dale, H.P. Pharmacology. The last edition.
- ۴- Pharmacotherapy, a pathophysiologic approach, The last edition.