



راهنمای مطالعه دانشجویان

«Study guide»

- ❖ عنوان درس: فارماکولوژی عمومی
- ❖ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
- ❖ مقطع تحصیلی: دکترای عمومی
- ❖ تعداد واحد: ۲ واحد نظری
- ❖ پیشنیاز: آناتومی و فیزیولوژی
- ❖ نیمسال تحصیلی: ۹۶-۱۳۹۵
- ❖ گروه آموزشی: دندانپزشکی
- ❖ مدرس: دکتر محمدرضا خاکسار

رئوس اصلی جلسات درس:

۱	آشنایی با اصول پایه و مفاهیم کلی علم فارماکولوژی
۲	آشنایی با اصول فارماکوکینتیک داروها و اهمیت آن
۳	آشنایی با اصول فارماکودینامیک داروها و اهمیت آن
۴	آشنایی با داروهای موثر بر سیستم اعصاب مرکزی (CNS)
۵	آشنایی با داروهای موثر بر سیستم کولینرژیک و آدرنرژیک
۶	آشنایی با داروهای موثر بر سیستم قلب و عروق
۷	آشنایی با با داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی (NSAIDs)
۸	آشنایی با با داروهای بیحس کننده موضعی
۹	آشنایی با داروهای بیهوش کننده و شل کننده های عضلانی
۱۰	میان ترم
۱۱	آشنایی با با داروهای ضد انعقادی و بند آورنده های خونریزی
۱۲	آشنایی با داروهای موثر بر سیستم تنفسی و گوارشی
۱۳	آشنایی با داروهای موثر بر سیستم اندوکرین
۱۴	آشنایی با آنتی بیوتیکها و کاربرد آنها
۱۵	آشنایی با ویتامین ها و مواد معدنی
۱۶	آشنایی با تداخل های دارویی و نسخه نویسی

هدف کلی درس: آشنایی کلی با فارماکولوژی و گرو های دارویی و تاثیر آنها بر

بدن انسان

روش تدریس:

سخنرانی، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)

روش ارزشیابی این درس:

✓ کوئیز: ۲ نمره

✓ تکالیف (پژوهش و ترجمه): ۲ نمره

✓ حضور فعال: ۱ نمره

✓ امتحان میان ترم: ۵ نمره

✓ امتحان پایان ترم: ۱۰ نمره

وظایف و تکالیف دانشجو در این درس:

✓ حضور به موقع در کلاس

✓ مشارکت فعال در پرسش و پاسخ های کلاسی

✓ انجام تکالیف مربوطه

✓ مطالعه مطالب ارائه شده در هر جلسه

اهمیت این درس در یک پاراگراف: یادگیری و کسب اطلاعات علمی در مورد داروها

و مکانیسم عمل آنها و اثرات درمانی ناشی از داروهای تجویز شده برای کنترل عوارض

بیماری های مختلف در بین افرادی مراجعه کننده به کلینیک ها و مراکز درمانی

اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

✓ عدم اختصاص زمان کافی جهت مطالعه سایر منابع مرتبط

✓ عدم مطالعه کافی مطالب ارائه شده هر جلسه کلاس قبل تشکیل جلسه بعد

✓ عدم اهمیت و آمادگی کافی جهت شرکت در آزمون میان ترم و کوئیزها

نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

✓ همراه بودن با روند تدریس کلاس از ابتدای ترم

✓ مطالعه سایر منابع اختصاصی با مطالب جزئی تر مطابق با سرفصل درس

✓ مطالعه مقالات منتشر شده مرتبط با فارماکولوژی

✓ حضور در تمام جلسات کلاس با مطالعه کافی مطالب ارائه شده

✓ جدیت در انجام فعالیت های کلاسی

منابع اصلی درس:

1. Basic and clinical pharmacology. Katzung, B.G. (eds.), Masters, S. B., Trevor,

A. J., (Associate Editors); McGraw-Hill, New York, 12th edition, 2012 . The

2. Pharmacological Basis of Therapeutics. Hardman, J.G., Gilman, A.G.,

Brunton, L. L. (eds.) McGraw-Hill, New York, (12th Edition) Pharmacology

3. Rang, H.P. , Dale, M.M. , Ritter, J.M. , Flower, R.J. and Henderson, G. Rang

and Dale: Pharmacology. 7th edition. Elsevier: London. 2012