

محتوا و تاریخ برگزاری کلاسهای درس فارماکوپیدمیولوژی

ردیف	عنوان کلاس درس	مدرس	تاریخ
۱	آشنائی با مقررات کلاس و سرفصلنامه آموزشی آشنائی با تاریخچه علم فارماکوپیدمیولوژی	دکتر سبزقبائی	۱۳۹۴/۱۱/۱۲
۲	اصول اپیدمیولوژیک حاکم بر مصرف داروها ۱	دکتر سبزقبائی	۱۳۹۴/۱۱/۱۹
۳	اصول اپیدمیولوژیک حاکم بر مصرف داروها ۲	دکتر سبزقبائی	۱۳۹۴/۱۱/۲۶
۴	اصول اپیدمیولوژیک حاکم بر مصرف داروها ۳	دکتر سبزقبائی	۱۳۹۴/۱۲/۰۳
۵	طراحی مطالعات فارماکوپیدمیولوژیک اولیه	دکتر سبزقبائی	۱۳۹۴/۱۲/۱۰
۶	طراحی مطالعات فارماکوپیدمیولوژیک ثانویه (Secondary researches)	دکتر سبزقبائی	۱۳۹۴/۱۲/۱۷
۷	طراحی مطالعات پیاپی (Outcomes researches)	دکتر سبزقبائی	۱۳۹۴/۱۲/۲۴
۸	مقدمه ای بر ارزیابی های اقتصادی در فارماکوپیدمیولوژی	دکتر امیرصدری	۱۳۹۵/۰۱/۱۶
۹	تحلیل مطالعات فارماکوپیدمیولوژیک بار اقتصادی بیماریها	دکتر امیرصدری	۱۳۹۵/۰۱/۲۳
۱۰	طراحی و تحلیل مطالعات هزینه - فایده داروها	دکتر امیرصدری	۱۳۹۵/۰۲/۳۰
۱۱	طراحی و تحلیل مطالعات هزینه - اثر بخشی داروها	دکتر امیرصدری	۱۳۹۵/۰۲/۰۶
۱۲	طراحی و تحلیل مطالعات هزینه - مطلوبیت داروها	دکتر امیرصدری	۱۳۹۵/۰۲/۱۳
۱۳	طراحی مطالعات ارزیابی تجویز داروها Medication use evaluation	دکتر سبزقبائی	۱۳۹۵/۰۲/۲۰
۱۴	طراحی مطالعات ارزیابی مصرف داروها (۱)	دکتر سبزقبائی	۱۳۹۵/۰۲/۲۷
۱۵	طراحی مطالعات ارزیابی مصرف داروها (۲)	دکتر سبزقبائی	۱۳۹۵/۰۳/۰۳
۱۶	زنجیره تامین داروها	دکتر سبزقبائی	۱۳۹۵/۰۳/۱۰
۱۷	سیاستهای ملی داروئی (NDP) در ایران و جهان	دکتر سبزقبائی	۱۳۹۵/۰۳/۱۷

ضمنا در صورت تعطیلی هر کدام از جلسات بدلیل مناسبتهاى تقویمى ، جلسه جبرانى در زمان مورد توافق با دانشجویان برگزار خواهد

نحوه آموزش محتوای درس:

- ارائه سمینار آموزشی توسط استاد در هر جلسه و سپس بررسی عملی و نقادانه مقالات مرتبط فارماکوپیدمیولوژیک
- مطالعه مقالات با محتوای آموزشی کاربردی و ارائه شده توسط استاد درس، توسط دانشجویان
- ارائه یک سمینار ۱۵ دقیقه ای توسط هر دانشجو در کلاس در خصوص موضوعاتی که توسط مسئول درس تعیین میشود.

منبع درسی اصلی جهت تدریس:

- Yang, Yi, and Donna West-Strum. **Understanding Pharmacoepidemiology**. New York: McGraw-Hill Medical, 2011.

منابع کمکی جهت مطالعه دانشجویان:

- سبزیقائی میر علیمحمد، **فارماکوپیدمیولوژی چیست؟** مجله دانشکده پزشکی اصفهان، ۱۳۹۴؛ ۳۳ (۳۵۹): ۱۹۵۳
- STROM, B.L. (Editor) 2012. **Pharmacoepidemiology** 5nd Ed. Chichester: John Wiley & Sons.

دیگر منابع و مقالات که در طی کلاس به دانشجویان ارائه و از جمله منابع لازم برای مورد مطالعه و مورد استفاده در آزمونهای ارزشیابی درس خواهند بود.

نحوه ارزشیابی دانشجو:

- هر دانشجو موظف به ارائه یک سمینار ۱۵ دقیقه ای در مورد محتوای تعیین شده توسط مسئول درس می باشد که این فعالیت واجد حداکثر ۱ نمره می باشد.
- در روز ۱۳۹۴/۱۲/۱۷ و همچنین ۱۳۹۵/۰۲/۲۰ از مجموعه دروس تدریس شده تا زمانهای پیشگفت کوئیز برگزار میشود و هر کدام ۴ نمره از نمره نهائی را شامل میشود.
- کوئیزها حداکثر بیست درصد نمره و امتحان کتبی پایانترم که شامل همه مفاد مورد تدریس از ابتدای نیمسال خواهد بود، مابقی نمره نهائی دانشجو را تشکیل خواهد داد.

مقررات برگزاری کلاسها (مطالعه دقیق این قسمت به دانشجویان عزیز اکیداً توصیه میشود!)

۱. روش اصلی ارتباط خارج کلاسی اساتید با دانشجو در این درس (علاوه بر ساعات پاسخ گوئی و مشاوره با دانشجویان که بلافاصله بعد از کلاس است) از طریق پست الکترونیک دانشجویان میباشد و دانشجویان این دوره موظفند تا نسبت به بررسی صندوق پست الکترونیک خود حداقل برای روزی یکبار اقدام نمایند. هر محتوای آموزشی اعم از مقاله برای مطالعه دانشجویان و یا مطالب مؤثر در کوئیزهای اخذ شده در کلاس و هم چنین هر نوع خیرسانی در مورد کلاس که به آدرس ایمیل دانشجویان ارسال شود، به منزله ابلاغ رسمی آموزشی تلقی شده و عدم ملاحظه آن توسط دانشجو، مسموم نمی باشد. در صورتیکه دانشجویان درس مایل به مکاتبه با استادشان باشند، لازم است در قسمت عنوان رایانامه عبارت Phepi 942 (بدون فاصله) حتماً قید شود.
۲. انتظار میرود تا دانشجویان محترم حتماً قبل از کلاس درس نسبت به مطالعه محتوای آموزشی ارسال شده برای آنها اقدام کنند. منبع محتوای علمی برای کوئیزهای کلاسی مطالب درس جلسه قبل و مطالب ارسالی به ادرس ایمیل دانشجویان میباشد.
۳. در هر جلسه حضور و غیاب انجام شده و هر غیبت کلاسی (صرفنظر از علت آن) با **کسرا نمره** و دیرآمدگی (ورود به کلاس درس پس از ساعت مقرر شروع کلاس و بهر دلیل) با **کسرا ۰/۵ نمره** از نمره نهائی به ازای هر جلسه همراه خواهد بود. در صورت موجه بودن علت غیبت به تشخیص مسئول درس، فقط امتیاز ویژه حضور در کلاس (معادل نیم نمره بازای هر جلسه غیبت موجه) کسر خواهد شد. لذا از کلیه عزیزان صمیمانه درخواست میشود که در حین کلاس با رعایت نظم و انضباط در برگزاری هر چه بهتر کلاس همکاری نموده و در عین حال عدم رعایت این نکته در ارزشیابی نهائی آنها به نحو مؤثری لحاظ خواهد شد. ضمناً مطابق مقررات آموزشی، دانشجویانی که در زمان حذف و اضافه درس را اخذ مینمایند نیز موظف به شرکت در کلاسها از ابتدای سال تحصیلی بوده و غیبت آنها در فاصله ابتدای ترم تا اخذ درس مشمول مفاد مندرج در این بند خواهد شد.
۴. کلیه مقالات و مطالب کمک آموزشی که در کلاس معرفی شده و یا در اختیار دانشجویان قرار میگیرد، جزو سرفصلهای درسی بوده و در امتحانات از آن مطالب نیز استفاده خواهد شد. لذا به عزیزان دانشجو اکیداً توصیه میگردد که جهت درک صحیح و کامل مطالب، علاوه بر مذاقه در توضیحات کلاسی استاد درس (که صرفاً جهت آشنا نمودن دانشجویان با مفاهیم اساسی است)، با مدیریت بر زمان در طول نیمسال تحصیلی از مطالب منابع معرفی شده بهره مند گردند. مطالبی که در کلاس درس از منابع درسی اصلی جهت دانشجویان معرفی میشود (و بدلیل محدودیت زمانی مورد بحث شفاهی قرار نمیگیرند) عیناً جزو مطالب درسی بوده و دانشجویان محترم موظف به مطالعه کامل آنها هستند.

Ali M Sabzghabae, PharmD, BCPS

Associate Professor of Therapeutics

Division of Pharmacoepidemiology

Department of Clinical Pharmacy and Pharmacy Practice

School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences

Isfahan University of Medical Sciences

Office Phone : # 0313 792 7070

Fax number: # 0313 668 0011

Email: ams@mui.ac.ir

هوالشافی

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دانشکده داروسازی و علوم داروئی

گروه داروسازی بالینی و خدمات داروئی

برنامه آموزشی درس فارماکواپیدمیولوژی

برای دانشجویان مقطع دکترای حرفه‌ای رشته داروسازی



شناسنامه درس:

نام درس: فارماکواپیدمیولوژی	PHARMACOEPIDEMIOLOGY	دانشکده: داروسازی و علوم داروئی	گروه آموزشی: داروسازی بالینی و خدمات داروئی
شماره درس: ۳۱۸۴۰۵	دانشجویان ترم: ششم	محل برگزاری: کلاس شهید هدایتی	زمان برگزاری: دوشنبه‌ها ساعت ۱۶-۱۴
نوع درس: ۲ واحد اختیاری	نیمسال: دوم ۹۵ - ۹۴	مدت زمان: ۳۴ ساعت. توجه: کلاسهای ۱۶ فروردینماه لغایت ۱۳ اردیبهشت از ساعت ۱۳:۳۰ شروع میشود.	
پیشنیاز: فارماکولوژی ۱، آمار زیستی، اصول مطالعه و روش تحقیق		همنیاز: فارماکولوژی ۲	
مسئول درس: دکتر میرعلی محمد سبزیقبائی پست الکترونیک: ams@mui.ac.ir شماره تماس دفتر: ۳۷۹۲۷۰۷۰			
مدرسین: دکتر امیرصدری و دکتر سبزیقبائی، زمان مراجعه دانشجویان: پس از کلاس درس بمدت نیمساعت (در زمانهای دیگر از طریق پست الکترونیک و یا تماس با دفتر)			

دیدگاه:

داروهای موجود در بازار داروئی بطور معمول پس از طی مراحل فاز I و II و III کارآزمایی بالینی توسط سازمانهای ذیربط بین المللی مجوز مصرف در جامعه را گرفته و کتب رسمی تخصص های مختلف پزشکی، بااستناد این مجوز و مقالات منتشر شده کارآزمایی بالینی کنترل شده و تصادفی (Randomized controlled clinical trial)، نام این داروهای جدید را در دستورالعمل های درمانی وارد می نمایند. در طی این سه مرحله بطور متوسط بین ۳۰۰ تا حداکثر ۳۰۰۰ بیمار تحت شرایط کاملاً کنترل شده از نظر شرایط بیماری و مصرف داروهای همزمان در معرض دارو قرار گرفته و احتمال عدم مشاهده بعضی از عوارض بالقوه کشنده و خطرناک امکان پذیر نبوده و در عین حال این شرایط شبیه سازی مناسبی برای مصرف واقعی دارو در سطح جامعه نمی باشد. عبارت دیگر، پس از طی مراحل سه گانه کارآزمایی بالینی، هنوز ایمنی مصرف دارو به درستی بررسی نشده و نیاز به بررسی اثرات دارو در جمعیت های انسانی می باشد. بهمین خاطر است که در همان جوامعی که دارو تولید و به بازار عرضه شده است، تجویز دارو در مراکز درمانی و مطب های پزشکی صرفاً در صورت وجود دارو در لیست داروهای مجاز به تجویز همان بیمارستان یا مرکز پزشکی بوده و ورود نام دارو به این فهرست نیز منوط به اخذ اطلاعات کافی از نظر فاز چهارم کارآزمایی بالینی یا همان Post-marketing surveillance امکان پذیر است. فارماکو اپیدمیولوژی شاخه ای نسبتاً جدید از علم فارماکوتراپی است که بسامد و توزیع بیماریها و سلامت حاصل از بهره گیری داروها را در جامعه بررسی می نماید. عبارت دیگر، این علم بجای نشان دادن اثربخشی در نمونه های آماری کنترل شده (Efficacy)، اثرمفید (Effectiveness) و نتیجه بکارگیری داروها را با توصیف، توضیح و پیش بینی و کنترل اثر دارو در جمعیت های انسانی مورد بحث قرار میدهد. بهمین دلیل است که از این علم بعنوان پلی بین علم دارودرمانی و اپیدمیولوژی یاد می شود. این علم با مفاهیم، روشها و کاربری خاص خود، برای فهم بهتر شاخصهای تعیین کننده وضعیت تجویز و مصرف دارو بوده و سبب ساز ارائه توصیه های کاربردی برای سیاستگذاران داروئی کشورهاست.

هدف کلی درس:

- آشنا نمودن کاربردی دانشجو با اصول علمی طراحی مطالعات فارماکواپیدمیولوژیک و عوامل مؤثر بر ایمنی تجویز و مصرف دارو در جامعه

برونداد آموزشی:

انتظار میرود که دانشجو پس از اتمام این درس دارای:

- دانش کافی از مفاهیم تفکر اپیدمیولوژیک در خصوص شاخصهای اثر گذار بر ایمنی تجویز و مصرف دارو باشد.
- دانش کافی برای نام بردن انواع مطالعات فارماکواپیدمیولوژیک و ذکر خصوصیات اجزای آنها باشد.
- توانائی پیشنهاد طراحی مناسب مطالعه برای سئوالات پژوهشی فارماکواپیدمیولوژیک باشد.
- توانائی تحلیل مفهومی داده ها، روشها و نتایج مقالات حاصل از مطالعات فارماکواپیدمیولوژیک را داشته باشد.