

بسمه تعالی

گروه هدف: دانشجویان کارشناسی تغذیه، طول دوره: ۳۴ ساعت، موضوع درس: اپیدمیولوژی بیماریها

(کد درس: 08) تعداد واحد: ۲ واحد نظری

مدرس: دکتر مهدیه عباسعلیزاد فرهنگی

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با اصول و روشهای متداول در بررسی های اپیدمیولوژیکی

اهداف اختصاصی درس	تکلیف	منابع تدریس (نام نویسنده اول)	پرسش و پاسخ	رونوس موضوعی تفکیک شده	تعداد جلسه	موضوع سرفصلی	شماره
اهداف اختصاصی درس آشنایی اولیه با علم اپیدمیولوژی و مقایسه آن با سایر علوم شناخت اصطلاحات رایج در اپیدمیولوژی	کار گروهی	Epidemiology Leon Gordis	*	- تعریف علم اپیدمیولوژی و مقایسه آن با علم پزشکی بالینی - تغییر الگوی مشکلات سلامتی جامعه - تعریف اصطلاحات اپیدمیک، outbreak، پاندمیک، epidemiologic approach - شیوع، بروز و کاربرد آنها در اپیدمیولوژی	۲	تاریخچه و تعریف علم اپیدمیولوژی، شاخص های اندازه گیری ابتلا به بیماریها	۱

crude mortality – -cause specific mortality -case fatality -maternal mortality - infant mortality	کار گروهی در کلاس و مرور مقالات متعدد	Epidemiology Leon Gordis	*	- معیارهای میرایی - میزان های میرایی	۲	شاخص های اندازه گیری مرگ و میر بیماریها	۲
آشنایی با انواع خطاها و مقایسه آنها ، انواع خطاهای سیستماتیک شامل ( recall و selection bias , migration bias , bias (measurement bias	کار کلاسی فردی به صورت انتخاب یک مقاله و نقد انواع خطاهای اپیدمیولوژی ک آن	Epidemiology beyond the basics, Moyses Szklo, F Javier Nieto و Epidemiology Leon Gordis	*	-خطاهای تصادفی -خطاهای سیستماتیک (تورش) -مثالهایی از انواع متعدد این خطاها - Healthy worker effect	۲	انواع خطاها در مطالعات اپیدمیولوژیک (۱)	۳
- Randomization - Restriction - Matching - Stratification - Adjustment - Standardization	کار گروهی در کلاس	Epidemiology beyond the basics, Moyses Szklo	*	تعریف متغیر مخدوشگر و شرایط آن، - متدهای حذف اثر مخدوشگر ۱- در طول طراحی مطالعه ۲- در هنگام آنالیز داده ها - تعریف overmatching	۲	انواع خطاهای اپیدمیولوژیک (۲)	۴

<p>-آشنایی با شبکه علیتی -مفروضات Henle – Koch -آشنایی با معیارهای Hill</p>	<p>کار گروهی در کلاس</p>	<p>Epidemiology Leon Gordis</p>	<p>*</p>	<p>-ترسیم رابطه علی معلولی -تعریف علیت -شرط لازم، کافی -شرایط احراز رابطه علیتی طبق معیارهای Hill</p>	<p>۲</p>	<p>استنتاج علیتی (causal inference)</p>	<p>۵</p>
<p>-آشنایی با انواع مطالعات اپیدمیولوژیک شامل (مطالعات توصیفی - تحلیلی - مداخله ای) -مطالعه مقطعی -مطالعه مورد شاهدی -مطالعه کوهورت گذشته نگر - مطالعه کوهورت آینده نگر کارآزمایی های بالینی مطالعات اکولوژیک</p>	<p>کار کلاسی فردی به صورت انتخاب یک مقاله و نقد انواع خطاهای اپیدمیولوژی ک آن</p>	<p>Epidemiology beyond the basics, Moyses Szklo, و Epidemiology Leon Gordis</p>	<p>*</p>	<p>-مطالعات مشاهده ای و زیر گروه های آن -مطالعات تجربی و انواع آن</p>	<p>۲</p>	<p>انواع مطالعات اپیدمیولوژیکی</p>	<p>۶</p>
<p>آشنایی با تعریف و اصول اولیه غربالگری، آشنایی با متدهای تعیین اعتبار و تکرار</p>	<p>کار گروهی در کلاس</p>	<p>Epidemiology beyond the basics, Moyses Szklo, و</p>	<p>*</p>	<p>-تعریف غربالگری -آشنایی با اصول غربالگری - تعیین validity یک ابزار</p>	<p>۲</p>	<p>غربالگری</p>	<p>۷</p>

پذیری ابزار های غربالگری تعیین حساسیت و ویژگی		Epidemiology Leon Gordis		(specificity و sensitivity) - تعیین reliability یک ابزار - ارزش اخباری مثبت ( positive) - ارزش اخباری منفی ( negative) (predictive value) (predictive value)		
آشنایی با انواع روش های آماري به صورت اولیه تعريف توزیع نرمال و غیر نرمال به همراه آزمونهای مربوطه	کار گروهی در کلاس و نقد مقالات به صورت فردی با تأکید بر روی روش های آماری آن ها	روش های آماری و شاخص های بهداشتی (دکتر کاظم محمد و همکاران)  Non parametric statistics for the behavioral science (Siegel S)	*	آشنایی اولیه با spss و نحوه کار با آن آزمونهای پارامتریک آزمونهای غیر پارامتریک	۲	روش های معمول آماری در تجزیه و تحلیل داده ها
مقدمه بیماری های عفونی و آشنایی با اصطلاحات	کار گروهی در کلاس	Epidemiology Leon Gordis	*	- مقدمه ای بر بیماری های عفونی و اهمیت تعیین شیوع و بروز در آنها	۲	اپیدمیولوژی بیماری های

<p>خاص ( sporadic disease, endemic disease, hyperendemic disease )  آشنایی با مراحل یک بیماری  عفونی ( incubation, prodromal, illness, decline stages )</p>			<p>تعریف اصطلاحات رایج در اپیدمیولوژی بیماریهای عفونی  حامل، ناقل، منبع و مخزن بیماری  طغیانهای بیماری  فاکتورهای تأثیر گذار بر چرخه یک بیماری عفونی  فازهای یک بیماری عفونی</p>	<p>عفونی</p>
---	--	--	--	--------------

نحوه ارزشیابی: نمره کل از مشارکت در ارائه های کلاسی به صورت سخنرانی حاصل از مرور مقالات و نیز آزمون پایان ترم تحصیلی