



بسمه تعالی

موضوع تدریس : اصول اپیدمیولوژی

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

پیش نیاز :	فراگیران : دستیاران پزشکی اجتماعی	مقطع : دکترای تخصصی
ساعات تدریس : (۳۴) ساعت نظری		محل اجرا : دانشکده پزشکی
نوع واحد : نظری (*) و عملی ()		تعداد واحد : ۲
مدرس یا مدرسین: دکتر سید محسن سیدنوزادی		

هدف کلی :

- آشنائی دستیاران با مفاهیم و اصول اپیدمیولوژی

اهداف اختصاصی:

- ۱- تعریف جامعی از اپیدمیولوژی ارائه دهند.
- ۲- زمینه های فعالیت اپیدمیولوژی و کاربرد آن را شرح دهند
- ۳- تاریخچه مختصری از فعالیت های اپیدمیولوژی را ذکر نمایند.
- ۴- هدف نهایی از فعالیت ها و بررسی های اپیدمیولوژیک را ذکر نمایند
- ۵- واژه ها و اصطلاحات رایج در اپیدمیولوژی را تعریف کنند
- ۶- حامل (Carrier) را تعریف کرده، انواع مختلف حاملین را نام ببرند
- ۷- خصوصیات انواع مختلف حاملین و نحوه کنترل حاملین را توضیح دهند.
- ۸- بیماری را از دیدگاه اپیدمیولوژی توضیح داده و مدل های مختلف نحوه ایجاد بیماری را ترسیم کنند.
- ۹- غربالگری (Screening) را تعریف نمایند.
- ۱۰- خصوصیات یک آزمایش غربالگری مناسب و شرایط انجام غربالگری را فهرست نمایند.
- ۱۱- اعتبار (Validity) را توضیح داده و اجزای تشکیل دهنده آن را شرح دهند
- ۱۲- قابلیت اعتماد (Reliability) را توضیح داده و حداقل دو عامل افزایش دهنده ثبات را شرح دهند.
- ۱۳- تقسیم بندی انواع مطالعات اپیدمیولوژیک را بیان نمایند.
- ۱۴- خصوصیات و کاربرد یک مطالعه توصیفی را بیان نمایند
- ۱۵- متغیرهای عمده در یک مطالعه توصیفی را شرح داده و یک مطالعه توصیفی طراحی نمایند.
- ۱۶- میزان را تعریف نموده و خصوصیات عمده آن را ذکر نمایند
- ۱۷- مقیاس های آماری عمده جهت اندازه گیری وقایع مختلف اپیدمیولوژیک را فهرست نمایند
- ۱۸- روش ها و ابزارهای مختلف گردآوری اطلاعات را شرح دهند.
- ۱۹- نحوه طراحی مطالعات هم گروهی (cohort) را توضیح داده ، یک مطالعه همگروهی طراحی نمایند.
- ۲۰- خطر نسبی و خطر منتسب را توضیح داده و نحوه محاسبه آن ها را شرح دهند
- ۲۱- نحوه طراحی مطالعات مورد-شاهدی (Case- control) را توضیح داده ، یک مطالعه مورد شاهدی طراحی نمایند

- ۲۲- خصوصیات مطالعات مورد-شاهدی (Case-control) را بیان نمایند
- ۲۳- نحوه طراحی و خصوصیات مطالعات مقطعی (Cross-sectional) را توضیح داده، یک مطالعه مقطعی طراحی نمایند
- ۲۴- انواع مطالعات مداخله ای را فهرست نمایند
- ۲۵- نحوه طراحی مطالعات مداخله ای (تجربی) را شرح داده و انواع مطالعات مداخله ای را فهرست نموده، یک مطالعه مداخله ای طراحی نمایند
- ۲۶- ملاحظات اخلاقی در انواع مطالعات را بیان نمایند
- ۲۷- اپیدمی را تعریف کرده انواع اپیدمی را نام ببرند
- ۲۸- مراحل بررسی و کنترل اپیدمی را توضیح دهند

محتوا و نحوه ارائه آن:

ردیف	موضوع	نحوه ارائه	مجری یا مجریان
جلسه اول	اپیدمیولوژی زمینه های فعالیت اپیدمیولوژی و کاربرد آن	سخنرانی پرسش و پاسخ	دکتر سیدنوزادی
جلسه دوم	تاریخچه مختصری از فعالیت های اپیدمیولوژی هدف نهایی از فعالیت ها و بررسی های اپیدمیولوژیک واژه ها و اصطلاحات رایج در اپیدمیولوژی	سخنرانی پرسش و پاسخ	دکتر سیدنوزادی
جلسه سوم	ادامه واژه ها و اصطلاحات رایج در اپیدمیولوژی	سخنرانی پرسش و پاسخ	دکتر سیدنوزادی
جلسه چهارم	غربالگری (Screening) خصوصیات یک آزمایش غربالگری مناسب و شرایط انجام غربالگری اعتبار (Validity) و اجزاء تشکیل دهنده آن	سخنرانی پرسش و پاسخ	دکتر سیدنوزادی
جلسه پنجم	قابلیت اعتماد (Reliability) و حداقل دو عامل افزایش دهنده ثبات ارزش اخباری یک آزمایش مثبت	سخنرانی بحث گروهی	دکتر سیدنوزادی
جلسه ششم	تقسیم بندی انواع مطالعات اپیدمیولوژیک - خصوصیات و کاربرد یک مطالعه توصیفی	سخنرانی بحث گروهی	دکتر سیدنوزادی
جلسه هفتم	متغیرهای عمده در یک مطالعه توصیفی. میزان و خصوصیات عمده آن	سخنرانی بحث گروهی	دکتر سیدنوزادی
جلسه هشتم	مقیاس های آماری عمده جهت اندازه گیری وقایع مختلف اپیدمیولوژیک	سخنرانی بحث گروهی	دکتر سیدنوزادی
جلسه نهم	روش ها و ابزارهای مختلف گردآوری اطلاعات را شرح دهند.	سخنرانی کار گروهی	دکتر سیدنوزادی
جلسه دهم	نحوه طراحی مطالعات هم گروهی (cohort)	سخنرانی کار گروهی	دکتر سیدنوزادی

جلسه یازدهم	خطر نسبی و خطر منتسب و نحوه محاسبه آن ها ، خصوصیات مطالعه همگروهی	سخنرانی کار گروهی	دکتر سیدنوزادی
جلسه دوازدهم	نحوه طراحی مطالعات مورد-شاهدی (Case- control)	سخنرانی کار گروهی	دکتر سیدنوزادی
جلسه سیزدهم	خصوصیات مطالعات مورد-شاهدی (Case- control)	سخنرانی کار گروهی	دکتر سیدنوزادی
جلسه چهاردهم	نحوه طراحی و خصوصیات مطالعات مقطعی (Cross-sectional)	سخنرانی کار گروهی	دکتر سیدنوزادی
جلسه پانزدهم	انواع مطالعات مداخله ای نحوه طراحی مطالعات مداخله ای (تجربی) و انواع مطالعات مداخله ای ملاحظات اخلاقی در انواع مطالعات	سخنرانی کار گروهی	دکتر سیدنوزادی
جلسه شانزدهم	مقایسه انواع مطالعات اپیدمیولوژیک (مزایا و معایب)	سخنرانی بحث گروهی	دکتر سیدنوزادی
جلسه هفدهم	اپیدمی و انواع آن - مراحل بررسی و کنترل یک اپیدمی	سخنرانی بحث گروهی	دکتر سیدنوزادی

روشهای تدریس : از روش های سخنرانی، پرسش و پاسخ ، بحث گروهی و کار گروهی استفاده می شود.

مواد آموزشی (وسایل کمک آموزشی): دیتaproژکتور ، کامپیوتر

وظایف و تکالیف دانشجوی : حضور مرتب و به موقع سر کلاس درس و شرکت در بحث های گروهی وانجام کارهای گروهی
ارزشیابی :

روشهای ارزشیابی دانشجویان در طول ترم :

۱ - حضور منظم در جلسات

۲ - میزان مشارکت در بحث گروهی و کار گروهی

۳ - آزمون کتبی میان ترم و پایان ترم

منابع:

- Leon Gordis. Epidemiology , 4 th edition .
- Oxford Textbook of Global Public Health , 6th edition