

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده بهداشت

قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: اصول و کلیات اپیدمیولوژی مخاطبان: دانشجویان ترم اول کارشناسی ارشد پرستاری

سالمندان

تعداد واحد: 1 واحد نظری، 1 واحد کارآموزی سهم استاد از واحد: تمام واحد

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: یکساعت بعد از تشکیل جلسه درس

زمان ارائه درس: شنبه ساعت 14:00 تا 16:00 نیمسال اول 1399-00 مدرس: دکتر رؤیا صفری

درس و پیش نیاز: ندارد

هدف کلی درس:

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

1. مفاهیم اپیدمیولوژی
2. چگونگی انتقال بیماری ها
3. اندازه گیری وقوع بیماری ها و شاخص های بهداشتی
4. سیر طبیعی و راه های تعیین پیش آگهی
5. انواع روش های مطالعه، مطالعات مداخله ای
6. انواع روش های مطالعه، مطالعات کوهورت
7. انواع روش های مطالعه، مطالعات مورد شاهدهی
8. انواع روش های مطالعه، مطالعات مقطعی و اکولوژیک
9. نحوه بررسی ارتباط در مطالعات
10. علیت و استنتاج علیتی
11. انواع خطاها در مطالعات اپیدمیولوژیک
12. مخدوش کنندگی و اثر متقابل
13. گذار جمعیتی و سیر تحولات جمعیتی در دنیا
14. اپیدمیولوژی بیماری های غیر واگیر
15. اپیدمیولوژی بیماری های غیر واگیر (بیماری های قلبی عروقی)
16. اپیدمیولوژی بیماری های غیر واگیر (اختلالات نورولوژیک)
17. اپیدمیولوژی بیماری های غیر واگیر (سرطان ها)

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

جلسه اول: مفاهیم اپیدمیولوژی

هدف کلی: آشنایی با مفاهیم اپیدمیولوژی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

1-1- علم اپیدمیولوژی را تعریف کند.

2-1- با کاربردهای مختلف اپیدمیولوژی را بیان کند.

3-1- اهداف اپیدمیولوژی را بیان کند.

جلسه دوم: چگونگی انتقال بیماری ها

هدف کلی: آشنایی با چگونگی انتقال بیماری ها

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

1-2- مدل های مختلف انتقال بیماری ها را نام ببرد.

2-2- با طیف وسیع تظاهرات بالینی بیماری ها را نام ببرد.

3-2- با سطوح مختلف اپیدمی بیماری ها در سطح جامعه را نام ببرد.

4-2- با سطوح مختلف پیشگیری را نام ببرد.

جلسه سوم: اندازه گیری وقوع بیماری ها

هدف کلی: آشنایی با نحوه اندازه گیری وقوع بیماری ها

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

1-3- proportion تعریف و نحوه محاسبه آن را بیان کند.

2-3- ratio تعریف و نحوه محاسبه آن را بیان کند.

3-3- attack rate تعریف و نحوه محاسبه آن را بیان کند.

4-3- incidence تعریف و نحوه محاسبه آن را بیان کند.

5-3- period prevalence تعریف و نحوه محاسبه آن را بیان کند.

6-3- point prevalence تعریف و نحوه محاسبه آن را بیان کند.

7-3- person-time incidence rate تعریف و نحوه محاسبه آن را بیان کند.

8-3- ارتباط بین میزان بروز و میزان شیوع را بیان کند.

9-3- با شاخص های رایج بهداشتی آشنا شود.

جلسه چهارم: سیر طبیعی و راه های تعیین پیش آگهی

هدف کلی: آشنایی با سیر طبیعی و راه های تعیین پیش آگهی

اهداف ویژه

در پایان دانشجو

1-4- میزان کشندگی و نحوه ارزیابی آن را بیان کند.

2-4- میزان بقا و نحوه محاسبه آن را بیان کند.

3-4- روش های مختلف محاسبه میزان بقا را بیان کند.

جلسه پنجم: انواع روش های مطالعه، مطالعات مداخله ای

هدف کلی: آشنایی با انواع روش های مطالعه، مطالعات مداخله ای

اهداف ویژه

در پایان دانشجو

- 1-5- با انواع مطالعات مداخله‌ای آشنا شود.
- 2-5- با کلیات طراحی مطالعات مداخله‌ای را نام ببرد.
- 3-5- نحوه انتخاب نمونه‌ها در مطالعات مداخله‌ای را نام ببرد.
- 4-5- با روش‌های جمع‌آوری داده‌ها را نام ببرد.
- 5-5- برخی از ملاحظات اخلاقی مطالعات مداخله‌ای را نام ببرد.

جلسه ششم: انواع روش‌های مطالعه، مطالعات همگروهی

هدف کلی: آشنایی با انواع روش‌های مطالعه، مطالعات همگروهی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- 1-6- کلیات طراحی مطالعات همگروهی را نام ببرد.
- 2-6- نحوه انتخاب نمونه‌ها در مطالعات همگروهی را نام ببرد.
- 3-6- روش‌های جمع‌آوری داده‌ها در مطالعات همگروهی را نام ببرد.
- 4-6- با منابع سوگرایی در مطالعات همگروهی را نام ببرد.
- 5-6- نحوه برآورد اندازه اثر در مطالعات همگروهی را شرح دهد.

جلسه هفتم: آشنایی با انواع روش‌های مطالعه، مطالعات مورد شاهدهی

هدف کلی: آشنایی با انواع روش‌های مطالعه، مطالعات مورد شاهدهی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- 1-7- کلیات طراحی مطالعات مورد شاهدهی را نام ببرد.
- 2-7- نحوه انتخاب نمونه‌ها در مطالعات مورد شاهدهی را نام ببرد.
- 3-7- روش‌های جمع‌آوری داده‌ها در مطالعات مورد شاهدهی را نام ببرد.
- 4-7- منابع سوگرایی در مطالعات مورد شاهدهی را نام ببرد.

جلسه هشتم: انواع روش‌های مطالعه، مطالعات مقطعی

هدف کلی: آشنایی با انواع روش‌های مطالعه، مطالعات مقطعی و اکولوژیک

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- 1-8- کلیات طراحی مطالعه مقطعی را شرح دهد.
- 2-8- محدودیت‌های مطالعه مقطعی را نام ببرد.
- 3-8- انواع روش‌های نمونه‌گیری را در مطالعات مقطعی نام ببرد.
- 4-8- تفاوت اصلی مطالعه اکولوژیک با مطالعات دیگر را بیان کند.

جلسه نهم: ارزیابی ارتباط مواجهه و پیامد در مطالعات اپیدمیولوژیک

هدف کلی: آشنایی با ارزیابی ارتباط مواجهه و پیامد در مطالعات اپیدمیولوژیک

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- 9-1- مفهوم برآورد خطر و نحوه محاسبه آن را بیان کند.
- 9-2- مفهوم تفاوت خطر، نحوه محاسبه و تفسیر آن را بیان کند.
- 9-3- مفهوم نسبت خطر، نحوه محاسبه و تفسیر آن را بیان کند.
- 9-4- مفهوم شانس و نحوه محاسبه و تفسیر آن را بیان کند.

جلسه دهم: گذار جمعیتی و سیر تحولات جمعیتی در دنیا

هدف کلی: گذار جمعیتی و سیر تحولات جمعیتی در دنیا

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- 10-1- گذار جمعیتی را تعریف کند.
- 10-2- اثرات کاهش موالید را بیان کند.

جلسه یازدهم: علیت و استنتاج علیتی

هدف کلی: آشنایی با استنتاج علیتی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- 11-1- تفاوت بین رابطه آماری و علیتی را شرح دهد.
- 11-2- معیارهای هیل را نام ببرد.

جلسه دوازدهم: انواع خطاها در مطالعات اپیدمیولوژیک

هدف کلی: آشنایی با انواع خطاها در مطالعات اپیدمیولوژیک

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- 12-1- انواع خطاها در اپیدمیولوژی را نام ببرد.
- 12-2- انواع تورش ها را نام ببرد
- 12-3- روش های کنترل تورش را نام برد.

جلسه سیزدهم: مخدوش کنندگی و برهمکنش

هدف کلی: آشنایی با مفهوم مخدوش کنندگی و برهمکنش

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- 13-1- مخدوش کنندگی و اثر متقابل را تعریف کند.
- 13-2- روش های بررسی مخدوش کنندگی و برهمکنش را نام ببرد.

جلسه چهاردهم: اپیدمیولوژی بیماری های غیر واگیر

هدف کلی: آشنایی با کلیات اپیدمیولوژی بیماری های غیرواگیر

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

1-14- رایجترین بیماری های غیرواگیر در سالمندان را نام ببرد.

2-14- مهمترین عوامل خطر بیماری های غیرواگیر را نام ببرد.

جلسه پانزدهم: اپیدمیولوژی بیماری های غیرواگیر (بیماری های قلبی عروقی)

هدف کلی: آشنایی با اصول اپیدمیولوژی بیماری های قلبی عروقی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

1-15- شاخص های مرتبط با بار بیماری های قلبی عروقی در سالمندان را نام ببرد.

2-15- عوامل خطر ابتلا به بیماری های قلبی عروقی را نام ببرد.

جلسه شانزدهم: اپیدمیولوژی بیماری های غیرواگیر (اختلالات نورولوژیک)

هدف کلی: آشنایی با اصول اپیدمیولوژی اختلالات نورولوژیک

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

1-16- شایعترین اختلالات نورولوژیک در سالمندان را نام ببرد.

2-16- عوامل خطر ابتلا به اختلالات نورولوژیک را نام ببرد.

جلسه هفدهم: اپیدمیولوژی بیماری های غیرواگیر (سرطان ها)

هدف کلی: آشنایی با اصول اپیدمیولوژی سرطان

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

1-17- شایعترین سرطان ها را در سالمندان نام ببرد.

2-17- عوامل خطر ابتلا به سرطان در سالمندان را نام ببرد.

روش تدریس:

سخنرانی، بحث گروهی، کار عملی فردی و گروهی

وسایل آموزشی:

ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، شبکه های مجازی

منابع:

1- اپیدمیولوژی، تالیف لئون گردیس، ترجمه دکتر حسین صباغیان و دکتر کوروش هلاکوئی

2. Principles of Epidemiology in Public Health Practice, Third edition. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). 2012

3- اپیدمیولوژی بیماری های شایع در ایران، انتشارات گپ، شورای نویسندگان

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
-------	-----	------------------------------	-------	------

		20 درصد	آزمون تشریحی و چهار گزینه ای	آزمون میان ترم
		60 درصد	امتحان چهار گزینه ای و تشریحی	آزمون پایان ترم
		20 درصد	حضور و غیاب از طریق سامانه نوید	حضور فعال در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

نام و امضای مدرس: نام و امضای مدیر گروه: نام و امضای مسئول EDO

دانشکده:

تاریخ تحویل:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی درس اصول و کلیات اپیدمیولوژی

روز و ساعت جلسه : شنبه 14:00 تا 16:00

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
دکتر صفری	مفاهیم اپیدمیولوژی	1399/6/15	1
دکتر صفری	چگونگی انتقال بیماری ها	1399/6/22	2
دکتر صفری	اندازه گیری وقوع بیماری ها و شاخص های بهداشتی	1399/6/29	3
دکتر صفری	سیر طبیعی و راه های تعیین پیش آگهی	1399/7/5	4
دکتر صفری	انواع روش های مطالعه، مطالعات مداخله ای	1399/7/12	5
دکتر صفری	انواع روش های مطالعه، مطالعات کوهورت	1399/7/19	6
دکتر صفری	انواع روش های مطالعه، مطالعات مورد شاهی	1399/7/26	7
دکتر صفری	انواع روش های مطالعه، مطالعات مقطعی و اکولوژیک	1399/8/3	8
دکتر صفری	نحوه بررسی ارتباط در مطالعات	1399/8/10	9
دکتر صفری	علیت و استنتاج علیتی	1399/8/17	10
دکتر صفری	انواع خطاها در مطالعات اپیدمیولوژیک	1399/8/24	11
دکتر صفری	مخدوش کنندگی و اثر متقابل	1399/9/1	12
دکتر صفری	گذار جمعیتی و سیر تحولات جمعیتی در دنیا	1399/9/8	13
دکتر صفری	اپیدمیولوژی بیماری های غیر واگیر	1399/9/15	14
دکتر صفری	اپیدمیولوژی بیماری های غیر واگیر (بیماری های قلبی عروقی)	1399/9/22	15
دکتر صفری	اپیدمیولوژی بیماری های غیر واگیر (اختلالات نورولوژیک)	1399/9/29	16
دکتر صفری	اپیدمیولوژی بیماری های غیر واگیر (سرطان ها)	1399/6/15	17