

پنج شنبه
۱۴۰۳/۰۸/۱۰

سوالات آزمون دکتری اپیدمیولوژی

سال ۱۴۰۳-۱۴۰۴

دروس:

اصول و روش های اپیدمیولوژی و اپیدمیولوژی بیماری های شایع کشور

روش های آمار زیستی

زبان تخصصی و عمومی

برگزارکننده: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

ارائه: سامانه علمی پژوهشی ایران پویش | iranpuyesh.ir

اصول و روش‌های اپیدمیولوژی و اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در کشور

- ۱- فرضیه «جویدن آدامس منجر به سرطان کلیه می‌شود»، بیانگر کدام سوگرایی در مراحل انجام یک مطالعه است؟
الف) Plausibility bias (ب) Publication bias (ج) Lead-time bias (د) Interviewer bias
- ۲- همه متغیرهای اکولوژیک زیر می‌توانند در سطح فردی مصداق داشته باشند، بجز:
الف) Aggregate measures (ب) Global measures (ج) Environmental measures (د) Average income per year
- ۳- خطر بروز ده ساله بیماری‌های قلبی-عروقی در گروه سیگاری ۴۰ درصد و در گروه غیرسیگاری ۱۵ درصد است. نسبت شانس ابتلا به بیماری‌های قلبی-عروقی در گروه سیگاری نسبت به غیرسیگاری چقدر است؟
الف) ۲.۷ (ب) ۳.۸ (ج) ۲.۵ (د) ۴.۱
- ۴- همسان‌سازی متغیر محل سکونت، در بررسی کدامیک از روابط زیر معمولاً منجر به بیش همسان‌سازی (Over matching) می‌شود؟
الف) سن و پیامد (ب) جنس و پیامد (ج) آلودگی هوا و پیامد (د) شغل و پیامد
- ۵- در یک مطالعه هم گروهی، خطر نسبی بروز افسردگی در افرادی که استرس شغلی بالا دارند ۳ برابر افرادی است که استرس شغلی آنها پایین است. مقایسه این ارتباط در زیرگروه‌های شخصیتی نشان داد که خطر نسبی در افراد برون‌گرا برابر ۰/۸ و در افراد درون‌گرا ۵ است. بر این اساس، نقش متغیر شخصیت در ارتباط استرس شغلی با افسردگی کدام است؟
الف) اثر متقابل کیفی (ب) اثر متقابل منفی (ج) مخدوش‌کننده کیفی (د) مخدوش‌کننده منفی
- ۶- در مراجعین به یک درمانگاه بیماری‌های عفونی، یک تست تشخیصی برای عفونت کووید-۱۹ دارای ارزش اخباری مثبت (PPV) ۸۵٪ و ارزش اخباری منفی (NPV) ۹۰٪ است. کدام یک از گزینه‌های زیر تفسیر صحیح این مقادیر است؟
الف) به احتمال ۸۵٪ فردی که نتیجه تست او مثبت است، به کووید-۱۹ مبتلا می‌باشد و به احتمال ۹۰٪ فردی که نتیجه تست او منفی است، به کووید-۱۹ مبتلا نیست.
ب) به احتمال ۸۵٪ نتیجه تست فرد مبتلا به کووید-۱۹ مثبت است و به احتمال ۹۰٪ نتیجه تست فردی که به کووید-۱۹ مبتلا نیست منفی است.
ج) ۸۵٪ احتمال دارد که تست به درستی کووید-۱۹ را شناسایی کند، و ۹۰٪ احتمال دارد که تست به اشتباه کسانی که به بیماری مبتلا نیستند را شناسایی کند.
د) بدون آگاهی از شیوع عفونت کووید-۱۹ در مراجعین به این درمانگاه نمی‌توان مقادیر ارزش اخباری مثبت و منفی را تفسیر کرد.
- ۷- در یک مطالعه مقطعی مشخص شد ۲۵٪ از افراد سیگاری و ۱۰٪ از افراد غیرسیگاری به بیماری مزمن ریوی مبتلا بودند. با فرض اینکه سیگار کشیدن تأثیری بر مدت زمان بیماری ندارد، با استفاده از نسبت شیوع نقطه‌ای (PPR)، کدام گزینه بهترین برآورد از نسبت خطر (RR) است؟
الف) برابر با ۲/۵ (ب) بیشتر از ۲/۵ (ج) کمتر از ۲/۵ (د) قابل برآورد نیست