

سوالات آزمون دکتری تخصصی

اپیدمیولوژی

(کد ۱۴۲)

پنجشنبه | ۱۴۰۲/۸/۴

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- ارزش استفاده از ROC در آزمون‌های تشخیصی چیست؟

الف) پیش‌بینی ارزش اخباری مثبت و منفی

ب) مقایسه کلی حساسیت و ویژگی چند آزمون تشخیصی

ج) بررسی هزینه-اثربخشی چند آزمون تشخیصی

د) سنجش پایایی چند آزمون تشخیصی

۲- در مطالعات هم‌گروهی، همه تدابیر زیر می‌تواند به افزایش توان مطالعه کمک کند، بجز:

الف) وارد نمودن حجم نمونه بیشتر در ابتدای مطالعه

ب) پیگیری طولانی‌تر نمونه‌ها و افزایش طول مدت مطالعه

ج) اندازه‌گیری متغیرها در فواصل زمانی کمتر و با تواتر بیشتر

د) تجزیه و تحلیل آماری نتایج با تواتر بیشتر در طول مطالعه

۳- برای مقایسه ۷ داروی اصلی ضد اضطراب، مرور ساختارمندی انجام و ۴۶ مقاله مرتبط و با کیفیت گزینش شده‌است.

برای انجام متاآنالیز بهترین شیوه کدام است؟

الف) Meta-regression

ب) Sensitivity analysis

ج) Network meta-analysis

د) Dose-response meta-analysis

۴- در یک کارآزمایی جهت تعیین اثربخشی یک خمیردندان بر روی کاهش پلاک‌های دندانی در نوجوانان، از مدارس دخترانه نمونه‌ها انتخاب و به صورت تصادفی به هر دانش‌آموز یک خمیر دندان استاندارد (گروه کنترل) یا خمیر دندان

مورد آزمایش (گروه مداخله) داده و از ۲۰۰ دانش‌آموز خواسته شد تا دو هفته، هر روز دو مرتبه با خمیر دندان دریافتی

مسواک بزنند. کدام یک از خطاهای زیر در این مطالعه کمتر می‌تواند نتایج را به صورت جدی تحت تاثیر قرار دهد؟

الف) عدم تبعیت از دستورالعمل و مرتب مسواک زدن

ب) استفاده از خمیر دندانی به جز خمیر دندان داده شده به آنها

ج) تغییرات هورمونی در نمونه‌ها در طول مدت مطالعه

د) عدم حضور به موقع جهت ویزیت و تعیین وضعیت پلاک‌های دندانی

۵- اصطلاح کنترل کیفیت در مطالعات اپیدمیولوژیک به فعالیت‌هایی گفته می‌شود که:

الف) قبل از جمع‌آوری داده‌ها انجام می‌شود.

ب) حین جمع‌آوری داده‌ها انجام می‌شود.

ج) قبل و حین جمع‌آوری داده‌ها انجام می‌شود.

د) بعد از جمع‌آوری داده‌ها انجام می‌شود.

۶- کدام یک از موارد زیر برای اندازه‌گیری روایی و پایایی در متغیرهای کمی کاربرد دارد؟

الف) حساسیت و ویژگی (ب) درصد توافق (ج) آماره کاپا (د) نمودار بلاند-آلتمن

۷- با کدام یک از روش‌های زیر می‌توان همزمان مخدوش‌کنندگی و اثر متقابل را بررسی نمود؟

الف) Stratification (ب) Randomization (ج) Matching (د) Restriction