

پیش آزمون «طراحی و اجرای مطالعات مرور سیستماتیک»

توجه: از آنجا که اکثریت شرکت کنندگان این دوره آموزشی، سابقه شرکت و حضور در دوره‌های آموزشی مرتبط با طراحی، اجراء و نگارش مطالعات مرور سیستماتیک / متآنالیز را در گذشته داشته‌اند، لازم است حداقل سطح دانش فراگیران در مورد اهداف این دوره آموزشی، تعیین گردد. فلذا هدف از این ارزیابی یا پیش‌آزمون، تعیین سطح دانش فراگیران در زمینه طراحی و اجرای مطالعات مرور سیستماتیک است، تا بواسطه آن، مدرس دوره قادر به تعیین نقطه شروع ارائه مباحث، ترتیب و سطح ارائه آنها باشد.

اکنون، لطفاً به سوالات زیر پاسخ دهید:

۱. کدامیک از مورد / موارد زیر با هدف / اهداف یک مطالعه مرور سیستماتیک انطباق دارد، با علامت ✓ مشخص نمایید؟ **در**

این سوال می‌توانید بیش از یک گزینه را مشخص نمایید

- ارزیابی کیفیت متدولوژیک مطالعات اولیه
- ارزیابی میزان تاثیر سوگرایی در یافته‌های مطالعات اولیه
- ترکیب یافته‌های مطالعات اولیه مرتبط با یک موضوع مشخص
- تفکیک شواهد قوی از شواهد ضعیف حاصل از مطالعات اولیه
- ارزیابی میزان هتروژنیتی (ناهمگنی) در یافته‌های مطالعات اولیه و تعیین منابع اصلی ایجاد کننده هتروژنیتی
- همه موارد فوق

۲. کدامیک از گزینه‌های زیر به تفاوت بین مطالعات مرور سیستماتیک با مطالعه مروری (Traditional Review) اشاره دارد؟

- الف) مطالعات مروری از منابع غیر رسمی (Grey literature) استفاده نمی‌کنند.
- ب) مطالعات مروری، گام ارزیابی کیفیت مطالعات اولیه یا ارزیابی خطر سوگرایی در مطالعات اولیه را ندارند.
- ج) یک مطالعه مروری هیچگاه راهبرد (استراتژی) جستجوی مشخص و تعریف شده ندارد.
- د) همه موارد فوق

۳. مطابق با استاندارد موسسه کوکران، در کدامیک از مراحل زیر یک فعالیت، لازم است توسط بیش از یک فرد، انجام شود؟

- الف) مرحله جستجو در منابع – مرحله انتخاب مطالعات اولیه – مرحله ارزیابی کیفیت
- ب) مرحله جستجو در منابع – مرحله ارزیابی کیفیت – مرحله استخراج داده‌های مطالعات اولیه – مرحله متآنالیز
- ج) مرحله انتخاب مطالعات اولیه – مرحله ارزیابی کیفیت – مرحله استخراج داده‌های مطالعات اولیه
- د) مرحله انتخاب مطالعات اولیه – مرحله ارزیابی کیفیت – مرحله استخراج داده‌های مطالعات اولیه – مرحله متآنالیز

۴. در یک مطالعه مرور سیستماتیک، مهمترین هدف مرحله ارزیابی کیفیت مطالعات اولیه (ارزیابی خطر سوگرایی انتخاب) چیست؟

- الف) خارج کردن مطالعات اولیه با متدولوژی ضعیف یا مطالعات با خطر بالای سوگرایی
- ب) ارزیابی همگنی (هموژنیتی) یا ناهمگنی (هتروژنیتی) در کیفیت متدولوژیک مطالعات اولیه
- ج) ارزیابی رابطه بین کیفیت مطالعات اولیه با یافته‌های حاصل از آنها (تفاوت یافته‌ها بر حسب وضعیتهای مختلف کیفیت مطالعات)
- د) ارزیابی رابطه بین کیفیت مطالعات اولیه با سطوح شواهد حاصل از آنها (تفاوت یافته‌ها بر حسب وضعیتهای مختلف کیفیت مطالعات)

۵. کدامیک از گزینه‌های زیر در باره فرایند جستجو و انتخاب مطالعات اولیه، صحیح است؟

- الف) جستجو در منابع یا بانکهای اطلاعاتی مختلف باید توسط یک فرد واحد انجام شود.
ب) در کل فرایند انتخاب مطالعات اولیه، تصمیم‌گیری بر اساس عنوان و چکیده مقالات/مطالعات اولیه صورت می‌گیرد.
ج) سینتاکس یا دستورالعمل جستجو در بانکهای اطلاعاتی الکترونیک مختلف باید یکسان باشد.
د) فرایند جستجو و انتخاب مطالعات اولیه در منابع مختلف با ذکر تعداد اسناد (مقالات یا مطالعات اولیه) در یک فلوچارت خلاصه می‌گردد.

۶. مطابق با استاندارد موسسه کوکران، حداقل انواع گروهها یا دسته‌های منابع که باید در یک مرور سیستماتیک در بین آنها جستجو نماییم، کدامند؟

- الف) بانکهای اطلاعاتی الکترونیک – Grey literature – ژورنالهای کلیدی – رفرنس مقالات / مطالعات اولیه برگزیده
ب) بانکهای اطلاعاتی الکترونیک – Grey literature – ژورنالهای کلیدی
ج) بانکهای اطلاعاتی الکترونیک – مقالات ارائه شده در کنفرانسها – پایان‌نامه‌ها – رفرنس مقالات / مطالعات اولیه برگزیده
د) بانکهای اطلاعاتی الکترونیک – Grey literature – رفرنس مقالات / مطالعات اولیه برگزیده

۷. کدامیک از جملات زیر در مورد فرایند جستجو در یک مطالعه مرور سیستماتیک صحیح نیست؟

- الف) معمولاً در یک مرور سیستماتیک باید ترکیبی از بانکهای اطلاعات عمومی و تخصصی مرتبط را انتخاب نماییم.
ب) جستجو در منابع مختلف نیاز به مشخص کردن بازه زمانی تعریف شده ندارد.
ج) بهتر است حداقل در ۲ زیرمجموعه Grey literature، در هر مطالعه مرور سیستماتیک، جستجو نماییم.
د) استراتژی PICO برای تعریف ترمهای جستجو و دستورالعمل جستجو (search syntax) تمامی مطالعات مرور سیستماتیک کاربرد ندارد.

۸. منطق محاسبه یا برآورد یک شاخص یا اندازه معین در متاآنالیز متعاقب یک مطالعه مرور سیستماتیک، به منطق محاسبه کدامیک از اندازه‌های زیر نزدیکتر است؟

- الف) میانگین وزنی
ب) میانگین ساده
ج) شاخص سهم (فراوانی)
د) تفاضل میانگین استاندارد شده

۹. معیار کفایت جستجو در یک بانک اطلاعاتی الکترونیک (بعنوان مثال PubMed) با کدامیک از گزینه‌های زیر منطبق است؟

- الف) معیار خاصی وجود ندارد و کاملاً به تجربه محقق وابسته است.
ب) معیار کفایت جستجو، رسیدن به تعداد خروجی کمتر از ۱۰۰۰ مقاله یا سند است.
ج) معیار کفایت جستجو، رسیدن به وضعیتی است که کلیه مقالات خروجی باید مرتبط با موضوع مورد نظر، باشد.
د) معیار کفایت جستجو، رسیدن به وضعیتی است که بطور متوسط به ازای هر ۱۳-۶ مقاله در خروجی، یک مقاله مرتبط با موضوع مورد نظر باشد.

۱۰. انتخاب بانکهای اطلاعاتی الکترونیک در یک مطالعه مرور سیستماتیک، تحت تاثیر چه عواملی است؟

- الف) موضوع یا رشته/رشته‌های تخصصی بانک اطلاعاتی
ب) کمیت یا تعداد اسناد / ژورنالهای محتوی بانک اطلاعاتی
ج) میزان همپوشانی (overlapping) بین محتوای بانکهای اطلاعاتی با یکدیگر
د) همه موارد فوق

۱۱. کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد پروتکول یک مرور سیستماتیک، صحیح نیست؟

- الف) پروتکول یک مرور سیستماتیک را میتوان منحصرأ بصورت یک مقاله مستقل، منتشر نمود.
- ب) یکی از اهداف ثبت پروتکول در سامانه‌های مربوطه، ارزشیابی (داوری) خارجی یک مرور سیستماتیک است.
- ج) در سامانه ثبت پروتکول PROSPERO، پس از پایان فازهای اجرایی یک مرور سیستماتیک، میتوان پروتکول را ثبت نمود.
- د) دریافت کد ثبت پس از خاتمه مراحل ثبت پروتکول در PROSPERO، نشانه تایید آن پروتکول است.

۱۲. هر گاه در زمان آغاز طراحی یک پروژه مرور سیستماتیک (ابتدای تدوین و نگارش پروتکول)، با جستجو در یکی از بانکهای اطلاعاتی یا سایر منابع، متوجه شویم که عنوان مورد نظر ما، مرور سیستماتیک مشابه منتشر شده (مقاله) دارد،

چه اقدامی در بین اقدامات زیر، منطقی تر است؟

- الف) باید از پیشنهاد پروژه مورد نظر، صرف نظر نمود.
- ب) اگر در زمان اجرای پیشنهاد، حداقل ۴ سال از انتشار مقاله مرور سیستماتیک مشابه میگذرد، میتوانیم پیشنهادمان را اجرایی کنیم.
- ج) اگر موضوع مورد نظر ما، مقاله منتشر شده نداشته باشد، ولی با جستجو در سامانه PROSPERO متوجه یک عنوان و پروتکول مشابه ثبت شده شویم، از پیشنهادمان باید صرف نظر نماییم.
- د) در هر شرایطی، در هر دوره زمانی و در هر منبعی که عنوان و پروتکول مشابه (اعم از مقاله منتشر شده یا پروتکول ثبت شده) بیابیم، لازم است بر اساس معیارهای مطلوبیت یک مرور سیستماتیک، پروتکول پیشنهادی خود را قویتر و متمایزتر طراحی کنیم.

«موفق باشید»