



## چک لیست مقالات مروری نظامند و فرا تحلیل ها

موضوع	شماره	مورد فهرست
عنوان	۱	این گزارش را به عنوان یک مطالعه مروری منظم، فراتحلیل یا هر دو بشناسد.
چکیده خلاصه ساختارمند	۲	خلاصه ای قابل اجرا از ساختار مقاله شامل زمینه، اهداف، منابع داده ها، معیار واجد شرایط بودن، شرکت کنندگان، مداخلات، ارزیابی مطالعه و روش های سنتز شامل نتایج، محدودیت ها، نتیجه گیری ها و ارائه یافته های کلیدی. شماره ثبت مقاله مروری را ذکر کرده باشد.
مقدمه منطقی بودن	۳	شرحی منطقی در زمینه آنچه که قبلاً شناخته شده بود، بیان کند.
اهداف	۴	سوالاتی صریح و روشن از شرکت کننده ها، مداخلات، مقایسه ها، نتایج و طراحی مطالعه (PICOS) را مطرح کند.
روش ها - پروتکل و ثبت نام	۵	- چنانچه برای یک مطالعه پروتکلی وجود دارد آن را بیان کند، چگونه و از کجا می توان آن را دید (به عنوان مثال آدرس وب) و اطلاعاتی را برای ثبت مطالعه از جمله شماره ثبت فراهم کند.
- معیارهای واجد شرایط بودن	۶	طول مدت پیگیری و نحوه گزارش (به عنوان مثال سال، زمان، وضعیت چاپ) را تعیین کند. بیان PICOS- ویژگی های مطالعه به نوبه خود می تواند، در تعیین شایستگی و در نتیجه منطقی بودن مطالعه نقش داشته باشد.
- منابع اطلاعات	۷	- تمامی منابع اطلاعاتی که در آخرین روز جست و جو به دست آمده است (به عنوان مثال پایگاه داده با تاریخ پوشش، تماس با نویسندگان مطالعه به منظور شناسایی مطالعات بیشتر) را شرح دهد.
- جست و جو	۸	- جست و جوهای الکترونیکی کامل برای حداقل یک پایگاه داده را مشخص کرده، با محدود کردن کلیدواژه ها بتواند نحوه جستجو را تکرارپذیر نماید.
- انتخاب مطالعه	۹	- شرکت در مقالات مروری منظم دارد و چنانچه قابل استفاده باشد، می تواند در مطالعات فراتحلیل هم به کار برده شود.
- فرایند جمع آوری داده ها	۱۰	- روش استخراج داده ها از گزارش ها (به عنوان مثال فرم های پایلوت به طور مستقل در دو نسخه) و هر فرایندی برای به دست آوردن و تایید داده های محققان را شرح دهد.
- داده ها	۱۱	، منابع مالی) و هر گونه PICOS- فهرست و تعریف تمام متغیرهایی که داده های آنها مورد جستجو قرار گرفته (به عنوان مثال مفروضات و ساده سازی که انجام شده است مورد توجه قرار گیرد.
- خطر وجود تورش در تک تک مطالعات	۱۲	- روش ارزیابی تورش در تک تک مطالعات (با لحاظ اینکه در حین مطالعه و یا در نتیجه گزارش به وجود آمده است) شرح داده شود و اینکه چگونه می توان از اطلاعات به دست آمده در مرحله سنتز داده ها استفاده کرد.
- شاخص های خلاصه	۱۳	- شاخص های خلاصه سازی به کار گرفته شده (به عنوان مثال نسبت خطر، اختلاف میانگین ها، معنی دار بودن یا نبودن) شرح داده شوند.
- سنتز نتایج	۱۴	- روش به کارگیری داده ها و ترکیب نتایج حاصل از مطالعات در صورت انجام شرح داده شوند، از جمله اندازه گیری سازگاری هر که شاخص باارزشی است و برای اندازه گیری سازگاری بین پژوهش های جمع بندی شده در یک <sup>2</sup> فراتحلیل (به عنوان مثال فراتحلیل به کار می رود).
- خطر تورش در همه مطالعات	۱۵	- هر گونه ارزیابی از خطر تورش که ممکن است شواهد تجمعی را تحت تاثیر قرار دهد (از جمله تورش چاپ، انتخاب مطالعه ای خاص در طی انجام کار) را مشخص کند.
- تجزیه تحلیل بیشتر	۱۶	- روش های تجزیه تحلیل اضافی (به عنوان مثال حساسیت و یا تجزیه تحلیل های زیر گروه، متارگرسیون) که به کار رفته اند، شرح داده شوند که کدام روش یا تحلیل بیشتر اختصاصی بوده و از قبل در نظر گرفته شده است.

<p><b>یافته ها</b></p> <p>۱۷-انتخاب مطالعه</p> <p>۱۸-ویژگیهای مطالعه</p> <p>۱۹-خطر تورش در مطالعات</p> <p>۲۰-نتایج حاصل از تک تک مطالعات</p> <p>۲۱-سنتز نتایج</p> <p>۲۲-خطر تورش در تمامی مطالعات</p> <p>۲۳-تجزیه و تحلیل بیشتر</p>	<p>۱۷</p> <p>۱۸</p> <p>۱۹</p> <p>۲۰</p> <p>۲۱</p> <p>۲۲</p> <p>۲۳</p>	<p>- تعداد مطالعات غربالگری شده، ارزیابی واجد شرایط بودن، انتخاب مقاله ها با ذکر دلیل کنار گذاشته شدن مقالات در هر مرحله و چنانچه یک نمودار جریان وجود داشته باشد، ایده ال است.</p> <p>دوره پیگیری و PICOS- برای هر مطالعه، ویژگیهای داده های استخراج شده شرح داده شود(به عنوان مثال اندازه مطالعه، استنادهای لازم ارائه گردد).</p> <p>- از هر مطالعه، داده در معرض خطر تورش مشخص شود و در صورت وجود، سطح پیامد هر تورش ارزیابی شود(به مورد ۱۲ مراجعه کنید).</p> <p>- برای همه پیامدهایی که مورد بررسی قرار می گیرند(منافع یا مضرات)، برای هر مطالعه، الف: داده های خلاصه شده ساده برای هر گروه مداخله ای، ب: تخمین تاثیر و حدود اطمینان که می تواند با نمودار جنگلی به صورت ایده ال نمایش داده شود را مشخص کنید.</p> <p>- نتایج هر فراتحلیلی که انجام شده است را ارائه نماید که از جمله آنها می توان به حدود اطمینان و اندازه های پایداری اشاره کرد.</p> <p>- نتایج ارزیابی خطر تورش در تمامی مطالعات را ارائه نماید(به مورد ۱۵ مراجعه شود).</p> <p>- چنانچه تجزیه و تحلیل بیشتر انجام شد، نتایج حاصل از آنها نیز ارائه شود(به عنوان مثال حساسیت و یا تجزیه و تحلیل های زیر گروه، متارگرسیون(به مورد ۱۶ مراجعه کنید).</p>
<p><b>بحث</b></p> <p>۲۴-خلاصه ای از شواهد</p> <p>۲۵-محدودیتها</p> <p>۲۶-بحث و نتیجه گیری</p>	<p>۲۴</p> <p>۲۵</p> <p>۲۶</p>	<p>- خلاصه ای از یافته های اصلی از جمله قدرت شواهد برای هر پیامد اصلی، همچنین ارتباطشان با گروه های کلیدی مورد توجه قرار گیرد(به عنوان مثال ارائه دهندگان مراقبت های بهداشتی، کاربران و سیاست گذاران).</p> <p>- محدودیت ها هم در سطح مطالعه و هم در سطح پیامد به دست آمده مورد بحث قرار گیرند(به عنوان مثال خطر ابتلا به تورش) و هم در سطح مرور( به عنوان مثال بازبایی ناکامل پژوهش های شناسایی شده، تورش گزارش).</p> <p>- یک تفسیر کلی از نتایج به دست آمده و کاربرد آن در پژوهش های آتی ارائه گردد.</p>
<p><b>منابع مالی</b></p> <p>بودجه</p>	<p>۲۷</p>	<p>منابع مالی و حمایت های دیگری که برای تهیه مقاله مروری منظم در اختیار قرار گرفته شرح داده شود(از جمله اینکه داده ها از چه منبعی به دست آمده است) و این که در انجام این کار، تامین کنندگان مالی چه منافعی داشته اند.</p>