

چک لیست ارزیابی مطالعات مشاهده ای براساس بیانیه STROBE

شماره صفحه	عبارت	شماره مورد	قسمت/عنوان
	(a) اشاره به نوع مطالعه با یک اصطلاح رایج در عنوان و چکیده مطالعه (b) ارائه خلاصه‌ای مفید و متوازن از روش اجرا و نتایج مطالعه در بخش چکیده	۱	عنوان و چکیده
<b>مقدمه</b>			
	ذکر پیشینه علمی و تبیین دلایل منطقی برای انجام مطالعه	۲	پیشینه علمی / تبیین دلایل منطقی
	بیان اهداف اختصاصی مطالعه، براساس فرضیات از پیش تعیین شده	۳	اهداف
<b>روش‌ها</b>			
	ارائه عناصر کلیدی طراحی مطالعه در ابتدای مقاله	۴	طراحی مطالعه
	ذکر اطلاعاتی مانند محیط پژوهش، موقعیت مکانی و اطلاعات مربوطه، شامل دوره نمونه‌گیری، مواجهه، پیگیری و جمع‌آوری داده‌ها	۵	محیط پژوهش
	(a) مطالعه‌ی همگروهی: ذکر معیارهای ورود، منابع، روش‌های انتخاب شرکت‌کنندگان و روش‌های پیگیری مطالعه‌ی مورد - شاهدی: ذکر معیارهای ورود، منابع و روش‌های تشخیص مورد و انتخاب شاهد با دلایل منطقی مطالعه‌ی مقطعی: ذکر معیارهای ورود، منابع و روش‌های انتخاب شرکت‌کنندگان	۶	شرکت‌کنندگان
	(b) مطالعه‌ی همگروهی: برای مطالعات همسان شده، ذکر معیارهای همسان‌سازی و تعداد افراد مواجهه یافته و نیافته مطالعه‌ی مورد - شاهدی: برای مطالعات همسان شده، ذکر معیارهای همسان‌سازی مطالعات و تعداد نمونه‌های شاهد به ازای هر مورد		
	توضیح کلیه پی‌آمدها، مواجهه‌ها، عوامل پیش‌بینی‌کننده، مخدوش‌کننده‌های بالقوه و تعدیل‌کننده‌های اثر. در صورت وجود ذکر معیارهای تشخیصی.	۷	متغیرها
	ارائه منابع داده‌ها، جزئیات روش‌های ارزیابی (اندازه‌گیری) برای هر متغیر مورد نظر شرح قابلیت مقایسه روش‌های ارزیابی در صورت وجود بیش از یک گروه	۸	منابع داده‌ها/اندازه گیری
	بیان نحوه برخورد با منابع احتمالی سوگیری	۹	سوگیری
	نحوه تعیین حجم نمونه	۱۰	حجم نمونه
	توضیح نحوه برخورد با متغیرهای کمی در آنالیز و در صورت لزوم، توضیح این‌که کدام گروه‌ها و چرا انتخاب شدند.	۱۱	متغیرهای کمی
	(a) ذکر کلیه روش‌های آماری به کارگرفته شده در مطالعه جهت کنترل اثرات عوامل مخدوش‌کننده (b) بیان روش‌های آماری به کار رفته برای بررسی زیرگروه‌ها و اثرات متقابل آن (c) شرح روش برخورد با داده‌های از دست رفته در مطالعه (missing data) (d) مطالعه‌ی همگروهی: در صورت امکان، توضیح روش برخورد با پیگیری‌های از دست رفته (loss to follow-up) مطالعه‌ی مورد - شاهدی: در صورت امکان، توضیح روش‌های همسان‌سازی گروه‌های مورد و شاهد	۱۲	روش‌های آماری

	مطالعه ی مقطعی: در صورت امکان، توصیف روش های تحلیلی با در نظر گرفتن استراتژی نمونه گیری انجام شده		
	(e) ذکر نوع تحلیل انجام شده جهت بالابردن میزان حساسیت مطالعه		
<b>نتایج</b>			
	(a) گزارش تعداد افراد در هر مرحله از مطالعه به عنوان مثال، تعداد افراد بالقوه واجد شرایط جهت ورود به مطالعه، تعداد افراد بررسی شده از لحاظ واجد شرایط بودن، تعداد افراد واجد شرایط تایید شده، تعداد افراد وارد شده در مطالعه و تعداد افرادی که دوره پیگیری را تکمیل کرده و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.	۱۳	شرکت کنندگان
	(b) ذکر دلایل عدم مشارکت واحدهای پژوهش در هر مرحله از مطالعه		
	(c) ترسیم یک نمودار جریان مشارکت کنندگان (flow diagram)		
	(a) ذکر ویژگی های شرکت کنندگان مطالعه (مانند ویژگی های دموگرافیک، بالینی و اجتماعی) و اطلاعات مربوط به نوع مواجهه ها و عوامل مخدوش کننده احتمالی	۱۴	داده های توصیفی
	(b) گزارش تعداد شرکت کنندگان با داده های از دست رفته برای هر متغیر		
	(c) مطالعه هم گروهی: خلاصه کردن زمان پیگیری (به عنوان مثال میانگین و مقدار کل).		
	مطالعه هم گروهی: گزارش تعداد پی آمدها یا خلاصه اقدامات در طول زمان اجرای مطالعه	۱۵	داده های پی آمد
	مطالعه مورد شاهی: گزارش تعداد در هر یک از گروه های مواجهه یا خلاصه اقدامات مواجهه مطالعه مقطعی: گزارش تعداد پی آمدها با خلاصه اقدامات		
	(a) شرح برآوردهای تعدیل نشده و در صورت لزوم، برآورد های تعدیل شده مخدوش کننده و میزان دقت آن ها (مثلا فاصله اطمینان ۹۵٪) مشخص کردن این که کدام عامل مخدوش کننده، تعدیل و چرا گنجانده شده اند.	۱۶	نتایج اصلی
	(b) گزارش محدوده گروه بندی هنگام طبقه بندی متغیرهای پیوسته		
	(c) در صورت لزوم، در نظر گرفتن تبدیل برآوردهای خطر نسبی به خطر مطلق برای یک دوره زمانی مشخص		
	گزارش سایر تحلیل های انجام شده مانند تحلیل زیرگروه ها و اثرات متقابل و تحلیل های حساسیت.	۱۷	سایر تحلیل ها
<b>بحث</b>			
	خلاصه کردن نتایج کلیدی با توجه به اهداف مطالعه	۱۸	نتایج کلیدی
	بیان محدودیت های مطالعه با در نظر گرفتن منابع احتمالی سوگیری یا کاهش دقت. بحث در مورد جهت و مقدار سوگیری های احتمالی.	۱۹	محدودیت ها
	ارائه تفسیر کلی و محتاطانه از نتایج با در نظر گرفتن اهداف، محدودیت ها، تعدد تحلیل ها، نتایج حاصل از مطالعات مشابه و سایر شواهد مرتبط.	۲۰	تفسیر
	بحث در مورد تعمیم پذیری (روایی بیرونی) نتایج مطالعه	۲۱	تعمیم پذیری
<b>سایر اطلاعات</b>			
	اشاره به منبع تامین بودجه و نقش تامین کنندگان مالی را در مطالعه حاضر و در صورت وجود، برای مطالعه اصلی که این مقاله بر اساس آن تهیه شده است.	۲۲	تامین بودجه