

اصالت، اولویت و نوع مقاله

۱. مطالعه نوآوری ندارد و تکراری است.
۲. عنوان مطالعه از اولویت متوسط و پایینتر برخوردار است.
۳. نوع مقاله؟

عنوان

۱. عنوان باید مناسب مطالعه باشد.
۲. واژه هایی متناسب با نوع مداخله در مطالعه باید در عنوان به کار روند.
۳. متغیرهای اصلی مطالعه در عنوان مطالعه باید مشخص باشند.

خلاصه

۱. خلاصه مقاله باید ساختارمند باشد.
۲. پیش زمینه مطالعه باید به طور واضح بیان شود.
۳. هدف از مطالعه باید به طور واضح بیان شود.
۴. طرح مطالعه باید به طور واضح بیان شود.
۵. مکان و زمان انجام مطالعه باید به طور واضح بیان شود.
۶. شرایط ورود و خروج کلی مطالعه باید به طور واضح بیان شود.
۷. نوع مداخله باید توضیح داده شود.
۸. نحوه انجام تصادفی سازی باید گزارش شود.
۹. کور سازی و این که چه کسانی در مطالعه کور شده اند باید مشخص شود.
۱۰. تعداد افراد شرکت کننده در مطالعه باید در هر گروه به طور واضح بیان شود.
۱۱. متغیرهای اصلی و فرعی مطالعه باید به طور واضح بیان شود.
۱۲. یافته های مطالعه باید به طور واضح ارائه شود.
۱۳. یافته های مطالعه باید بر اساس شاخص های مناسب آماری ارائه شود. فاصله اطمینان باید گزارش شود.
۱۴. پیامدهای ناسازگار و یا عوارض جانبی مطالعه باید گزارش شوند.
۱۵. نتیجه گیری از یافته های مطالعه باید به طور واضح ارائه شود.

مقدمه

۱. مقدمه مقاله باید به طور روان و شفاف از پیش زمینه به اهداف مطالعه برسد.
۲. پیش زمینه مطالعه باید به طور واضح ارائه شود.
۳. پیشینه مطالعه باید به طور خلاصه و جامع و به طور واضح ارائه شود.
۴. نقص در مطالعات گذشته (ترجیحاً بر اساس یک مرور نظام مند) باید به طور واضح ارائه شود.
۵. ضرورت مطالعه باید به طور واضح ارائه شود.
۶. اهداف مطالعه باید به طور واضح و با قابلیت اندازه گیری ارائه شود.

روش ها

۱. بخش روشها باید بر اساس زیر بخش های مشخص با عنوان تعریف شده ارائه شود.
۲. طرح مطالعه و مولفه های کلیدی آن باید به طور واضح ارائه شود.
۳. مکان انجام مطالعه باید به طور واضح ارائه شود.
۴. زمانهای مرتبط با مطالعه شامل: ورود به مطالعه، مداخله، پیگیری و جمع آوری داده ها باید به طور واضح ارائه شود.
۵. تغییرات در پروتکل مطالعه مثلاً در شرایط ورود و خروج مطالعه باید به طور واضح ارائه شود.
۶. تعداد افراد شرکت کننده در مطالعه باید در هر گروه به طور واضح بیان شود.
۷. ملاک های تعیین حجم نمونه باید به طور واضح ارائه شود.

۸. شرایط ورود و خروج مطالعه باید به طور واضح و به تفصیل ارائه شود.
۹. نحوه تصادفی کردن و جزئیات هرگونه اعمال محدودیت نظیر بلوک یا طبقه بندی کردن تصادفی سازی باید به طور واضح بیان شود.
۱۰. نحوه تولید اعداد تصادفی برای تصادفی سازی باید به طور واضح بیان شود.
۱۱. نحوه اعمال تصادفی سازی و جزئیات مخفی نمودن تصادفی سازی باید به طور واضح بیان شود.
۱۲. این که چه کسانی اعداد تصادفی را تولید کردند، افراد با مطالعه وارد کردند و آنها را به گروه ها اختصاص دادند، باید به طور واضح بیان شود.
۱۳. کورسازی در مطالعه و این که چه کسانی در ارزیابی ها کرو شده اند، باید به طور واضح و مفصل بیان شود.
۱۴. نحوه همسان سازی مداخله ها باید به طور واضح و مفصل بیان شود.
۱۵. نحوه انجام مداخله با جزئیات کامل به طوری که امکان تکرار آن وجود داشته باشد به همراه این که چگونه و در چه دوره زمانی اعمال شده اند، باید به طور واضح بیان شود.
۱۶. متغیرهای اصلی و فرعی مطالعه شامل نحوه ومدت زمان ارزیابی آنها و مخدوشگرهای اصلی، باید به طور واضح و به تفصیل ارائه شود.
۱۷. منابع جمع آوری داده ها و نحوه ارزیابی متغیرهای مطالعه باید به طور واضح و به تفصیل ارائه شود.
۱۸. روایی و پایایی ارزیابی های مطالعه باید به طور واضح و به تفصیل ارائه شود.
۱۹. نحوه مدیریت داده ها در ابزارهای اندازه گیری مطالعه باید به طور واضح و به تفصیل ارائه شود.
۲۰. روش های آماری مطالعه باید به طور واضح و به تفصیل ارائه شود در این مورد با متخصص آمار مشورت نمایید.
۲۱. روش های آماری تعدیل مخدوشگرهای مطالعه باید به طور واضح و به تفصیل ارائه شود در این مورد با متخصص آمار مشورت نمایید.
۲۲. روش های آماری ارزیابی زیرگروه های موجود در مطالعه و اثرات متقابل مطالعه باید به طور واضح و به تفصیل ارائه شود در این مورد با متخصص آمار مشورت نمایید.
۲۳. روشهای بررسی و برخورد با داده های مطالعه باید به طور واضح و به تفصیل ارائه شود در این مورد با متخصص آمار مشورت نمایید.
۲۴. روش های آماری برای نحوه برخورد درست با طرح مطالعه باید به طور واضح و به تفصیل ارائه شود در این مورد با متخصص آمار مشورت نمایید.
۲۵. تحلیل های حساسیت مورد نیاز برای مطالعه باید به طور واضح و به تفصیل ارائه شود در این مورد با متخصص آمار مشورت نمایید.
۲۶. ملاحظات اخلاقی مطالعه باید به طور واضح و به تفصیل ارائه شود.

یافته ها

۱. بخش یافته ها باید بر اساس زیر بخش های مشخص با عنوان تعریف شده ارائه شود.
۲. دیاگرام مسیر مطالعه باید رسم شود.
۳. تعداد افراد بالقوه واجد شرایط برای مطالعه، ارزیابی شده برای شرایط ورود و خروج، وارد شده به مطالعه، اختصاص تصادفی یافته به گروه ها، مداخلات تعریف شده را دریافت کرده، پیگیری شده و وارد شده در تحلیل داده های مطالعه باید به طور واضح و به تفصیل بیان شود.
۴. برای هر گروه، تعداد ریزش و خارج شده از مطالعه به همراه دلایل آن باید برای هر مرحله بیان شود.
۵. زمانهای ورود افراد به مطالعه، پیگیری و این که مطالعه پایان یافته یا قطع شده است، باید به طور واضح و به تفصیل بیان شود.
۶. جدولی از ویژگی های دموگرافیک و پایه باید ارائه شود.
۷. تعداد افراد با داده های گمشده برای هر متغیر باید بیان شود.
۸. این که تحلیل بر اساس گروههای اختصاص یافته (Intention To Treat) انجام شده است باید بیان شود.
۹. برای هر گروه، متغیرهای اصلی و فرعی مطالعه بر اساس اندازه اثر مناسب و به همراه فاصله اطمینان ۹۵ درصدی آنها باید خلاصه و ارائه شوند.
۱۰. برآوردهای تعدیل نشده، و تعدیل شده به همراه فاصله اطمینان ۹۵ درصدی آنها باید ارائه شود.

۱۱. باید مشخص شود که کدام مخدوشگرها و چرا تعدیل شده اند.
۱۲. نقطه برشهای استفاده شده برای دسته بندی متغیرهای کمی باید مشخص شوند.
۱۳. برای متغیرهای دو حالتی علاوه بر شاخص های نسبی نیاز است شاخص های مطلق اختلاف به همراه فاصله اطمینان ۹۵ درصدی آنها ارائه شود.
۱۴. نتایج تحلیل های تعدیل شده، زیرگروهی، ارزیابی اثرات متقابل به همراه از پیش تعیین شده بودن یا اکتشافی بودن آنها باید ارائه شوند.
۱۵. جداول باید ساده و واضح (از نظر عنوان، زیر عنوان ها، نام و واحد اندازه گیری متغیرها، تعداد ارقام اعشار و در صورت نیاز ارائه منبع) باشند.
۱۶. نمودارها باید ساده و واضح (از نظر زیرنویس، محورهای افقی و عمودی، نام و واحد اندازه گیری متغیرها، توضیح لازم در زیر نمودار و در صورت نیاز ارائه منبع) باشند.
۱۷. پیامدهای ناسازگار و یا عوارض جانبی مطالعه باید در هر گروه گزارش شوند.
۱۸. در کل یافته ها باید به طور مناسب و به طور منظم ارائه شوند.

بحث و نتیجه گیری

۱. بخش بحث و نتیجه گیری باید بر اساس زیر بخش های مشخص با عنوان تعریف شده ارائه شود.
۲. یافته های مطالعه باید با توجه به هدف مطالعه مرور و تفسیر شوند.
۳. یافته های مطالعه حاضر باید با یافته های سایر مطالعات مقایسه شده و تشابهات و تناقضات آنها بیان شود.
۴. مکانیسم تشابهات و تناقضات یافته های این مطالعه با سایر مطالعات باید بحث شود.
۵. محدودیت های مطالعه با در نظر گرفتن منابع سوگرایی، مسایل به وجود آمده در دقت مطالعه و چندآزمونی ها باید بحث شود.
۶. میزان تعمیم پذیری (روایی خارجی) نتایج مطالعه باید مورد بحث قرار گیرد.
۷. پیشنهاداتی برای انجام مطالعات بیشتر در آینده باید مطرح شود.
۸. پیشنهاداتی برای کاربرد یافته ها و سیاستگذاری باید مطرح شود.
۹. بر اساس یافته های مطالعه و با توجه به محدودیت های مطالعه، ملاحظات آماری، یافته های حاصل از سایر مطالعات، تعادل منافع و مضرات و سایر شواهد نتیجه گیری نهایی مبتنی بر احتیاط ارائه گردد.

سایر اطلاعات

۱. منابع مورد استفاده باید در قالب تعریف شده مجله باشند.
۲. منابع مورد استفاده باید به روز باشند.
۳. شماره ثبت مطالعه و نام محل ثبت باید گزارش شود.
۴. نام و آدرس محل دستیابی به پروتکل مطالعه باید مشخص شود.
۵. منبع تامین مالی مطالعه و نقش آن باید مشخص شود.
۶. زبان نوشتاری مقاله باید سلیس و روان و خالی از اشکالات نگارشی، املائی و دستوری باشد.
۷. قدردانی باید بیان شود.
۸. تعارض در منافع نویسندگان مشخص شود.
۹. نقش نویسندگان مقاله مشخص شود.