



عاشقانه



بیمارستان شهید بهشتی بابل

Manuscript preparation

واحد توسعه تحقیقات بالینی

بیمارستان شهید بهشتی بابل

دکتر سیمین موعودی
MD, MPH, PHD

انواع مقاله ❖

■ اصیل پژوهشی Original Research Article

■ مقاله مروری Review Article

■ گزارش مورد Case Report, Case Series

■ گزارش کوتاه Short Communication, Brief

Report

■ انواع دیگر: نامه به سردبیر و

اجزای اصلی یک مقاله پژوهشی ❖

عنوان ✓

چکیده ✓

واژه های کلیدی ✓

مقدمه ✓

مواد و روشها ✓

یافته ها ✓

بحث ✓

نتیجه گیری نهایی ✓

عنوان مقاله

✓ عنوان اولین نقطه تماس نویسنده با خوانندگان است.

✓ شرایط عنوان

• ارتباط مستقیم با موضوع مقاله

• کوتاه و واضح

”تعیین وضعیت اپیدمیولوژیک هیپاتیت B در شهر X در سال...“

• ذکر روش مطالعه در عنوان، در موارد خاص

A randomized double blind clinical trial: ... ✓

A DELPHI study on ... ✓

• رعایت ملاحظات اخلاقی در ذکر عنوان

”شیوع کری در کارگران ذوب آهن ...“

”شیوع ناشنوایی در کارگران ذوب آهن ...“

رعایت اصول نگارش (فارسی، انگلیسی، ...)

✓ عدم استفاده از بعضی کلمات کلیشه ای مثل: پژوهشی در، تحقیقی در و ...

✓ توضیحات و لغات اضافی: کودکان در سنین نوزادی (نوزادان)

✓ مطالعه تاثیرات استرس بر فشارخون زنان و مردان بالغ)

تاثیر اضطراب بر فشار خون بالغین)

• ذکر زمان و مکان در مطالعه توصیفی

”شیوع دیابت در تهران در سال ۱۳۸۰...“

” آگاهی، نگرش و عملکرد زنان شهر تهران نسبت

به اصول فرزندآوری در سال ۱۴۰۲...“

عنوان مقاله (ادامه)

• عنوان در مطالعات تحلیلی

”رابطه OCP با دیسپلازی سرویکس“
”فراوانی افت تحصیلی در دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی تهران و عوامل مرتبط با آن“

• عنوان در مطالعات مداخله ای

”تاثیر آموزش بر عملکرد بیماران مبتلا به دیابت شیرین در خصوص رعایت رژیم غذایی“
”مقایسه تاثیر پنی سیلین G و کانامایسین در درمان آندومتريت“

• عنوان سوالی

”آموزش بر مبنای حل مساله: آیا برای دانشجویان ایرانی موفقیت آمیز است؟“

نام مولفين و درجه علمي

عنوان مقاله :

.....

جسين (1) علوي.....

(1) استاديار، گروه زنان و مامايمي، بيمارستان ولي

عصر، دانشكده پزشكي،

دانشگاه علوم پزشكي و خدمات بهداشتي، درماني

تهران، تهران، ايران.

- (1) Assistant Professor, Valie Asr Reproductive Health Research Center, IVF group, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

چکیده

اهمیت چکیده

سبک نگارش چکیده در مجلات مختلف متفاوت می باشد.

انواع چکیده به طور کلی: ساختارمند / غیر ساختارمند

❖ اجزای چکیده ساختارمند:

■ مقدمه (Introduction): مساله مورد پژوهش/هدف اصلی تحقیق

■ مواد و روشها (Materials & Methods): روش مطالعه/روش انتخاب نمونه ها/شیوه و

ابزار گردآوری داده ها/ روش اجرا / آزمون های آماری

■ یافته ها (Results): شرح کوتاه یافته های مهم همراه با اعداد و ارقام

■ نتیجه گیری نهایی (Conclusion): نتیجه گیری کوتاه در یک جمله / بدون بحث و تفسیر

حد مجاز چکیده: ۱۵۰ تا ۲۵۰ کلمه (بستگی به مجله دارد)

❖ اصول کلی در تنظیم چکیده:

- ذکر نکات اساسی و مهم
- عدم ذکر مراجع یا شماره آنها
- استفاده از ارقام حسابی: بیست درصد (نادرست) ۲۰٪ (درست)
- فقط اشاره به مطالب شود، بحث و نقد لازم نیست.
- استفاده از افعال با زمان گذشته

چکیده (ادامه)

واژگان کلیدی

❖ ۳ تا ۱۰ واژه

❖ واژه ها باید از واژه های فهرست MeSH در ایندکس مدیکوس

استخراج شوند.



مقدمه اولین بخش از متن اصلی مقاله است.

❖ روند منطقی مقدمه:

■ توصیف کوتاه از موضوع مورد مطالعه (تعریف موضوع، اشاره به اهمیت، وسعت، شدت و...)

■ مروری کوتاه بر پژوهشهای کاملاً مرتبط و بیان ضرورت انجام پژوهش کنونی

■ ذکر هدف، فرضیه یا سوال پژوهش

■ “این پژوهش به منظور تعیین اثر شیمی درمانی بر سرطان پروستات انجام شد.”

■ عدم ذکر طرح تحقیق Design در مقدمه

اصطلاحات و مخفف های علمی مورد استفاده

داخل پرانتز یا زیر نویس

بیماری مالتیپل اسکلروزیس (MS) بیشتر در سنین....

متعاقب بروز انفارکتوس میوکارد (MI)

در مقدمه از موارد زیر اجتناب می‌ورزیم

- ۱- بیان اطلاعات گسترده، غیر اختصاصی و غیر مرتبط با پژوهش
- ۲- ارایه مطالب در حد کتابهای درسی
- ۳- ارایه جداول و تصاویر
- ۴- طولانی کردن مطلب و نوشتن جملات بلند
- ۵- اغراق و بزرگ جلوه دادن تحقیق

باید تمام اجزا روش شناسی پژوهش (RESEARCH METHODOLOGY) به طور دقیق ولی خلاصه توضیح داده شود.

هدف بخش مواد و روشها

۱- خوانندگان با روش پژوهش به کار رفته آشنا شوند و بتوانند همان پژوهش را با تمام جزئیات و با دقت تکرار نمایند.

۲- خوانندگان از مقایسه یافته ها یا نتایج پژوهش با مواد و روشهای به کار رفته، اعتبار نتایج را داوری کنند.

■ طراحی مطالعه، مکان اجرای مطالعه، جامعه مورد مطالعه، نمونه
گیری

■ به عنوان مثال در مطالعات مداخله ای:

✓ نحوه ورود به مطالعه و نحوه خروج از مطالعه

✓ نحوه تصادفی کردن نمونه ها،

● به عنوان مثال در مطالعات مورد- شاهدهی :

✓ چگونگی انتخاب شاهدها

✓ چگونگی انتخاب مورد ها

● به عنوان مثال در مطالعات پیگیری و همگروهی:

✓ شرایط انتخاب نمونه ها

✓ شرایط پیگیری نمونه ها

✓ شرایط کنترل نمونه ها

روش و ابزار گرد آوری داده ها

دستگاه ها ✓

مواد و روش های آزمایشگاهی ✓

ابزار و وسایل ✓

مشخصات داروها ✓

آزمونها ✓

پرسشنامه ها ✓

اعتبار آزمونها و ابزارهای مورد استفاده در گردآوری داده ها ✓

نحوه تعیین روایی و پایایی روشها ✓

نکته : اگر وسیله یا مواد استفاده شده استاندارد و شناخته شده است، ذکر نام آنها کافی است.

ولی اگر وسیله و ابزار و مواد شناخته شده نیست، باید به اندازه کافی درباره چگونگی ساختمان آن توضیح دهد.

روش اجرا

✓ نحوه کنترل متغیرهای مداخله گر و مخدوش کننده

✓ نحوه کور سازی

✓ روش توصیف و تحلیل داده ها (روشها و ابزار آماری، سطح معنی داری آزمونها)

نکته: حجم بخش های گفته شده بستگی به نوع پژوهش دارد و در هر پژوهش لازم می شود که به یک قسمت بیش از سایر قسمتها پرداخته شود.

نکته: لازم است در نگارش بخش مواد و روشها، از افعال زمان گذشته استفاده شود.

■ هدف بخش یافته ها و نتایج، پاسخگویی به سوالهای پژوهش است.

■ در تدوین بخش نتایج چه نکاتی را رعایت کنیم؟

- ۱- توصیف کلامی، رسا و کوتاه
- ۲- ابتدا شرح یافته های زمینه ای و سپس یافته های اصلی مرتبط با اهداف و فرضیه های پژوهش
- ۴- احتراز از آوردن ارقام فقط به صورت درصد
- ۵- ذکر انحراف معیار با میانگین
- ۶- ذکر مقیاس اعداد
- ۷- فقط گزارش یافته ها یعنی در این بخش

احتراز از نقد، تفسیر، اظهار نظر و کوچک یا بزرگ جلوه دادن نتایج

در تدوین بخش نتایج چه نکاتی را رعایت کنیم؟ (ادامه)

۸- خلاصه کردن نتایج در قالب جدول Table ، تصویر Figure ، نمودار Chart.

۹- رعایت نکات زیر در تهیه جداول:

۱- بطور دقیق

۲- در یک فضای کم

۳- خلاصه

■ ساختار بحث

- ۱- چند پاراگراف اول: پاسخ به سوال های اصلی پژوهش
- ۲- ارایه شواهد و دلایل موافق و مخالف
- ۳- نقد روش کار خود و دیگران و دلایل تفاوت
- ۴- نقاط قوت و محدودیت های مطالعه
- ۵- نتیجه گیری کلی
- ۶- پیشنهاد برای تحقیقات بعدی

نکات مهم

۱- مقایسه انتقادی با یافته های پژوهش مشابه

نخست باید یافته هایی که در تایید نتیجه مطالعه شما است بیاورید و اگر در رد آن نیز شواهدی وجود دارد عنوان کنید.

وجوه تشابه و افتراق روش کار و طراحی پژوهش، مطالعات باید با یکدیگر مقایسه شود.

۲- از اظهار نظر در زمینه هایی که داده ندارید یا داده های شما برای نتیجه گیری کافی نیست، خودداری کنید.

۳- نتیجه کلی یا پاسخ به سوال اصلی پژوهش به اختصار

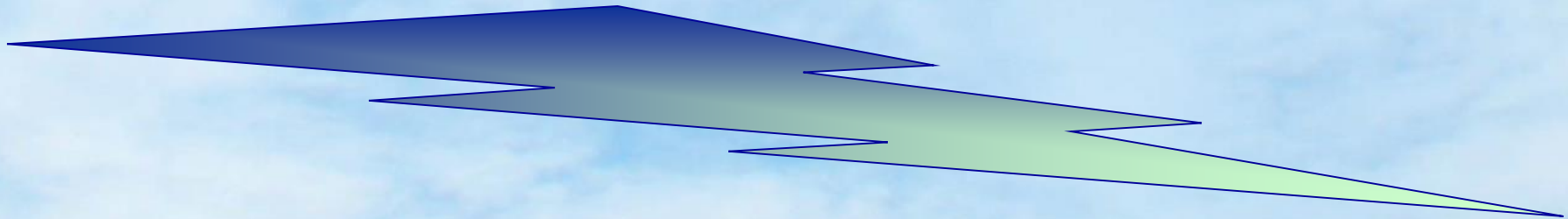
نکات مهم در بحث (ادامه)

۴- درباره تعمیم نتایج باید بحث گردد.

(با چه اعتباری و تا چه حد نتایج قابل تعمیم است)

۶- مقایسه نتایج باید با ارزش (بر اساس P) و دامنه اطمینان (CI) بیان

شود.



در بحث باید از انجام چه کارهایی پرهیز نمود؟

۱- تکرار یافته ها

۲- رونوشت مطالب کتابها

۳- تکرار مطالب بررسی متون یا مطالب مقدمه

۴- اشاره به اطلاعاتی که در قسمت یافته ها نیامده است.

۵- اشاره به بررسی هایی که هنوز به اتمام نرسیده است.

۶- تاکید بیش از حد به نتایج آماری بدون توجیه بیولوژیکی و شواهد واقعی.

سپاسگزاری Acknowledgments

- ۱- سپاس از کمکهای فنی
- ۲- سپاس به خاطر حمایتهای مالی
- ۴- حمایت معنوی و ترغیب برای انجام پژوهش

• سبک های مختلفی برای نگارش مراجع وجود دارد، مثلا:

APA

NLM

Vancouver

❖ نحوه رفرنس نویسی یک مقاله

نام خانوادگی و نام نویسنده / نویسندگان. عنوان مقاله. نام مجله. سال نشر،
دوره (شماره): صفحه ها.

نکته : در صورتی که تعداد نویسندگان بیش از ۶ نفر باشد باید سه یا چهار نفر اول نوشته
شود و بدنبال آن کلمه « و دیگران » (and et al) آورده شود.

مراجع / ماخذ (ادامه)

نحوه رفرنس نویسی یک مقاله (مثال)

Buhimschi IA, Buhimschi CS, Weiner CP. Protective effect of N-acetylcysteine against fetal death and preterm labor induced by maternal inflammation. Am J Obstet Gynecol 2003; 188: 203-8.

مراجع / ماخذ (ادامه)

❖ نحوه رفرنس نویسی یک کتاب

نام خانوادگی و نام نویسنده / نویسندگان. نام کتاب. (جلد. شماره چاپ)
محل نشر. ناشر، سال نشر: صفحه ها.

Limbird LE, Hardman JG, Gilman AG. Goodman and Gilman's the
pharmacological basis of therapeutics.10th ed, New York. MC Graw Hill
2022:150-176.

