

# آشنایی با انواع مطالعات

مرضیه نوروزی

استادیار سم شناسی دانشکده داروسازی علوم پزشکی سمنان



# طبقه بندی مطالعات

## مطالعات توصیفی

## مطالعات تحلیلی (مشاهده ای - مداخله ای)

# طبقه بندی مطالعات

مطالعات توصیفی (گزارش مورد و موارد - اکولوژیک)

مطالعات تحلیلی (مشاهده ای - مداخله ای)

# مطالعات مشاهده‌ای

سوال اصلی مطالعات مشاهده‌ای مواردی مانند چه چیزی؟ چه کسی؟ کجا و چه زمانی؟ می باشد.

- این مطالعات فقط به مشاهده پدیده‌های موجود می‌پردازند و آن‌ها را گزارش می‌کنند.

- به دو دسته مطالعات توصیفی و تحلیلی تقسیم می‌شوند.

# مطالعه تجربی یا مداخله ایی

مفهوم اساسی طراحی مطالعه تجربی، مطالعه‌ی تأثیر مداخله است.

- در این نوع مطالعه، عامل خطر یا قرار گرفتن در معرض یک یا چند فاکتور (مانند دارو) توسط محقق کنترل می‌شود.
- در واقع، این مطالعات برای آزمایش فرضیه‌ها به کار می‌روند و می‌توانند قانع‌کننده‌ترین شواهد را برای رابطه

علیتی ارائه دهند.

# مطالعه تجربی

• مطالعات تجربی را می‌توان به سه گروه عمده کارآزمایی‌های بالینی، کارآزمایی‌های

اجتماعی و کارآزمایی میدانی تقسیم کرد.

# زمان انجام مطالعه

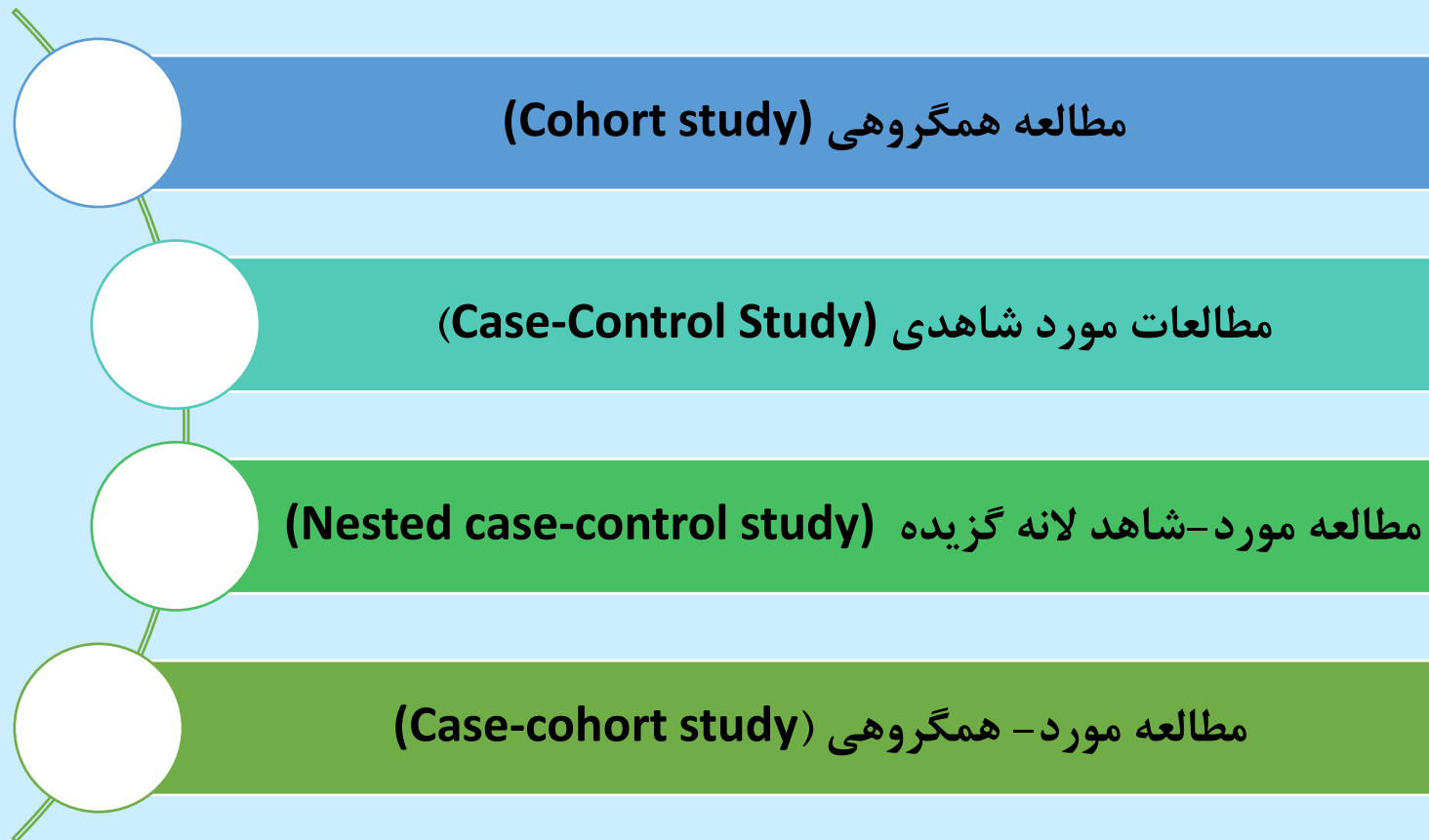
- در مطالعه تاریخی پیامد و مواجهه قبل از زمان مطالعه است.
- در مطالعه همزمان پیامد و مواجهه قبل از در زمان وقوع مطالعه است.
- در مطالعه مخلوط پیامد بعد زمان وقوع مطالعه و مواجهه قبل از زمان وقوع مطالعه است.



# جهت انجام مطالعه

- اهمیت جهت مطالعه، در قدرت نتیجه گیری است.
- همزمان یا ( Simultaneous مثل مطالعات مقطعی)
- رو به عقب یا ( Backward مثل مطالعات مورد - شاهدهی)
- رو به جلو یا ( Forward مثل مطالعات همگروهی)

# انواع مطالعات مشاهده‌ای



# مطالعه گزارش مورد/موارد (Case report / Case series)

گزارش مورد/موارد، برای بیان و گزارش علائم و نشانه‌های بالینی، پاتوفیزیولوژیکی، درمان

یا روش تشخیصی یک یا چند مورد بیمار استفاده می‌شوند.

# مطالعه گزارش مورد/موارد (Case report / Case series)

این مطالعات، رویدادی غیرمعمول یا جدید را در پزشکی توصیف می کنند و گزارش آن ها معمولاً بر اساس موارد زیر صورت می گیرد

عوارض جانبی غیرمعمول یا تداخلات نامطلوب داروها

علائم دور از انتظار یک بیماری

رویدادهای غیرمنتظره در حین درمان بیمار

یافته هایی که پاتوژنز احتمالی یک بیماری یا عوارض جانبی آن را روشن می کند

ارائه، تشخیص و یا مدیریت بیماری های جدید و نوظهور

ارتباط غیرمنتظره بین بیماری ها یا علائم

# مطالعه گزارش مورد/موارد (Case report / Case series)

معمولاً مطالعات گزارش مورد یا گزارش موارد دارای **ارزش علمی محدودی** هستند.

بااین حال، برخی از آنها در شناخت بیماری‌های ناشناخته و پیشرفت علم پزشکی، نقش مهمی

ایفا می‌کنند.

# مطالعه گزارش مورد (Case report)

- بیمار خانم ۳۴ ساله ای است که به علت درد شکم و خونریزی واژینال مراجعه کرده بود، سابقه یک ماهه لکه بینی متناوب نیز داشته است. آخرین قاعدگی منظم بیمار حدود ۷۰ روز قبل از مراجعه بوده است. در بدو مراجعه درجه حرارت ۳۷/۹، نبض ۱۱۰ و فشار خون ۹۵/۶۰ داشت. در معاینه شکم حساسیت وجود داشت در معاینه ژنیکولوژیک گردن رحم بنفش رنگ بوده و در آدنکس راست توده ای به ابعاد تقریبی ۵-۶ سانتی متر لمس می شد که در حرکت دردناک بود در کلدوسنتز انجام شده حدود ۱۰ میلی لیتر خون خارج شد که لخته نمی گردید. در سونوگرافی بیمار توده ای هتروژن با نواحی Solid و کیستیک در مجاورت تخمدان راست گزارش گردید. بیمار با تشخیص حاملگی خارج رحمی پاره شده به صورت اورژانس تحت عمل جراحی قرار گرفت و ضمن تخلیه حدود ۲ لیتر خون از داخل حفره شکمی، محصول حاملگی خارج رحمی در لوله رحمی سمت راست کشف شد که سبب پاره شدن لوله رحمی و خونریزی فعال شده بود. در بررسی های بیشتر لوله رحمی سمت چپ نیز حاوی توده ای بود که محصول حاملگی خارج رحمی دیگری بود که هنوز پاره نشده بود، برای بیمار سالپنژکتومی دو طرفه انجام شد. نتیجه بررسی آسیب شناسی از هر دو نمونه حاکی از وجود حاملگی خارج رحمی دو طرفه بود.

# مطالعه گزارش موارد (Case series)

- هدف: شرح موارد بالینی تومورهای وازوپرولیفراتیورترین در هفت بیمار. روش: گزارش ۷ مورد بیمار با تشخیص تومور وازوپرولیفراتیورترین در مرکز چشم بیمارستان فارابی تهران نتایج: سه مورد بیمار با تومور وازوپرولیفراتیورترین (vasoproliferative tumor) منفرد در ناحیه تامپورال رتین محیطی و یک بیمار در ناحیه پل خلفی (ماکولا) در زمینه بیماری کوتز که تحت درمان با لیزر تراپی رتین در نواحی ایسکمیک و تومورال قرار گرفته اند. یافته های همراه شامل اگزودا و خونریزی رتین، دکلمان اگزوداتیو رتین، عروق تلانژکتازی و آنوریسمال رتین در زمینه بیماری کوتز بوده است. در یک مورد تومور وازوپرولیفراتیورترین در زمینه دکلمان رگماتوزن مزمن رتین تحتانی بوده که تحت درمان جراحی ویتراکتومی قرار گرفته است. دیالیز تحتانی رتین همراه با ماکروسیست رتین و خط دمارکیشن و اگزودای لوکالیزه رتین محیطی مجاور وجود داشته است. در دو مورد نیز تومور وازوپرولیفراتیو همراه با رتینیت پیگمانتر شرح داده می شود. استنتاج: تومور وازوپرولیفراتیورترین گر چه می تواند با ایجاد اگزودای رتین بویژه در ماکولا موجب افت دید گردد ولی یک توده خوش خیم بوده و با درمان بیماری زمینه ای در موارد ثانویه پسروی می کند. شناخت این تومورها از سایر تومورهای عروقی رتین و درمان بموقع و مناسب آن اهمیت دارد.

<https://www.sid.ir/search/journal/paper/%da%af%d8%b2%d8%a7%d8%b1%d8%b4%20%d9%85%d9%88%d8%a7%d8%b1%d8%af/fa?str=%da%af%d8%b2%d8%a7%d8%b1%d8%b4+%d9%85%d9%88%d8%a7%d8%b1%d8%af&page=1&sort=0&fgrp=all&ftyp=all&fysr=all>

# مطالعه اکولوژیک یا بوم‌شناختی (Ecological study)

- مطالعه اکولوژیک، نوعی مطالعه مشاهده‌ای است که در سطح جمعیت بر روی پدیده‌ای خاص در یک محدوده جغرافیایی معین (مانند کشورها یا مناطق داخل یک کشور) و در یک نقطه زمانی مشخص یا فواصل زمانی متفاوت انجام می‌شود.
- واحدهای اندازه‌گیری مطالعات اکولوژیک برحسب گروه است و به‌صورت فردی تعریف نمی‌شوند.

# مطالعه اکولوژیک یا بوم‌شناختی (Ecological study)

- این نوع مطالعات اغلب برای ارزیابی تغییرات منطقه‌ای میزان بروز، شیوع و مرگ‌ومیر استفاده می‌شوند.
- در دسترس نبودن یا محدودیت دسترسی به داده‌ها در مورد تک‌تک افراد داخل جامعه و در مقابل در دسترس بودن داده‌ها به صورت گروهی، می‌تواند از دلایل روی آوردن به این نوع از مطالعات باشد.

# مطالعه اکولوژیک یا بوم‌شناختی (Ecological study)

- همچنین در مواقعی که هدف، مقایسه دو جمعیت بسیار بزرگ باشد نیز از این نوع مطالعه استفاده می‌شود.
- البته باید توجه داشت که شواهد به‌دست‌آمده از این مطالعات، **ضعیف** می‌باشند.

# مطالعه اکولوژیک یا بوم‌شناختی (Ecological study)

**مجله پژوهش‌های گیاهی (مجله زیست‌شناسی ایران) (علمی)**

صفحه اصلی	مرور	اطلاعات نشریه	راهنمای نویسندگان	ارسال مقاله	داوران	تماس با ما
-----------	------	---------------	-------------------	-------------	--------	------------

## مطالعه بوم‌شناختی، فیزیونومی و فلورستیک منطقه بیابانی کوه نمک قم

نوع مقاله : مقاله پژوهشی

نویسنده  
رضا شیخ اکبری مهر 

دانشگاه قم

چکیده  
چکیده:

فرآیندهای جبر گرایانه و اتفاقی در سازماندهی اجتماعات گیاهی مؤثر است ولی اهمیت هرکدام به عوامل مختلفی از قبیل نوع اکوسیستم بستگی دارد. اکوسیستم های بیابانی از شکننده ترین اکوسیستم‌ها هستند. رویشگاه های مذکور مساحت بسیار وسیعی از استان قم را در بر می‌گیرند. نواحی شمالی، شرقی و جنوب شرقی این استان را نواحی بیابانی در بر گرفته است. هدف از این مطالعه بررسی برخی از فاکتورهای اکولوژیکی مؤثر بر پوشش گیاهی و تعیین لیست فلورستیک منطقه بیابانی کوه نمک که از کانون های بحرانی فرسایش بادی استان قم بحساب می آید، می باشد. در این مطالعه تعدادی ترانسکت 100 متری با روش آمار برداری سیستماتیک تصادفی در منطقه ای با وسعت حدود 1500 هکتار پیاده شد و ضمن جمع آوری و شناسایی گیاهان بمنظور مطالعه فلورستیک، نسبت گونه، تعداد افراد، و مساحت تاج پوشش گونه ها و پارامترهای آماری و درصد خطای نمونه برداری با فرمول ها و جداول آماری تعیین گردید. بر اساس نتایج حاصله از این تحقیق، 28 گونه گیاهی، متعلق به 11 خانواده شناسایی شد، که بیشترین سهم گونه ای از آن خانواده اسفناج می باشد. این یافته با نتایج اکثر مطالعات فلورستیک مناطق بیابانی مطابقت دارد. نسبت گونه در هر ترانسکت بطور میانگین 7/2 بدست آمد (درصد خطای کمتر از 5٪). با توجه به شرایط ژئو مورفولوژی منطقه، میزان کم و نامناسب بارندگی، فاکتورهای مربوط به خاک و سایر عوامل اکولوژیک در این عرصه بیابانی، اجتماعات گیاهی توسعه کمی داشته و بیشترین فرم رویشی مربوط به کامفیت ها و تروفیت ها می باشد.

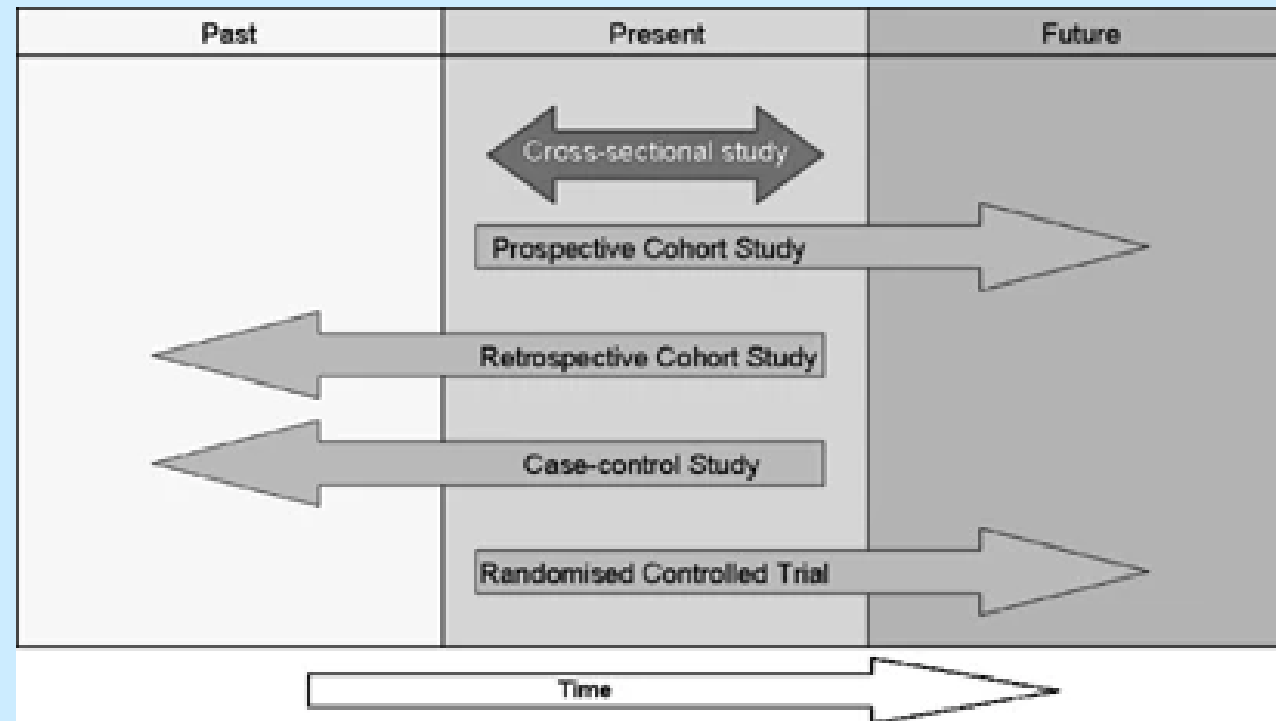
کلیدواژه‌ها  
اکولوژی، قم، فلورستیک، فرم رویشی

20.1001.1.23832592.1397.31.4.8.0 

موضوعات  
اکولوژی

عنوان مقاله [English]

# جهت انجام مطالعه



Levin, K. Study design III: Cross-sectional studies. *Evid Based Dent* 7, 24–25 (2006). <https://doi.org/10.1038/sj.ebd.6400375>

# مطالعه مقطعی (Cross-sectional study)

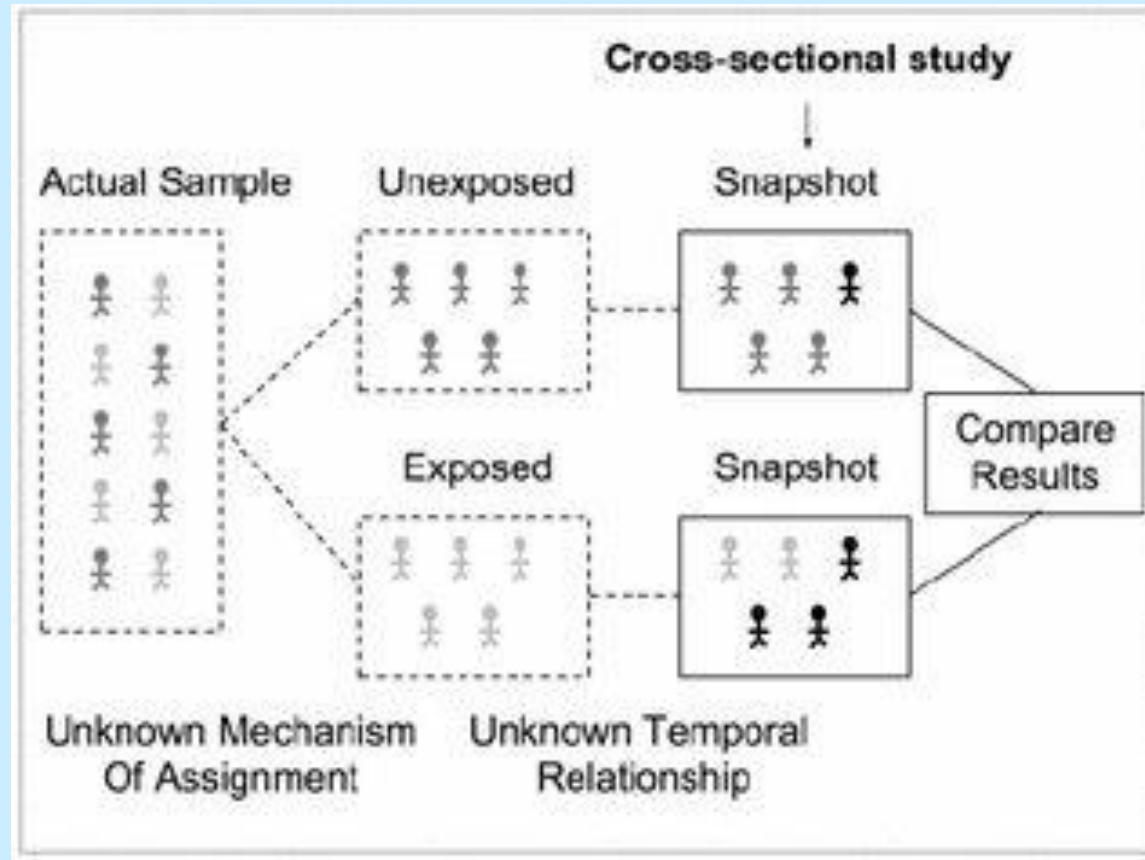
مطالعه مقطعی، یکی از انواع مطالعات مشاهده‌ای است که در نمونه‌ای از جامعه هدف، ارتباط مواجهه و پیامد به صورت هم‌زمان و در یک‌زمان معین مورد بررسی قرار می‌گیرد.

این مطالعات، به منزله‌ی یک عکس فوری از نمای جمعیت به شمار می‌روند و برای بررسی ارتباط بین متغیرها نیز می‌توانند به کار روند ولی قادر نیستند که تعیین کنند کدام یک زودتر اتفاق افتاده است؛ لذا برای تعیین روابط علیتی مناسب نیستند.

# مطالعه مقطعی (Cross-sectional study)

این مطالعات عمدتاً برای برآورد شیوع استفاده می‌شوند؛ لذا به مطالعات شیوع (Prevalence Studies) نیز شهرت دارند. این مطالعات از طریق اندازه‌گیری شیوع بیماری‌ها و سایر حالات مرتبط با سلامت، برای نشان دادن مشکلات موجود در زمینه‌ی سلامت جامعه و حجم این مشکلات، تخمین نیازهای بهداشتی و ارتقاء بهداشت و رفتار یک جامعه، ایده آل و مفید هستند.

# مطالعه مقطعی (Cross-sectional study)



•DOI: [10.1093/ndt/gfn199](https://doi.org/10.1093/ndt/gfn199)

# مطالعه مقطعی (Cross-sectional study)

در این مطالعه ارتباط آماری معنی دار بین اختلالات روان با برخی از متغیرهای مطالعه

یک رابطه علیتی را نشان نمی دهد. درعین حال، نتایج این نوع مطالعه مهم است؛ زیرا

روانشناسان می توانند از این اطلاعات برای طرح ریزی خدمات یا برنامه های مناسب برای

کسانی که به حمایت روانی نیاز دارند استفاده کنند.

# مطالعه مقطعی (Cross-sectional study)

مدیریت ارتقای سلامت دوره ۲ شماره ۲ بهار ۱۳۹۲ ۵۸-۵۱

## عوامل مرتبط با چاقی در خانواده‌های ساکن شهر تهران: یک مطالعه مقطعی

سارا صراحتی<sup>۱</sup>، فرهاد حسین‌پناه<sup>۲</sup>، اکبر بیگلریان<sup>۳</sup>، مریم برزین<sup>۴</sup>، عنایت اله بخشی<sup>۵</sup>

### چکیده

**مقدمه:** در قرن ۲۱، چاقی با روند رو به رشد می‌باشد و یکی از بزرگترین چالش‌های سلامت در جهان به شمار می‌آید. هدف از این مطالعه تعیین عوامل مرتبط با چاقی در خانواده‌های ساکن شهر تهران می‌باشد.

**مواد و روش‌ها:** در این مطالعه توصیفی-مقطعی، چاقی به عنوان تابعی از سن، جنسیت، وضعیت تاهل، سطح تحصیلات و سیگاری بودن برای برآورد نسبت شانس چاقی (Obesity odds ratio) در داده‌های TLGS (مطالعه قند و لیپید تهران) بکار رفته است. در این پژوهش بخشی از داده‌های TLGS، شامل ۳۹۳۵ خانوار که اعضای آنها سن بالای ۲۰ سال داشته و در فاصله زمانی سالهای ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷ مورد مطالعه قرار گرفته اند (۸۸۷۵ نفر)، بررسی شدند. وزن و قد به ترتیب با استفاده از ترازوی الکترونیکی دیجیتالی و متر نواری اندازه‌گیری شد. دور کمر و باسن با استفاده از یک پروتکل استاندارد بوسیله یک فرد آموزش دیده اندازه‌گیری شد. تمامی تحلیل‌ها با استفاده از نرم‌افزارهای SPSS نسخه ۱۶ و SAS نسخه ۹/۱ انجام گرفت.

**یافته‌ها:** میانگین نمایه توده بدنی در مردان برابر ۲۶/۵۹ (کیلوگرم بر متر مربع) و در زنان برابر ۲۷/۹۶ (کیلوگرم بر متر مربع) می‌باشد. نسبت شانس چاقی برای سن، زنان و افراد متأهل به ترتیب برابر ۱/۰۱ ( $P < ۰/۰۰۱$ )، ۲/۱۰ ( $P < ۰/۰۰۱$ ) و ۱/۵۳ ( $P < ۰/۰۰۱$ ) می‌باشد. یک ارتباط معکوسی بین سطح تحصیلات و چاقی بدست آمد که نسبت شانس چاقی برابر ۰/۸۳ ( $P < ۰/۰۲۸$ ) و ۰/۵۰ ( $P < ۰/۰۰۱$ ) به ترتیب برای سطح تحصیلات متوسطه و دانشگاهی می‌باشد.

**نتیجه‌گیری:** نتایج این پژوهش نشان می‌دهد که عوامل مرتبط با چاقی در این پژوهش با بسیاری از مطالعات در کشورهای دیگر مطابقت دارد. بنابراین، کاهش چاقی با توجه به عوامل مرتبط با آن بایستی در برنامه‌ریزی‌های بهداشتی مد نظر قرار گیرد.

**کلیدواژه‌ها:** چاقی، نسبت شانس، نمایه توده بدنی.

تاریخ دریافت: ۱۳۹۱/۸/۳

تاریخ پذیرش: ۱۳۹۱/۱۲/۱۲

[https://applications.emro.who.int/imemrf/J\\_Health\\_Promot\\_Manag/J\\_Health\\_Promot\\_Manag\\_2013\\_2\\_2\\_51\\_58.pdf](https://applications.emro.who.int/imemrf/J_Health_Promot_Manag/J_Health_Promot_Manag_2013_2_2_51_58.pdf)

# مطالعه همگروهی (Cohort study)

در مطالعه همگروهی، گروهی از افراد با ویژگی مشترک تعریف می‌شود. شرکت‌کنندگان مطالعات

همگروهی، لازم است در ابتدای مطالعه عاری از پیامد یا بیماری موردنظر باشند.

# مطالعه همگروهی (Cohort study)

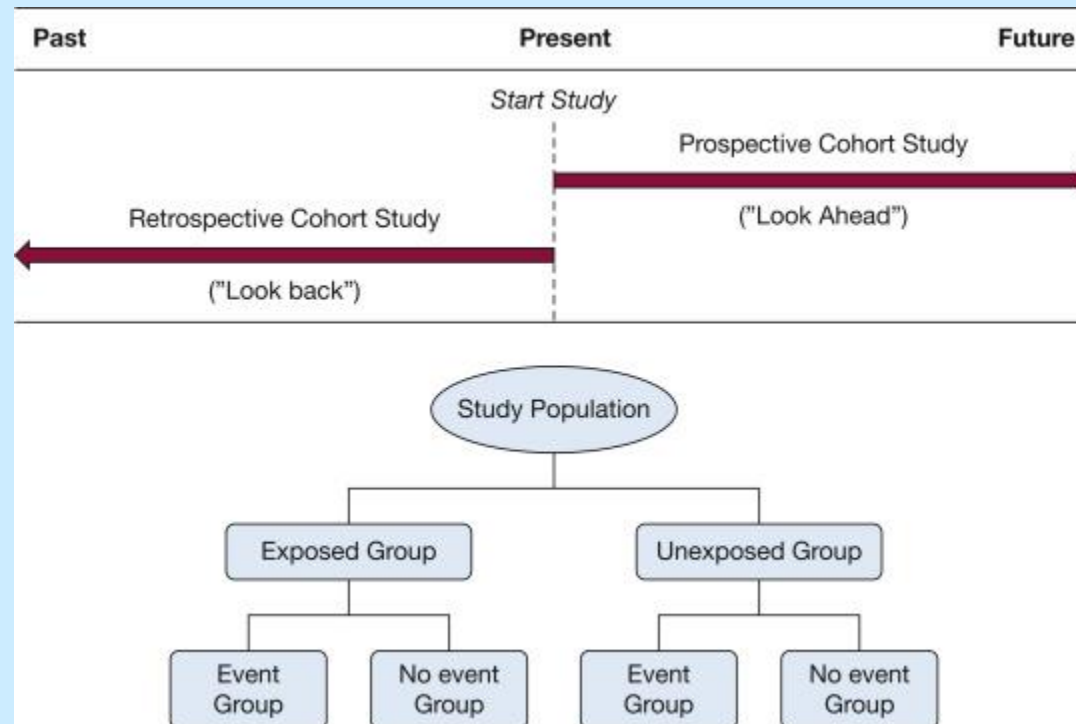
سپس این افراد با سطوح مختلف مواجهه در طول زمان برای ارزیابی وقوع پیامد مدنظر

موردبررسی قرار می‌گیرند. بنابراین، جهت مطالعات همگروهی روبه‌جلو (**forward-**

**direction**) (حرکت از مواجهه به سمت پیامد) و معمولاً نیز آینده‌نگر هستند؛ یعنی

پیامد موردنظر در شروع مطالعه رخ نداده است.

# مطالعه همگروهی (Cohort study)



<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.sciencedirect.com%2Fscience%2Farticle%2Fpii%2FS0012369220304645&psig=AOvVaw2POdjGVbnZg6BaGrvBYwoq&ust=1719146272432000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBQQjRxqFwoTCLDLhu-c74YDFQAAAAAAdAAAAABAn>

# مطالعه همگروهی (Cohort study)

نشریه: نشریه جراحی ایران  
سال: 1398 | دوره: 27 | شماره: 3 و 4  
صفحات: 48-41

## ● اطلاعات مقاله نشریه

عنوان

بررسی تشکیل سنگ های صفراوی به دنبال گاسترکتومی اسلیو/لاپاروسکوپیک، مطالعه کوهورت

نویسندگان

ملک پور علمداری ناصر | زینال پور عادل | سیف پریمیا | قدیرپور ندا | قلی زاده برمک | بشارت سارا | **صدور گواهی نویسنده**

کلیدواژه

سنگ کیسه صفرا Q3 جراحی گاسترکتومی اسلیو Q1 سونوگرافی Q3

چکیده

زمینه و هدف: مطالعات اندکی به بررسی تشکیل سنگ های صفراوی به دنبال جراحی گاسترکتومی اسلیو پرداخته اند. در این مقاله ما به بررسی شیوع این بیماری و تعدادی از فاکتورهای خطر پیش بینی کننده آن پرداخته ایم. مواد و روش ها: در یک مطالعه کوهورت بیمارانی که تحت عمل گاسترکتومی اسلیو لاپاروسکوپیک در فاصله ژانویه 2016 تا دسامبر 2018 قرار گرفته بودند، بررسی و پیگیری 12 ماهه از ایشان به عمل آمد. بیماران با سابقه سنگ کیسه صفرا، جراحی کیسه صفرا و جراحی های چاقی و کسانی که در سونوگرافی قبل از عمل سنگ و لجن و یا پولیپ صفراوی داشتند و نیز کسانی که تحت جراحی مجدد چاقی قرار گرفتند، از مطالعه حذف شدند. تحلیل اهداف مطالعه با استفاده از آزمون های کای اسکویر، فیشر و T مستقل در نرم افزار SPSS با سطح معناداری 05/0 انجام شد. یافته ها: در این مطالعه 70 بیمار با سابقه جراحی گاسترکتومی اسلیو لاپاروسکوپیک بررسی شدند. شیوع سنگ کیسه صفرا براساس یافته های سونوگرافی در بازه زمانی پیگیری 12 ماهه 9/12% برآورد شد. فاکتورهای خطر بالقوه شامل سن، جنس، میزان کاهش وزن، وضعیت فعالیت فیزیکی و تغذیه ای و بیماری های همراه (دیابت شیرین، هیپوتیروئیدی، هیپرلیپیدمی) ارتباط چشم گیر و معنی داری با تشکیل سنگ صفراوی به دنبال جراحی گاسترکتومی اسلیو لاپاروسکوپیک نداشتند. نتیجه گیری: شیوع سنگ های صفراوی به دنبال جراحی گاسترکتومی اسلیو لاپاروسکوپیک در این مطالعه بیشتر از جمعیت عمومی نمی باشد. همچنین هیچ یک از فاکتورهای خطر در نظر گرفته شده در این مطالعه پیش گویی کننده تشکیل سنگ صفراوی به دنبال جراحی گاسترکتومی اسلیو لاپاروسکوپیک نمی باشد.

# مطالعات مورد شاهدهی (Case-Control Study)

مطالعات مورد شاهدهی با هدف بررسی ارتباط بین میزان مواجهه با پیامد، به صورت

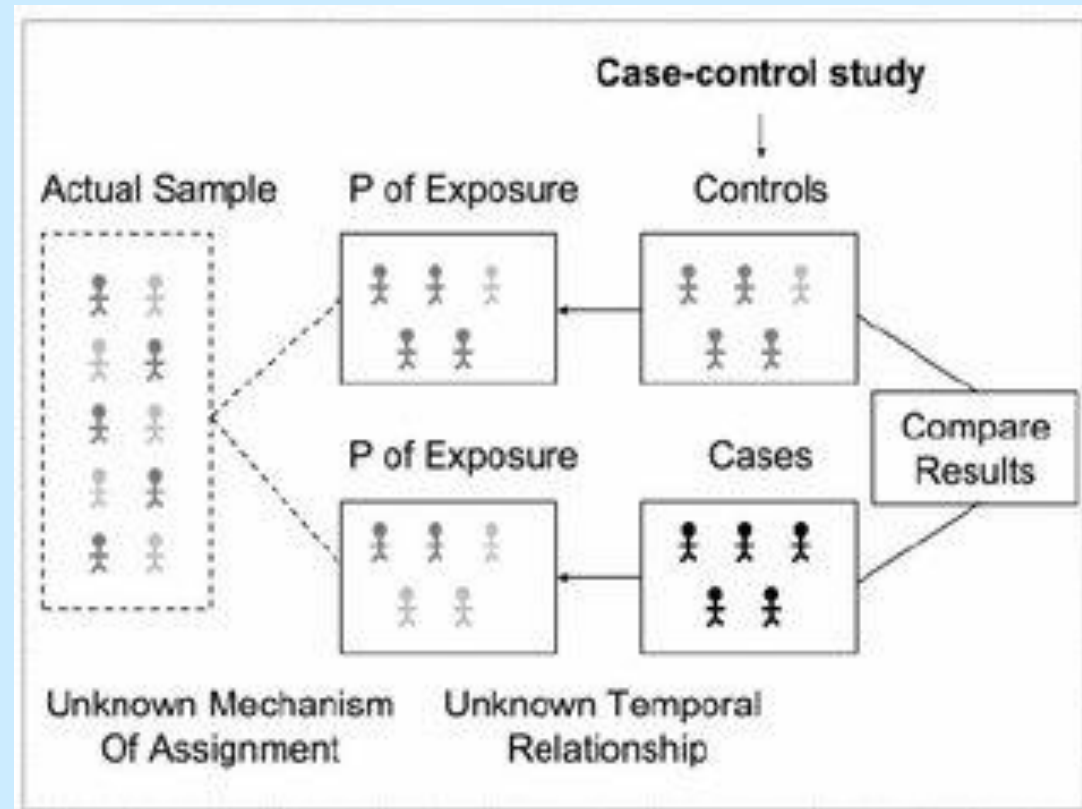
**گذشته نگر** طراحی می شوند. در این مطالعات ابتدا گروه مورد (افراد با داشتن پیامدی مانند

بیماری) و گروه شاهد (افراد بدون داشتن پیامد مورد نظر) تعیین می شوند.

# مطالعات مورد شاهدهی (Case-Control Study)

سپس این دو گروه برحسب میزان مواجهه‌ای که در گذشته داشتند، مورد مقایسه قرار می‌گیرند. بنابراین، جهت این مطالعات رو به عقب ( backward-direction) حرکت از پیامد به سمت مواجهه است و گذشته‌نگر هستند (پیامد موردنظر در هنگام شروع مطالعه رخ داده است). به‌طور معمول، افراد گروه مورد بر اساس سوابق بیمارستانی، گواهی فوت یا ثبت بیماری شناسایی می‌شوند.

# مطالعات مورد شاهدهی (Case-Control Study)



# مطالعات مورد شاهدهی (Case-Control Study)

پس از آن شناسایی و ثبت نام کنترل‌ها دنبال می‌شود. شناسایی کنترل‌های مناسب یک عنصر کلیدی در طراحی مطالعات مورد-شاهدهی است و می‌تواند برآورد ارتباط بین مواجهه و پیامد را تحت تأثیر قرار دهد (سوگیری انتخاب). **کنترل‌ها باید از همه نظر شبیه موارد باشند ، به جز عدم وجود بیماری.** بنابراین، آن‌ها باید نماینده جمعیتی باشند که موارد از آن‌ها گرفته شده است. به عنوان مثال، اگر موارد از یک کلینیک اجتماعی، یک کلینیک سرپایی یا یک بیمارستان بستری انتخاب شده باشند، کنترل‌ها نیز در حالت ایده‌آل از همان محیط انتخاب می‌شوند.

# مطالعات مورد شاهدهی (Case-Control Study)

گاهی اوقات، افراد گروه کنترل با افراد گروه مورد از نظر برخی متغیرها (به جز مواجهه) که می‌توانند در ارتباط بین مواجهه و پیامد نقش مخدوش‌کننده داشته باشند، همسان‌سازی می‌شوند.

به‌عنوان مثال، در یک مطالعه در مورد رابطه سیگار کشیدن با سرطان ریه، برای هر مورد سرطان ریه ثبت‌شده، یک فرد به‌عنوان کنترل با سن و جنس مشابه انتخاب و وارد مطالعه می‌شود. گاهی اوقات، به ازای هر مورد ۲ یا ۳ یا بیشتر فرد به‌عنوان کنترل انتخاب می‌شوند.

# مطالعات مورد شاهدهی (Case-Control Study)

چهارشنبه 30 خرداد 1403 | [Archive] English

ورود

نام کاربری

رمز عبور

ورود خودکار

ثبت نام

بازبینی رمز عبور

مجله تخصصی  
اپیدمیولوژی ایران

صفحه اصلی

اطلاعات نشریه

آرشیو مجله و مقالات

بانک‌ها و نمایه‌نامه‌ها

برای نویسندگان

ثبت نام و اشتراک

تماس با ما

جستجوی مطالب پایگاه

جستجوی مقالات منتشر شده

دوره ۲، شماره ۱ و ۲ - (۱۳۸۶-۶)

جلد ۳ شماره ۱ و ۲ صفحات ۶۵-۶۱ | برگشت به فهرست نسخه‌ها

XML EN PDF

**مطالعه مورد - شاهدهی مقایسه گروه های خونی در معنادان متقاضی ترک و اهداءکنندگان خون**

محمدرضا افلاطونیان<sup>\*</sup>  
mrafiatoonian@yahoo.com

چکیده: (۱۸۴۶۸ مشاهده)

**مقدمه و اهداف:** اعتیاد و سوءمصرف مواد یکی از بحران‌های چهارگانه در جهان برشمرد می‌شود. نخستین گام مبارزه با هر پدیده اجتماعی و یا بیماری شناخت صحیح آن است. این مطالعه صرفاً با هدف تعیین ارتباط بین گروه‌های خونی و گرایش به اعتیاد به صورت مورد - شاهدهی در دو گروه معنادان مراجعه‌کننده به کلینیک ترک و اهداءکنندگان خون مراجعه‌کننده به سازمان انتقال خون در شهر بم انجام شد.

**روش کار:** این مطالعه تحلیلی به صورت مورد شاهدهی می‌باشد که حجم نمونه شامل 249 نفر معناد خودمصرف به کلینیک ترک به عنوان گروه مورد و 360 نفر داوطلب گروه شاهد شامل اهداءکنندگان خون و مراجعه‌کننده به سازمان انتقال خون در شهر بم می‌باشد. خصوصیات دموگرافیک و گروه‌های خونی و RH دو گروه با نرم افزار SPSS و آزمون کای دو تجزیه و تحلیل گردید.

**نتایج:** نتایج این تحقیق نشان داد فراوانی گروه خونی AB به نحوه معنی‌دار بین معنادان بیش از گروه شاهد بوده است.

**نتیجه‌گیری:** مطالعات زیادی ارتباط گروه خونی و فاکتور RH را با بیماری‌های عفونی، غیرعفونی، روانی و اجتماعی گزارش نموده‌اند. نتایج این تحقیق نشان داد که رابطه معنی‌داری بین گروه‌های خونی و اعتیاد وجود دارد. در مجموع به نظر می‌رسد احتمالاً ژنتیک در گرایش به اعتیاد نقش داشته باشد که می‌تواند زمینه تحقیقات وسیعی برای متخصصین ژنتیک، اپیدمیولوژیست و رشته‌های وابسته را فراهم نماید.

**واژه‌های کلیدی:** گروه خونی، اعتیاد

**متن کامل [PDF 268 kb]** (۱۲۶۴۸ دریافت)

نوع مطالعه: پژوهشی | موضوع مقاله: عمومی

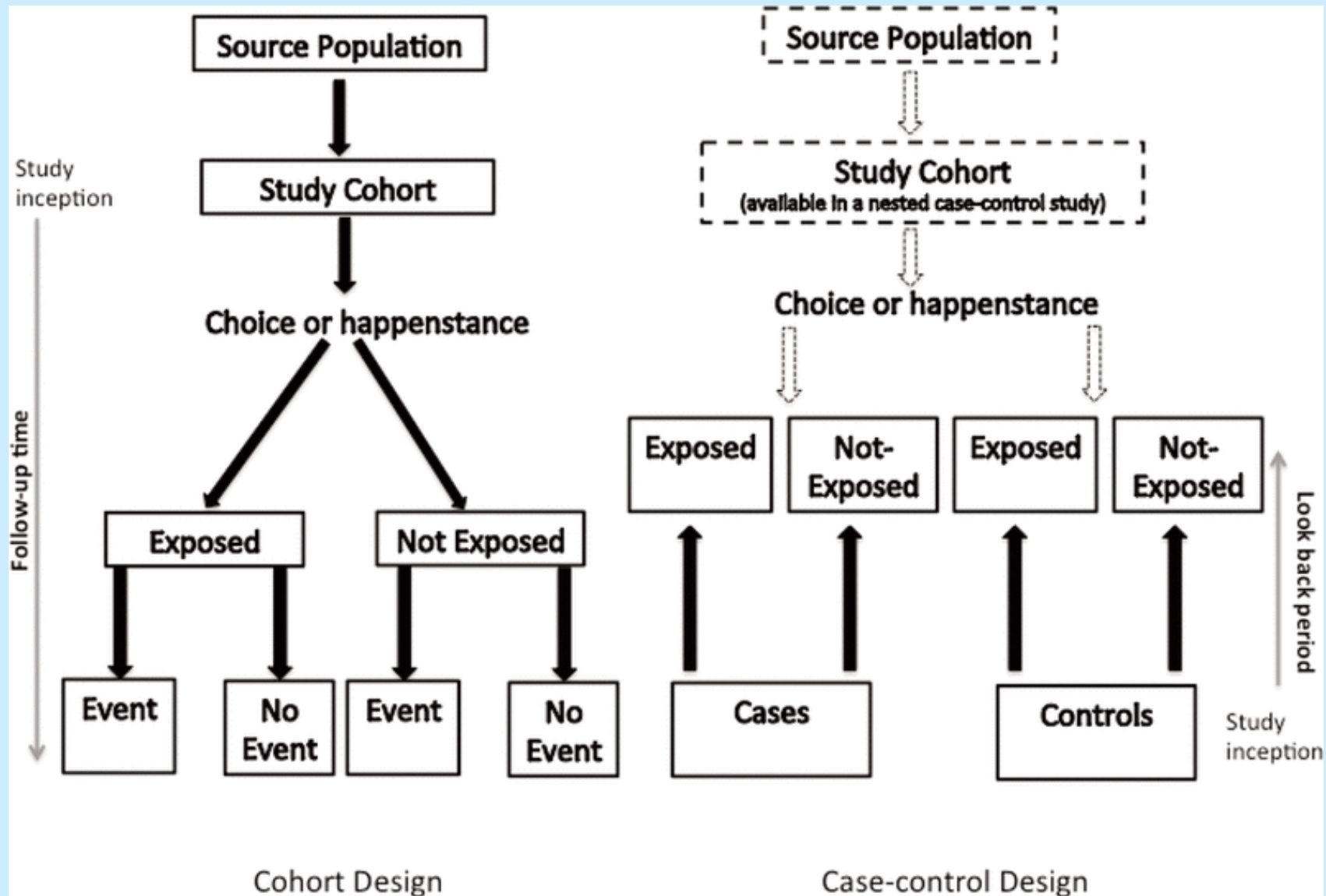
دریافت: 1386/8/23 | پذیرش: 1386/12/4 | انتشار: 1392/6/27

**Download citation:**  
BibTeX | RIS | EndNote | Medlars | ProCite |  
Reference Manager | RefWorks

**Send citation to:**  
 Mendeley Zotero RefWorks

Afliatoonian M. Comparing the Distribution of Blood Groups between Volunteer Blood Donors and Drug Rehabilitation Clients in Bam, Case-Control Study. *irje* 2007; 3 (1 and 2) :61-65  
URL: <http://irje.tums.ac.ir/article-1-173-fa.html>

افلاطونیان محمدرضا. مطالعه مورد - شاهدهی مقایسه گروه های خونی در معنادان متقاضی ترک و اهداءکنندگان خون. مجله اپیدمیولوژی ایران. ۱۳۸۶؛ ۳ (۱ و ۲) :۶۵-۶۱  
URL: <http://irje.tums.ac.ir/article-1-173-fa.html>



# مطالعه مورد-شاهد لانه گزیده (Nested case-control study)

مطالعه مورد-شاهدی لانه گزیده، مطالعه مورد-شاهدی است که گروه مورد و شاهد از مطالعه

همگروهی طراحی شده انتخاب می شوند.

# مطالعه مورد-شاهد لانه گزیده (Nested case-control study)

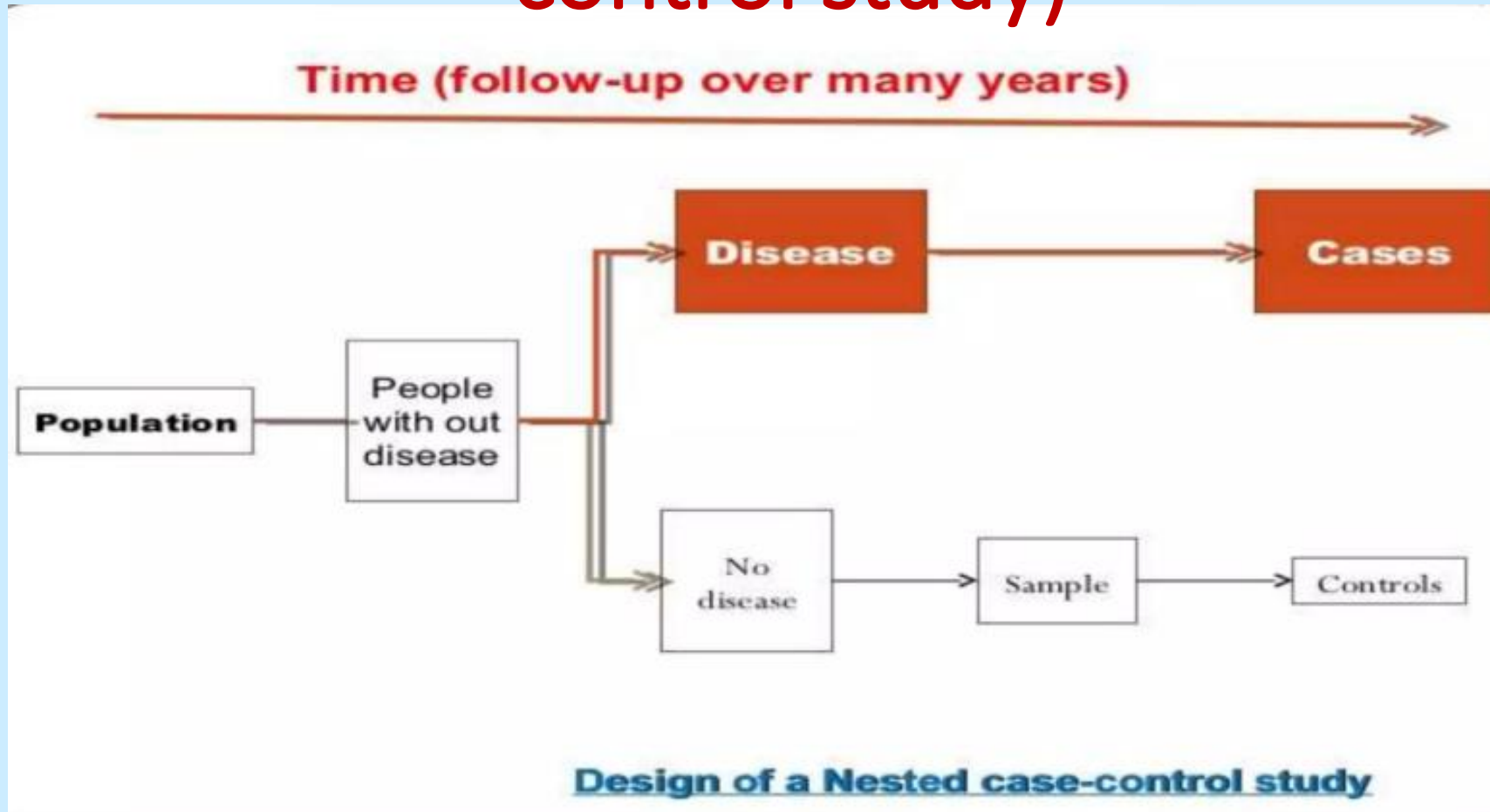
از میان شرکت کنندگان مطالعه همگروهی، آنهایی که پیامد موردنظر برای آنها اتفاق افتاده است (بدون توجه به داشتن یا نداشتن مواجهه)، به عنوان گروه مورد انتخاب می شوند. سپس از بین سایر شرکت کنندگان در مطالعه همگروهی که پیامد موردنظر برای آنها اتفاق نیفتاده است، زیرمجموعه ای همسان به عنوان گروه شاهد انتخاب می شوند. سپس موارد و کنترل ها با توجه به وضعیت مواجهه مقایسه می شوند.

# مطالعه مورد-شاهد لانه گزیده (Nested case-control study)

جهت این نوع مطالعه **رو به عقب** است (از آنجا که تحقیق با پیامد شروع می‌شود و سپس به سمت مواجهه می‌رود).

مزیت اصلی این مطالعه آن است که **چون فرد می‌داند در هنگام ایجاد گروه‌ها پیامد موردنظر رخ نداده است، تقدم زمانی مواجهه نسبت به پیامد تضمین می‌شود.**

# مطالعه مورد-شاهد لانه گزیده (Nested case-control study)



# مطالعه مورد-همگروهی (Case-cohort study)

مطالعه مورد-همگروهی، شبیه به مطالعه مورد-شاهدی لانه گزیده انجام می‌شود با این تفاوت که **افراد گروه**

**شاهد به‌طور تصادفی از بین همه شرکت‌کنندگان مطالعه‌ی همگروهی صرف‌نظر از این‌که پیامد برای**

**آنها اتفاق افتاده است یا نه، انتخاب می‌شوند. افراد گروه‌های مورد نیز از بین آن دسته از**

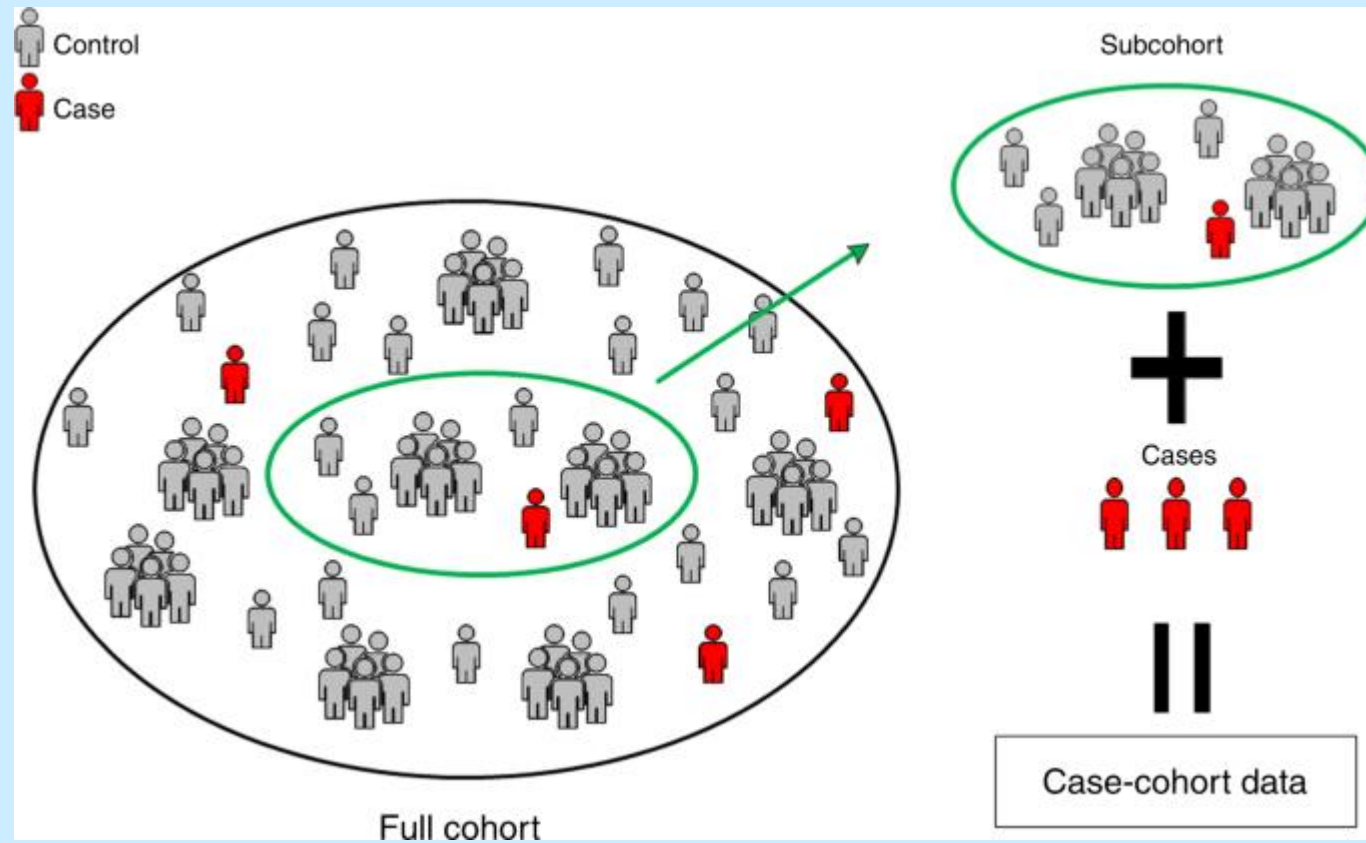
**شرکت‌کنندگان مطالعه همگروهی انتخاب می‌شوند که پیامد موردنظر برای آنها اتفاق افتاده است.**

# مطالعه مورد-همگروهی (Case-cohort study)

مزیت عمده این طرح **توانایی مطالعه چندین پیامد با استفاده از یک گروه شاهد انتخابی است. در** مطالعه مورد-همگروهی با یک گروه شاهد مطالعه انجام می‌شود.

از معایب اصلی چنین مطالعاتی آن است که به تجزیه و تحلیل آماری پیچیده‌تری نیاز دارند و در برخی موارد (در مطالعات با پیگیری طولانی) نسبت به یک مطالعه مورد-شاهدی لانه گزیده دارای کارایی کمتری هستند.

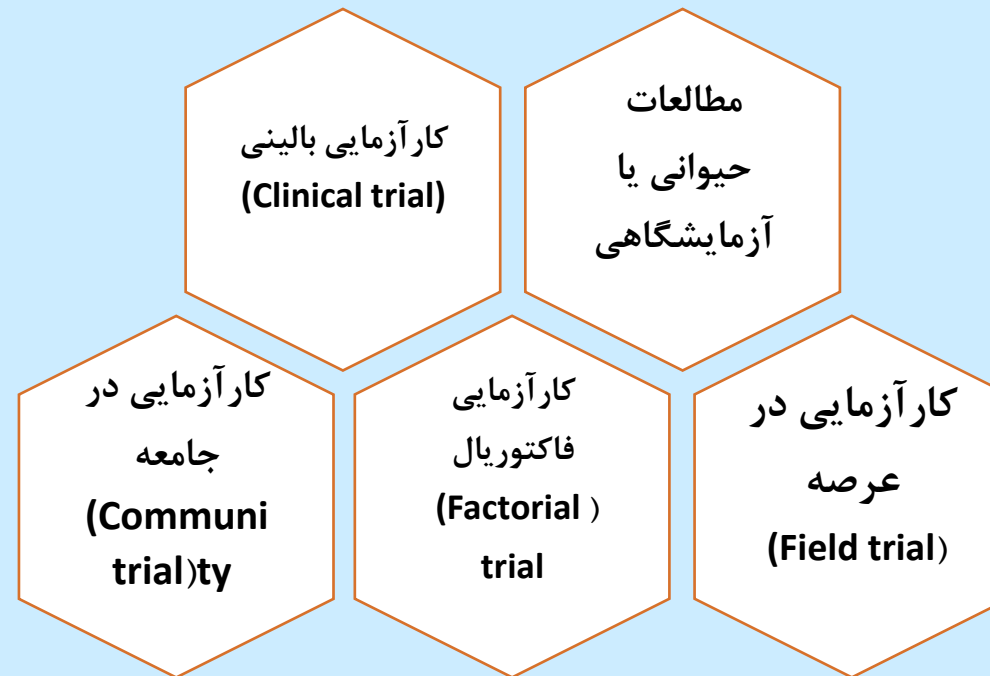
# مطالعه مورد - همگروهی (Case-cohort study)



# مطالعه مورد - همگروهی (Case-cohort study)

برای مثال جهت بررسی ارتباط بین ابتلا به یک بیماری عفونی ریوی و ناهنجاری‌های مادرزادی در زنان باردار که در یک مطالعه کوهورت شرکت کرده‌اند، می‌توان در قالب یک مطالعه مورد-همگروهی، تمامی افرادی که به بیماری عفونی ریوی مبتلا شده‌اند را به‌عنوان گروه مورد و یک زیرمجموعه از کل زنان باردار شرکت‌کننده در مطالعه کوهورت را بدون در نظر گرفتن پیامد به‌عنوان گروه شاهد انتخاب کرد. سپس دو گروه پیگیری می‌شوند و از نظر وقوع ناهنجاری‌های مادرزادی مورد بررسی قرار می‌گیرند.

# انواع مطالعات تجربی (مداخله‌ای)



# انواع مطالعات تجربی (مداخله‌ای)

- مهم‌ترین خصوصیات یک مطالعه تجربی عبارت است از انجام مداخله، داشتن گروه شاهد، تخصیص تصادفی نمونه‌ها به گروه‌ها.
- نتایج مداخله با مقایسه متغیرهای پاسخ در گروه‌ها ارزیابی می‌شود.
- در یک مطالعه‌ی مداخله‌ای، در صورتی که گروه شاهد و یا تخصیص تصادفی به گروه‌ها وجود نداشته باشد، مطالعه را نیمه تجربی گویند.
- مطالعات تجربی، قوی‌ترین نوع مطالعه برای اثبات رابطه علیتی هستند. مانند بررسی اثرات دارو بر روی بیماری خاص در مدل حیوانی.

# مطالعات حیوانی یا آزمایشگاهی

[ English ] [ Archive ]

IranJPP

Iranian Journal of  
Physiology and Pharmacology

مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران



بخش‌های اصلی

- صفحه اصلی
- اطلاعات نشریه
- آرشیو مجله و مقالات
- برای نویسندگان
- برای داوران
- اخلاق نشر
- نیت نام و استراک
- تماس با ما

جستجو در پایگاه

  
  
جستجوی پیشرفته

دریافت اطلاعات پایگاه

نشانی پست الکترونیک خود را  
برای دریافت اطلاعات و اخبار  
پایگاه، در کادر زیر وارد کنید.

ارسال نظر درباره این مقاله



جلد ۶ -

جلد ۶ - صفحات ۱۷-۱۰۰

برگشت به فهرست نسخه ها



Download citation:

BibTeX | RIS | EndNote | Medlars | ProCite | Reference Manager | RefWorks

Send citation to:

Mendeley | Zotero | RefWorks

Shateri H, Habibitabar E, Moridi H, Salehi I, Komaki A, Karimi S A. The effect of hydrogen sulfide on spatial learning and memory of adult male rats fed a high-fat diet in the Barnes maze. Ir J Physiol Pharmacol 2022; 6 :10-17

URL: <http://ijpp.phypha.ir/article-1-535-fa.html>

شاطری حسین، حبیبی تبار الهه، مریدی هیرش، صالحی ایرج، کمکی علیرضا، کریمی سیداسعد، بررسی تأثیر سولفید هیدروژن بر یادگیری و حافظه فضایی موش صحرایی نر بالغ تغذیه‌شده با رژیم غذایی پرچرب در ماز بارنز. مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران. ۱۴۰۱؛ ۶ (۱۰-۱۷)

URL: <http://ijpp.phypha.ir/article-۱-۵۳۵-fa.html>



بررسی تأثیر سولفید هیدروژن بر یادگیری و حافظه فضایی موش صحرایی نر بالغ تغذیه‌شده با رژیم غذایی پرچرب در ماز بارنز

حسین شاطری<sup>۱</sup>، الهه حبیبی تبار<sup>۲</sup>، هیرش مریدی<sup>۳</sup>، ایرج صالحی<sup>۴</sup>، علیرضا کمکی<sup>۵</sup>، سیداسعد کریمی<sup>۶\*</sup>

مرکز تحقیقات فیزیولوژی اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان، ایران

چکیده: (۱۱۳۰ مشاهده)

**زمینه و هدف:** عملکردهای شناختی و متابولیسم سولفید هیدروژن ( $H_2S$ ) با افزایش مصرف رژیم غذایی پرچرب (HFD) مختل میشوند، بنابراین هدف این مطالعه بررسی اثرات سدیم هیدروسولفید (NaHS) (په‌عنوان دهنده  $H_2S$ ) بر تغییرات حافظه و یادگیری فضایی موش صحرایی نر تحت مصرف HFD می‌باشد.

**روش‌ها:** به‌دنبال ۱۱ هفته مصرف رژیم HFD و عادی با و بدون تیمار با NaHS (با دوز ۳ و ۵ میلی‌گرم بر کیلوگرم) در موش‌های صحرایی نر، ماز بارنز برای ارزیابی حافظه و یادگیری فضایی استفاده شد. در ماز بارنز حیوان در فضایی روشن روی سطح دایره شکل با سوراخ‌های گرد تعبیه شده در پیرامون آن قرار می‌گیرد. در زیر یکی از سوراخ‌ها جعبه‌ای تاریک با نام جعبه یا سوراخ هدف قراردارد.

**یافته‌ها:** نتایج نشان داد که در رابطه با مسافت طی شده، تعداد خطاها و زمان سپری شده تا پیداکردن سوراخ هدف در طی روزهای آموزش تفاوت معنی‌داری بین گروه‌های مختلف وجود نداشت. اما در روز تست، تعداد خطاها در گروه دریافت‌کننده HFD و گروه کنترل دریافت‌کننده دوز ۵ میلی‌گرم NaHS در مقایسه با گروه کنترل افزایش یافت. همچنین تعداد خطاها در حیوانات گروه HFD به همراه دوز ۵ میلی‌گرم NaHS در مقایسه با گروه HFD به تنهایی کاهش پیدا کرد.

**نتیجه‌گیری:** نتایج حاصل از تست بارنز نشان داد که HFD اثر معنی‌داری بر مرحله اکتساب تست بارنز ندارد اما موجب اختلال در بازیابی حافظه می‌شود. علاوه بر این، تجویز NaHS اختلال حافظه ناشی از مصرف HFD را معکوس می‌کند. در حیوانات کنترل، تجویز دوز ۵ میلی‌گرم NaHS تعداد خطاها در روز تست را افزایش داد، که ممکن است نشان دهنده وجود اختلال حافظه باشد.

**واژه‌های کلیدی:** تست بارنز، حافظه و یادگیری، رژیم غذایی پرچرب، سولفید هیدروژن، موش‌های نژاد ویستار

متن کامل [PDF 548 kb] (۴۱۰ دریافت)

نوع مطالعه: پژوهشی اصیل | موضوع مقاله: علوم اعصاب

ارسال نظر درباره این مقاله

# کارآزمایی

- مطالعات کارآزمایی عبارت است از مطالعات مداخله‌ای که بر روی انسان انجام می‌گیرد.
- مطالعات کارآزمایی خود شامل کارآزمایی بالینی، کارآزمایی در عرصه و کارآزمایی جامعه است

# کارآزمایی بالینی

- کارآزمایی بالینی (Clinical trial)
- کارآزمایی بالینی تصادفی شده (Randomized clinical trial)
- کارآزمایی بالینی غیر تصادفی (Non-randomized clinical trial)
- کارآزمایی بالینی متقاطع (Cross-over clinical trial)

# کارآزمایی بالینی (Clinical trial)

در این مطالعات یک یا چند مداخله به فرد یا گروهی از افراد اختصاص داده می‌شود و بعد از گذشت بازه زمانی مشخص (به صورت آینده‌نگر) اثرات این مداخلات بر روی پیامدهای زیست پزشکی یا رفتاری مرتبط با سلامت مورد بررسی قرار می‌گیرد. مداخلات شامل داروها، محصولات بیولوژیکی، روش‌های جراحی، روش‌های رادیولوژیکی، درمان‌های رفتاری، تغییرات روند مراقبت، مراقبت‌های پیشگیرانه و غیره هستند.

# کارآزمایی بالینی (Clinical trial)

این مداخلات معمولاً در چهار فاز ارزیابی می‌شوند:

فاز یک: این مرحله با هدف تعیین محدوده دوز ایمنی و عوارض جانبی بر روی تعداد کمی از افراد (۱۰ تا ۸۰ بیمار) انجام می‌شود.

فاز دو: این مرحله بر روی افراد بیشتری (۱۰۰ تا ۳۰۰ بیمار) به منظور ارزیابی ایمنی و کارایی مداخله انجام می‌شود.

فاز سه: در این مرحله کارآزمایی تصادفی شده و شاهد داری برای اثبات کارایی و ایمنی مداخله بر روی جمعیتی بزرگ (۱۰۰۰ تا ۳۰۰۰ بیمار) انجام می‌شود. این فاز اغلب مرحله قبل از تأیید درمان جدید محسوب می‌شود.

فاز چهار: این مطالعه پس از تأیید مداخله و ورود آن به بازار آغاز می‌شود. هدف از این فاز ارزیابی بیشتر علائم جدید، ایمنی و کارایی مداخله در جمعیتی بزرگ در یک بازه زمانی طولانی‌تر است.

# کارآزمایی بالینی (Clinical trial)

سال: 1402 | دوره: 20 | شماره: 3 (پیاپی 77)  
صفحات: 90-83

## ● اطلاعات مقاله نشریه

عنوان	ارزیابی بالینی و رادیوگرافیک ایمپلنت ایرانی سینابیونیک: مطالعه کارآزمایی بالینی
نویسندگان	باریکانی حمیدرضا   رکن امیررضا   جبل عاملی غزل   پنج نوش مهرداد   خرازی فرد محمدجواد   حیدری محدثه   <b>صدور گواهی نویسنده</b>
کلیدواژه	ایمپلنت های دندانی   رادیوگرافی دندانی   <b>کارآزمایی بالینی فاز 1</b>   <b>survival rate</b>   شاخص پریودنتال   <b>تحلیل استخوان آلوئولار</b>
چکیده	

سابقه و هدف: ایمپلنت های دندانی یکی از بهترین روش های جایگزینی دندان های از دست رفته، بازسازی عملکرد و زیبایی می باشد. ایمپلنت سینابیونیک (نیک کاشت آسیا، ایران) از آلیاژ تیتانیوم گرید 5 ساخته شده و به صورت Sandblasted, large grit, acid-etched (SLA) با درجه تخلخل 1/2 تا 1/8 میکرون بوده و سطح آبدوستی دارند. هدف از انجام این مطالعه، بررسی کلینیکی و رادیولوژیک سیستم ایمپلنت سینابیونیک در بازه های زمانی 3 ماه، 6 ماه و 12 ماه بعد از جراحی قراردعی ایمپلنت بود. مواد و روش ها: در این مطالعه 53 ایمپلنت سینابیونیک (نیک کاشت آسیا، ایران) پس از کسب رضایتنامه از بیماران مورد بررسی قرار گرفتند. در بررسی بالینی عمق پاکت، وجود خونریزی، چرک، لقی و درد و در بررسی رادیوگرافیک پری اپیکال میزان تحلیل استخوان در مزیال و دیستال توسط تست one sample t test ارزیابی شد. یافته ها: از مجموع 53 ایمپلنت، 5 ایمپلنت با شکست (failure) مواجه شدند و 32 مورد براساس معیار های پذیرفته شده، موفق بوده اند (60/4%) و **survival rate** این ایمپلنت ها نیز 90/6% گزارش شده است. نتیجه گیری: ارزیابی های کلینیکی و رادیوگرافیک ایمپلنت های سینابیونیک نشان دهنده ی میزان موفقیت و **survival rate** کمتر از بازه ی استاندارد پذیرفته شده می باشد. پیشنهاد می شود که تغییراتی در این ایمپلنت از لحاظ ساختاری (میکرو و ماکروژئومتری) و بهبود سطح ایجاد شود.

# کارآزمایی بالینی (Randomized clinical trial) تصادفی شده

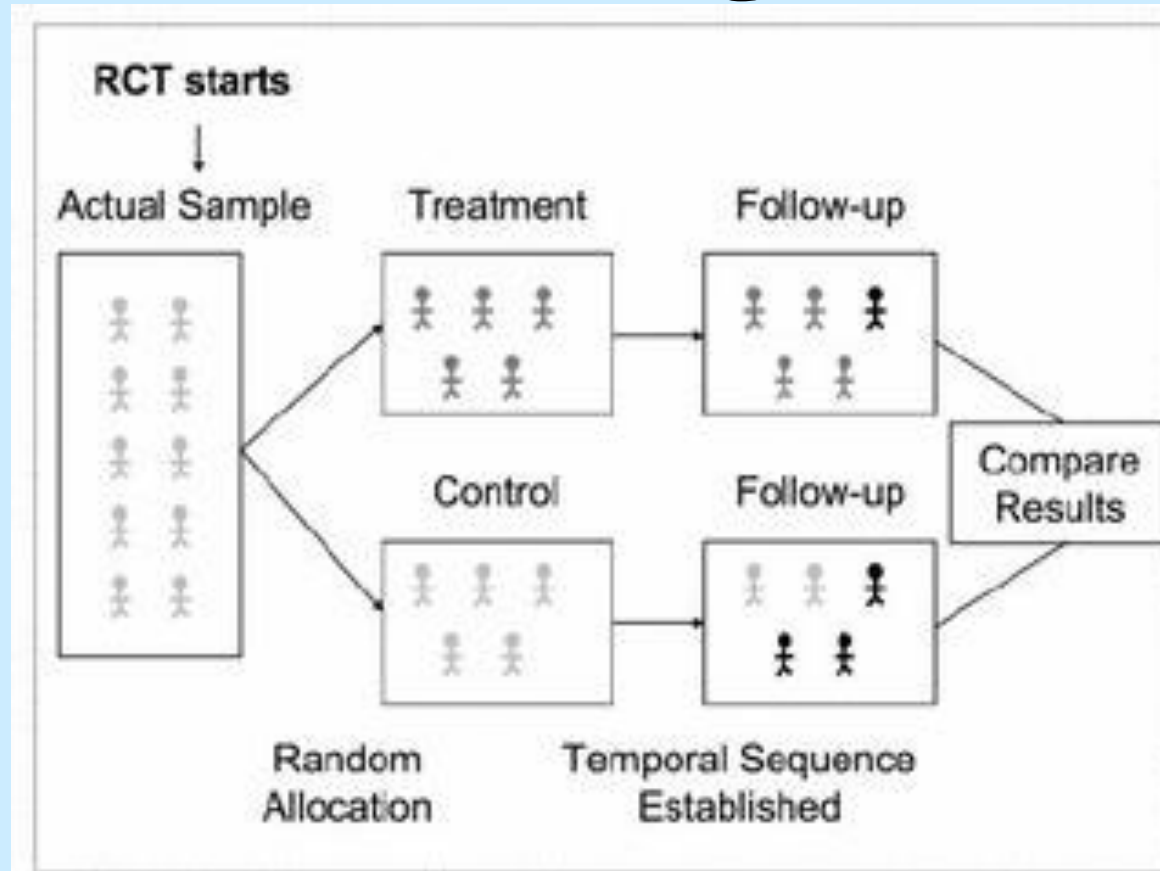
در مطالعات کارآزمایی بالینی تصادفی شده، افرادی که دارای معیارهای ورود هستند به طور **تصادفی** به گروه‌های جداگانه اختصاص داده می‌شوند که هر کدام مداخله متفاوتی را دریافت می‌کنند.

با تصادفی سازی، افراد با شانس برابر در هر یک از گروه‌های مورد مطالعه قرار می‌گیرند.

فهرست تصادفی سازی معمولاً با روش‌هایی مانند **تصادفی سازی ساده**، **تصادفی سازی بلوکی** و **تصادفی سازی طبقه‌ای** تهیه می‌شود

استفاده از تصادفی سازی نقطه تمایز اصلی این نوع مطالعه می‌باشد.

# کارآزمایی بالینی تصادفی شده (Randomized clinical trial)



DOI: 10.1093/ndt/gfn199

# کارآزمایی بالینی (Randomized clinical trial) تصادفی شده

گروه کنترل معمولاً یا هیچ مداخله‌ای را دریافت نمی‌کند یا مداخله دیگری که از برخی جهات شبیه مداخله آزمایشی است اما فاقد اثر واقعی است مانند دارونما یا روش ساختگی یا درمان فعال دیگر (به عنوان مثال استاندارد فعلی مراقبت) را دریافت می‌کند. سپس نتایج بین گروه مداخله و گروه کنترل مقایسه می‌شود.

برخی ویژگی‌های روش‌شناختی اضافی شامل پنهان کردن تخصیص، کورسازی، تجزیه و تحلیل قصد درمان، اندازه‌گیری عوارض، به حداقل رساندن ریزش و اطمینان از اندازه نمونه مناسب اغلب به این نوع مطالعه اضافه می‌شود تا اعتبار یک کارآزمایی را بهبود بخشد.

# کارآزمایی بالینی (Randomized clinical trial) تصادفی شده

مجله دانشگاه علوم پزشکی قم  
دوره یازدهم، شماره دوم، اردیبهشت ۹۶  
صفحه ۱۰ الی ۱۸

مقاله کارآزمایی بالینی  
(Clinical Trial Article)

مقایسه اثر کینزیوتپیینگ واقعی و کاذب بر کمردرد مزمن غیراختصاصی: کارآزمایی بالینی تصادفی شده

وحید مظلوم<sup>\*</sup>

**چکیده**

**زمینه و هدف:** در شرایط بالینی، نشان داده شده کینزیوتپیینگ برای بسیاری از اختلالات عضلانی اسکلتی مؤثر است، اما تأثیر آن بر روی کمردرد مزمن به‌خوبی بررسی نشده است. این مطالعه با هدف بررسی مقایسه تأثیر کینزیوتپیینگ کاذب و واقعی بر مبتلایان به کمردرد مزمن غیراختصاصی انجام شد.

**روش بررسی:** در این مطالعه کارآزمایی بالینی کنترل‌ی یک‌سویه کور، نمونه آماری شامل ۴۰ بیمار مبتلا به کمردرد مزمن غیراختصاصی بود. آزمودنی‌های گروه تجربی (۲۰ نفر با میانگین سنی ۴۸/۶ سال) روش کینزیوتپیینگ را با ۱۵-۱۰٪ تنش بر روی عضلات پاراوئیرال طی ۸ جلسه (در طول ۴ هفته) دریافت کردند، درحالی‌که در گروه کنترل (۲۰ نفر با میانگین سن ۵۰/۳ سال) اعمال کینزیوتپیینگ در همین مدت زمان، بدون تنش انجام شد. متغیرهای اولیه شامل: شدت درد و ناتوانی مرتبط با کمردرد مزمن پس از یک مداخله ۴ هفته‌ای بود و متغیرهای ثانویه شدت درد و ناتوانی، ۱۲ هفته پس از پایان مداخله را شامل می‌شد.

اطلاعات با استفاده از آزمون‌های آماری توصیفی و تحلیل واریانس خطی تجزیه و تحلیل شدند.

**یافته‌ها:** در این مطالعه، اعمال کینزیوتپ همراه با تنش؛ تغییر معنی‌داری در شدت درد و ناتوانی (۴ هفته پس از مداخله) ایجاد نکرد ( $p>0/05$ ). همچنین برای متغیرهای اندازه‌گیری‌شده، تفاوت بین گروهی معنی‌داری مشاهده نشد ( $p>0/05$ ).

**نتیجه‌گیری:** طبق نتایج این مطالعه، اعمال کینزیوتپیینگ همراه با تنش جهت ایجاد چین پوستی، مؤثرتر از اعمال آن بدون تنش نیست. این نتایج ممکن است مکانیزم‌های پیشنهادی اثربخشی کینزیوتپیینگ را با چالش مواجه کند. لذا تحقیقات بیشتری برای برطرف کردن این چالش نیاز است.

**کلید واژه‌ها:** کمردرد؛ درمان‌ها؛ درد؛ ناتوانی؛ کارآزمایی بالینی تصادفی شده.

<sup>\*</sup> نویسنده مسئول مکاتبات:  
**وحید مظلوم**، گروه آسیب‌شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی، دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، کرج، ایران.

آدرس پست الکترونیکی:  
vahid.mazloum@yahoo.com

تاریخ دریافت: ۹۴/۲/۱۲

تاریخ پذیرش: ۹۵/۲/۸

لطفاً به این مقاله به‌صورت زیر استناد نمایید:

Mazloum V. The comparison of actual and sham kinesiomying on chronic non-specific low back pain: A randomized clinical trial. Qom Univ Med Sci J 2017;11(2):10-18. [Full Text in Persian]

# کارآزمایی بالینی (Non-randomized clinical trial) غیر تصادفی

در این مطالعه افراد به صورت تصادفی در گروه‌های مورد مطالعه قرار نمی‌گیرند و معمولاً تخصیص افراد توسط محقق انجام می‌شود. در این روش با توجه به تخصیص غیر تصادفی، انتخاب افراد به گروه‌ها قابل پیش‌بینی است. این نوع مطالعه معمولاً زمانی که تخصیص تصادفی افراد به گروه‌ها امکان‌پذیر نیست انتخاب می‌شود

# کارآزمایی بالینی (Non-randomized clinical trial)

## غیر تصادفی

بررسی اثربخشی آموزش مهارت های خود مراقبتی بر اعتماد به نفس و کیفیت زندگی کودکان 8-12 سال دارای استوما:  
یک مطالعه کارآزمایی بالینی غیرتصادفی کنترل شده

نازنین شاهدی جوقان<sup>۱</sup>، جمیله محتشمی<sup>۲\*</sup>، فاطمه علایی کرهرودی<sup>۱</sup>، نزهت شاکری<sup>۳</sup>، راضیه بیک میرزا<sup>۴</sup>

۱- گروه آموزشی پرستاری کودکان دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

۲- گروه آموزشی روان پرستاری دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران، [j\\_mohtashami@sbmu.ac.ir](mailto:j_mohtashami@sbmu.ac.ir)

۳- گروه آموزشی آمار زیستی دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

۴- مرکز تحقیقات مراقبت های پرستاری و مامایی، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

چکیده: (۵۳۱۴ مشاهده)

زمینه و هدف: استوما در کودکان موجب تغییرات فیزیولوژیکی و روانی و کاهش اعتماد به نفس و کیفیت زندگی میشود. پژوهش حاضر با هدف تعیین اثربخشی آموزش مهارت های خود مراقبتی استوما بر اعتماد به نفس و کیفیت زندگی کودکان ۱۲-۸ سال دارای استوما انجام گرفته است.

روش بررسی: این پژوهش یک مطالعه کارآزمایی بالینی غیرتصادفی شده است که به صورت پیش آزمون و پس آزمون در بیمارستان های آموزشی منتخب شهر تهران (بغیة حضرت علی اصغر و مرکز طی) در سال ۱۳۹۵ انجام گرفته است. بدین منظور ۳۶ کودک ۱۲-۸ سال دارای استوما به روش نمونه گیری در سترس انتخاب و به دو گروه ۱۸ نفره مداخله و کنترل تقسیم شدند. جهت گروه مداخله، آموزش مهارت های خود مراقبتی از استوما در ۶ جلسه ۴۵ دقیقه ای ارائه شد و گروه کنترل از مراقبت معمول برخوردار شدند. در این مطالعه از پرسشنامه های کوپر اسمیت و کیفیت زندگی کیندل استفاده شد. تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از آمار توصیفی و استنباطی در نرم افزار SPSS نسخه ۱۶ انجام گرفت.

یافته ها: آزمون آنالیز واریانس اندازه های تکراری اختلاف معناداری بین میانگین های نمره کلی کیفیت زندگی در طول زمان ( $p < 0.05$ ) و دو گروه مداخله و کنترل ( $p = 0.15$ ) نشان داد. همچنین میانگین های نمره اعتماد به نفس در طول زمان ( $p = 0.04$ ) و بین دو گروه مداخله و کنترل ( $p = 0.37$ ) متفاوت بود.

نتیجه گیری: آموزش مهارت های خود مراقبتی به کودکان ۱۲-۸ سال دارای استوما، اعتماد به نفس و کیفیت زندگی این کودکان را افزایش داده است؛ لذا پرستاران میتوانند برای بیماران مشابه از آموزش مهارت های خود مراقبتی استفاده کنند.

ثبت کارآزمایی بالینی: [IRCT20160802029166N2](https://www.clinicaltrials.gov/ct2/show/study?term=IRCT20160802029166N2)

واژه های کلیدی: کیفیت زندگی، اعتماد به نفس، استوما، خود مراقبتی، کودک

متن کامل [PDF 300 kb] (۲۵۹۲ دریافت)

نوع مطالعه: پژوهشی | موضوع مقاله: مراقبت های پرستاری

انتشار: 1397/12/4 | انتشار الکترونیک: 1397/12/4

# کارآزمایی بالینی متقاطع (Cross-over clinical trial)

کارآزمایی بالینی متقاطع، نوع خاصی از طراحی مطالعه مداخله‌ای است که در آن شرکت‌کنندگان در مطالعه عمداً روی بازوی دیگر مداخله «متقاطع» می‌شوند؛ بدین معنی که هر شرکت‌کننده ابتدا و معمولاً با تخصیص تصادفی یک مداخله دریافت می‌کند؛ در پایان «اولین مداخله»، هر شرکت‌کننده مداخله‌ی دیگر را دریافت می‌کند.

# کارآزمایی بالینی متقاطع (Cross-over clinical trial)

در این روش در صورتی که امکان اثر انتقالی (انتقال اثر مداخله اول به دوره دوم) وجود داشته باشد بسته به نوع مداخله ، یک دوره شستشو توصیه می شود تا تأثیر مداخله اول خنثی شود و به هر یک از شرکت کنندگان اجازه دهند به حالت اولیه بازگردند (در بعضی از بیماری های به دلیل جنبه اخلاقی امکان اعمال دوره شستشو وجود ندارد مانند بیماری آسم).

# کارآزمایی بالینی متقاطع (Cross-over clinical trial)

این طرح دارای مزایایی است:

- (الف) هر یک از شرکت کنندگان به عنوان کنترل خود عمل می کند، در نتیجه اثر تغییرپذیری بین فردی را کاهش می دهد
- (ب) نیاز به تعداد کمتری از شرکت کنندگان نسبت به کارآزمایی های بالینی بازوی موازی دارد. با این حال، این طرح فقط می تواند برای بیماری هایی استفاده شود که پایدار هستند و قابل درمان نیستند و در مواردی مناسب است که مداخلات فقط منجر به تسکین گذرا می شوند. به عنوان مثال، این طرح برای مقایسه تأثیر دو داروی ضدالتهابی بر علائم بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید طولانی مدت بسیار مفید خواهد بود. در این مطالعه هر بیمار تمامی مداخلات را در زمان های مختلف دریافت می کند.

# کارآزمایی بالینی متقاطع (Cross-over clinical trial)

شنبه 2 تیر 1403 | [Archive] English

ورود

نام کاربری

رمز عبور

بازیابی رمز عبور

ثبت نام

رود خودکار

ثبت نام

بازیابی رمز عبور

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران

ISSN: 1735-9279

صفحه اصلی | اطلاعات نشریه | بانک ها و نمایه نامه ها | آرشيو مجله و مقالات | برای نویسندگان | برای داوران | ثبت نام و اشتراك | تماس با ما | تسهیلات پایگاه

جستجوی مطالب پایگاه

جستجوی مقالات منتشر شده

دوره ۲۶، شماره ۱۴۴ - (دی ۱۳۹۵) | جلد ۲۶ شماره ۱۴۴ صفحات ۱۱۹-۱۲۶ | برگشت به فهرست نسخه ها

بررسی اثر سیلیمارین بر کبد چرب غیر الکلی کودکان: کارآزمایی بالینی متقاطع

ابوالفضل ایرانی خواه، جواد شاپوری شاپوری، اکرم حیدری، محمد آقاعلی، هانیه حاجیان

چکیده: (۷۷۹۵ مشاهده)

سابقه و هدف: بیماری کبد چرب غیرالکلی یکی از شایع ترین علل بیماری های مزمن کبدی بوده و یک مشکل عمده بهداشت عمومی در سراسر جهان است. در سال های اخیر شیوع کبد چرب غیرالکلی در کودکان و نوجوانان افزایش یافته است. مطالعه حاضر با هدف بررسی تأثیر سیلیمارین بر کبد چرب غیرالکلی در کودکان انجام شد.

مواد و روش ها: در این مطالعه کارآزمایی بالینی متقاطع تصادفی شده، 40 کودک مبتلا به کبد چرب غیرالکلی به دو دوره درمائی تقسیم شدند. بیماران در دوره درمائی A سه ماه اول، کپسول سیلیمارین را با دوز 140 mg سه بار در روز دریافت کردند و پس از یک ماه دوره پاکسازی، سه ماه پالسیو دریافت کرد. بیماران در دوره درمائی B ابتدا پالسیو و بعد سیلیمارین دریافت نمودند. آنزیمهای کبدی، LDL، HDL و تری گلیسرید بیماران در ابتدای مطالعه و بعد از مرحله اول و دوم اندازه گیری شدند. در پایان 3 ماه، بیماران مجدداً تحت سونوگرافی قرار گرفتند.

یافته ها: در مجموع 36 پسر و 4 دختر وارد مطالعه شدند. پس از مصرف سیلیمارین تغییر آماری معنی داری در میانگین AST و ALT، HDL، LDL و TG و وزن بیماران در مقایسه با گروه کنترل مشاهده نشد (p=0/05)، اما با مصرف سیلیمارین، درجه کبد چرب به طور معنی داری کاهش نشان داد (p=02/0).

استنتاج: نتایج این مطالعه مانند مطالعات پیشین بر روی بالغین توانست اثرات سودمندی از مصرف سیلیمارین در کاهش درجه کبد چرب را در کودکان مبتلا به کبد چرب غیرالکلی نشان دهد. مطالعات گسترده تر و با طول مدت درمان بیشتر جهت حصول نتایج جامع و کامل توصیه می شود.

شماره ثبت کارآزمایی بالینی: IRCT2015012520781N1

واژه های کلیدی: کبد چرب غیرالکلی، سیلیمارین، کودکان، مطالعه متقاطع، کارآزمایی بالینی

متن کامل [PDF 579 kb] (۳۳۷۲ دریافت)

نوع مطالعه: پژوهشی-کامل |

ارسال نظر درباره این مقاله : نام کاربری یا پست الکترونیک شما: نام یا پست الکترونیک

Download citation: BibTeX | RIS | EndNote | Medlars | ProCite | Reference Manager | RefWorks

Send citation to: Mendeley | Zotero | RefWorks

Iranikhan A. Shapouri J. Heidari A. Aghaali M. Hajian H. Effects of Silymarin on Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Children: A Crossover Clinical Trial. J Mazandaran Univ Med Sci 2017; 26 (144): 119-126 URL: http://jmums.mazums.ac.ir/article-1-9244-fa.html

ایرانی خواه ابوالفضل، شاپوری جواد شاپوری، حیدری اکرم، آقاعلی محمد، حاجیان هانیه، بررسی اثر سیلیمارین بر کبد چرب غیر الکلی کودکان: کارآزمایی بالینی متقاطع، مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ۲۶ (۱۴۴): ۱۱۹-۱۲۶ URL: http://jmums.mazums.ac.ir/article-1-9244-fa.html

# کارآزمایی فاکتوریال (Factorial trial)

اگر دو یا چند درمان برای یک بیماری خاص در دسترس باشد، سؤال مربوطه نه تنها مؤثر بودن هر درمان می‌تواند باشد، بلکه سؤال دیگری که ممکن است مطرح شود این است که آیا استفاده ترکیبی از این درمان‌ها نسبت به استفاده تکی از هریک از آنها مؤثرتر است یا خیر؟

# کارآزمایی فاکتوریال (Factorial trial)

ساده‌ترین طرح فاکتوریال یک طرح فاکتوریال  $2 \times 2$  است.

در این کارآزمایی معمولاً افراد به تصادف به چهار گروه تخصیص می‌یابند:

- گروه اول هر دو درمان A و B
- گروه دوم فقط درمان A
- گروه سوم فقط درمان B تخصیص داده می‌شود
- گروه چهارم به‌عنوان گروه شاهد هیچ‌کدام از درمان‌های A و B را دریافت نمی‌کند.

# کارآزمایی فاکتوریال (Factorial trial)

این طرح (۱) امکان مقایسه هر مداخله با گروه کنترل، (۲) امکان مقایسه دو مداخله با یکدیگر، و (۳) بررسی فعل و انفعالات احتمالی بین دو درمان (تفاوت اثر ترکیب با مجموع اثرات A و B در صورت جداگانه داده شدن) را فراهم می‌کند. با توجه به اینکه در یک مطالعه فاکتوریال تأثیر چندین مداخله به‌طور هم‌زمان مورد مقایسه قرار می‌گیرد، انجام این مطالعات از نظر زمان و هزینه مقرون به صرفه است.

# کارآزمایی فاکتوریال (Factorial trial)

دوره ۲۱، شماره ۱۰ - (دی ۱۴۰۲) | جلد ۲۱ شماره ۱۰ صفحات ۸۲۰-۸۱۷ | برگشت به فهرست نسخه ها



doi 10.61186/unmf.21.10.817  
Ethics code: IR.UMSU.REC.1400.249

XML EN

## اثربخشی مانور رگروتمان ریوی و اکسیژن درمانی تکمیلی و ترکیب آن‌ها بر میزان تهوع و استفراغ بیماران تحت عمل جراحی لاپاراسکوپی کله سیستکتومی: یک کارآزمایی بالینی طرح فاکتوریل 2\*2

حامد طیب<sup>۱</sup> , یاسر مرادی<sup>۲</sup> , حسین جعفری زاده<sup>۳</sup> , امیدعلی یادگاری<sup>۴</sup> , رضا بزرگر<sup>۵</sup> 

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد پرستاری مراقبت‌های ویژه، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه  
۲- دکتر تخصصی پرستاری، مرکز تحقیقات ایمنی بیمار، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه ، [Yasermoradi@yahoo.com](mailto:Yasermoradi@yahoo.com)  
۳- کارشناسی ارشد پرستاری، مرکز تحقیقات ایمنی بیمار، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه  
۴- متخصص بیهوشی، بیمارستان شهید عارفیان ارومیه، ارومیه  
۵- متخصص جراحی عمومی، بیمارستان شهید عارفیان ارومیه

**چکیده:** (۵۴۳ مشاهده)

**پیش‌زمینه و هدف:** تهوع و استفراغ می‌تواند به‌عنوان یکی از شایع‌ترین عوارض کوله سیستکتومی لاپاراسکوپیک توسط بیماران تجربه شود. وجود تهوع و استفراغ، خطر بروز آسیب‌رسانیون محتویات معده به ریه‌ها را افزایش می‌دهد. این مطالعه باهدف تعیین اثربخشی مانور رگروتمان ریوی و اکسیژن‌درمانی تکمیلی و ترکیب آن‌ها بر میزان تهوع و استفراغ بیماران تحت عمل جراحی لاپاراسکوپی کله سیستکتومی انجام شد.

**مواد و روش کار:** پژوهش حاضر یک کارآزمایی بالینی دو سو کوکور چهارگروهه طرح فاکتوریل ۲\*۲ است که در آن، ۱۰۰ نفر از بیماران واجد شرایط ورود به مطالعه یا استفاده از روش تصادفی ساده، به سه گروه مداخله (گروه مانور رگروتمان ریوی، گروه اکسیژن درمانی تکمیلی، گروه مانور رگروتمان ریوی همراه با اکسیژن درمانی تکمیلی) و یک گروه کنترل تقسیم شدند. داده‌ها با استفاده از نرم‌الیزاسیون جمعیت شناختی و پرسشنامه شدت تهوع و استفراغ روز جمع‌آوری و توسط نرم‌افزار SPSS نسخه ۱۶ با سطح معناداری ۰/۰۵ بررسی شد.

**یافته‌ها:** اختلاف آماری معناداری در میانگین نمرات تهوع، استفراغ و نمره نهایی معیار تهوع-استفراغ در طی ۱۲ ساعت بعد از عمل در بین چهار گروه تحت مطالعه وجود داشت (۰/۰۵۰ < P)، پالین‌حال، در مقایسه میانگین نمرات معیار تهوع و استفراغ طی ۲۴ ساعت بعد از عمل، اختلاف آماری معناداری دیده نشد (۰/۰۵۰ > P).

**بحث و نتیجه‌گیری:** اجرای روش ترکیبی و همچنین مانور رگروتمان ریوی به‌تنهایی در مدیریت تهوع و استفراغ مربوط به لاپاراسکوپی نسبت به سایر گروه‌ها موفق‌تر بودند.

**واژه‌های کلیدی:** کوله سیستکتومی، لاپاراسکوپی، تهوع، مانور رگروتمان ریوی، اکسیژن درمانی تکمیلی، استفراغ

**متن کامل [PDF 501 kb]** (۲۶۲ دریافت)

نوع مطالعه: پژوهشی | موضوع مقاله: پرستاری

۲۵ مه ۲۵

۶۵

<https://unmf.umsu.ac.ir/article-1-4715-fa.html>

# کارآزمایی میدانی (Field trial)

این مطالعات بر روی افراد سالم و با هدف پیشگیری از بیماری انجام می‌شوند.

کارآزمایی در عرصه، معمولاً به تعداد بیشتری از افراد نسبت به کارآزمایی‌های بالینی رایج نیاز دارند. بنابراین با هزینه بالاتری انجام می‌شوند.

# کارآزمایی میدانی (Field trial)

اران مبتلا به سکتی مغزی کار آزمایی میدانی تصادفی

## ارزیابی اثربخشی آموزش مراقبت از بیمار بر کیفیت زندگی مراقبان بیماران مبتلا به سکتی مغزی کار آزمایی میدانی تصادفی

نوع مقاله : مقاله پژوهشی

نویسندگان

مبتاب قلی زاده<sup>1</sup> رحیم اکرمی<sup>2</sup> موسی الرضا تدین فر<sup>3</sup> رؤیا اکبرزاده<sup>4</sup>\*

<sup>1</sup> دانشجوی کارشناسی ارشد آموزش پرستاری، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، سبزوار، ایران.

<sup>2</sup> کارشناس ارشد اپیدمیولوژی، مربی گروه پزشکی اجتماعی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، سبزوار، ایران.

<sup>3</sup> مربی و کارشناس ارشد آموزش پرستاری، گروه داخلی جراحی دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، سبزوار، ایران.

<sup>4</sup> مربی و کارشناس ارشد آموزش پرستاری، گروه اتاق عمل و هوشبری دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، سبزوار، ایران

### چکیده

زمینه و هدف: مراقبت از بیمار مبتلا به سکتی مغزی، میتواند ابعاد مختلف زندگی مراقبان و از همه مهمتر، کیفیت زندگی آنان را تحت تأثیر قرار دهد. این پژوهش با هدف بررسی تأثیر آموزش مراقبت از بیمار مبتلا به سکتی مغزی بر کیفیت زندگی مراقبان آنها انجام شد.

مواد و روشها: این مداخلی کار آزمایی میدانی تصادفی در سال 1393 بر روی 120 مراقب بیمار مبتلا به سکتی مغزی بستری در بیمارستان واسعی سبزوار انجام شد. واحدهای پژوهش با تخصیص تصادفی به دو گروه مداخله (60 نفر) و کنترل (60 نفر) تقسیم شدند. پرسشنامه کیفیت زندگی (SF-36) توسط مراقبین، قبل و یکماه پس از آموزش تکمیل گردید. دادهها با آزمون کای<sup>2</sup>، ویلکسون، تی زوجی و تی مستقلدر سطح معناداری 5 مدمم مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافتهها: نمرات ابعاد کیفیت زندگی مراقبان، یکماه بعد از آموزش در گروه مداخله بهطور معناداری بیشتر از گروه کنترل نشاندا دهشد. بیشترین تفاوت در ابعاد سلامت عمومی ( $P<0001/0$ ) و ایفای نقش جسمی ( $P<0001/0$ ) و ایفای نقش هیجانی ( $P<0001/0$ ) مشاهده گردید.

نتیجهگیری: آموزش مراقبت از بیمار به مراقبان بیماران مبتلا به سکتی مغزی، منجر به افزایش آگاهی و مهارت آنها در مراقبت از بیمار و در نتیجه موجب بهبود کیفیت زندگی آنها گردید. بنابراین، اهمیت آموزش مهارت های مراقبتی پرستاران به مراقبان بیماران، باید بیش از پیش مورد توجه قرار گیرد.

### کلیدواژه ها

مراقبت کننده خانوادگی کیفیت زندگی سکتی مغزی

دوره 22، شماره 6 - شماره پیاپی 6 بهمن واسفند 1394 صفحه 955-964



### فایل ها

XML

اصل مقاله 946.34 K

### سابقه مقاله

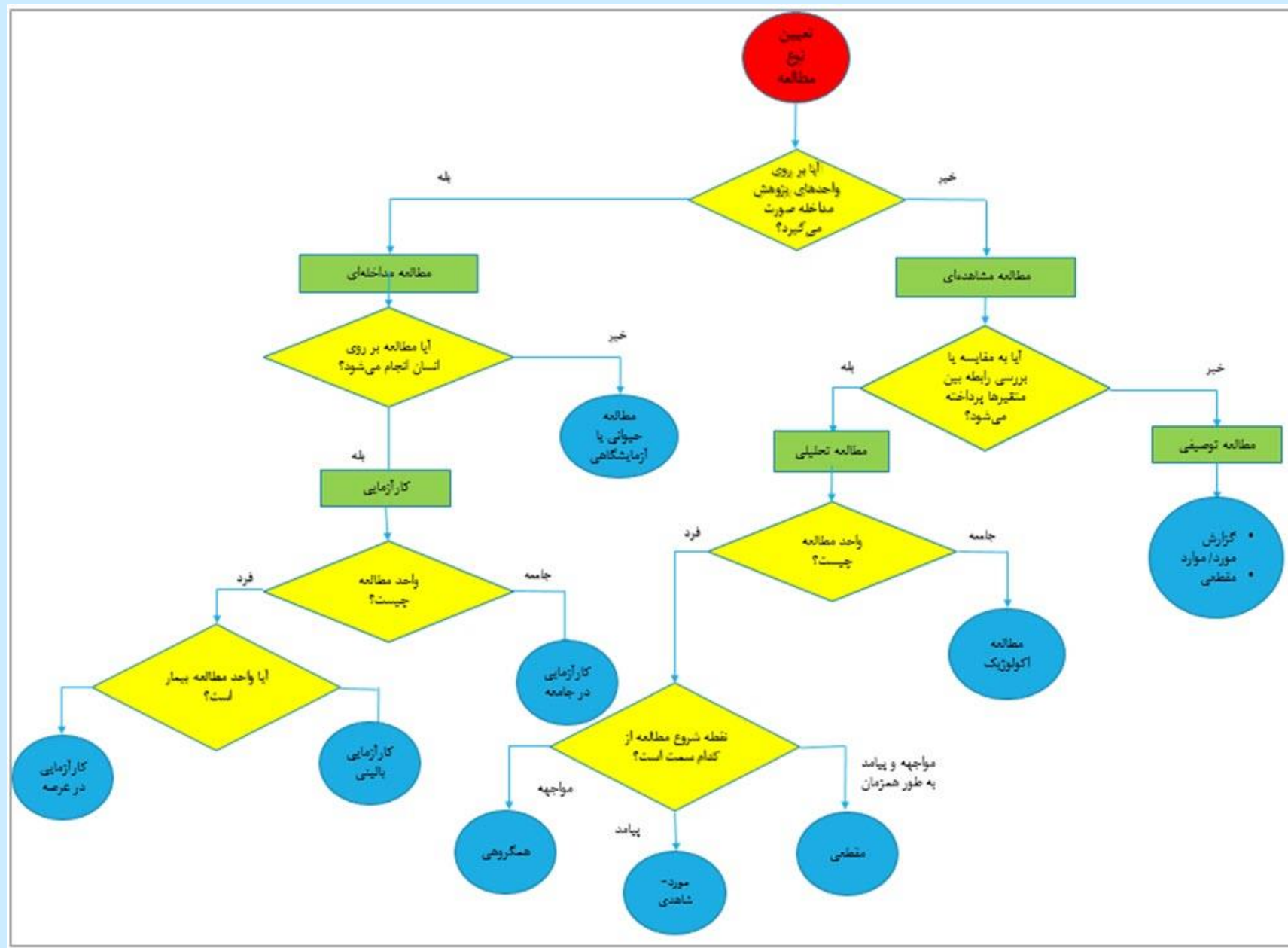
تاریخ دریافت: 05 بهمن 1394

تاریخ پذیرش: 05 بهمن 1394

### هم رسانی

# کارآزمایی در جامعه (Community trial)

این مطالعه نوعی کارآزمایی در عرصه است که واحد تخصیص برای دریافت مداخله پیشگیرانه، درمانی یا اجتماعی، فردی نیست و گروهی از افراد (سالم یا بیمار) مانند جوامع، شهرهای کوچک یا روستاها، کارخانه‌ها، مدارس را شامل می‌شود. بنابراین، نتایج در مقیاس بزرگ‌تر به دست خواهد آمد. این مطالعات اغلب برای بیماری‌هایی که منشأ آن‌ها شرایط اجتماعی است مورد استفاده قرار می‌گیرند و می‌تواند مداخله سلامت عمومی را در شرایط طبیعی (شرایطی متفاوت از شرایط کنترل‌شده آزمایشگاهی) ارزیابی کند.



با تشکر از توجه شما