



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان



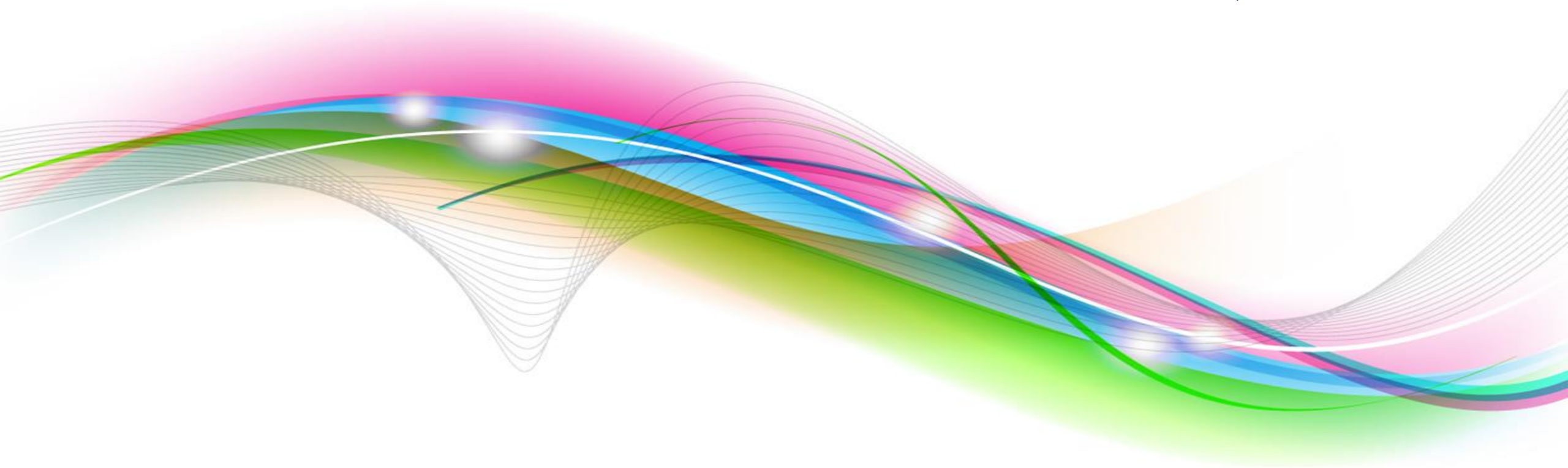
به نام خداوند جان



کارگاه جستجوی شواهد بالینی در PubMed

دکتر سمیه نادی راوندی

هیات علمی مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
مدیر اطلاع رسانی پزشکی و منابع علمی





۱ طب مبتنی بر شواهد (تعریف و ضرورت)

۱

۲ تنظیم یک سؤال بالینی

۲

۳ انواع و اجزای سوال و مطالعات مرتبط

۳

۴ جستجوی شواهد

۴





هدف کلی

شرکت کنندگان در کارگاه با جستجوی مبتنی بر شواهد در پایگاه اطلاعاتی PubMed آشنا می‌شوند تا بتوانند از پژوهشها در مراقبت، آموزش و پژوهش مجدد استفاده کنند.

اهداف اختصاصی: در پایان کارگاه، شرکت کنندگان باید بتوانند

- پزشکی مبتنی بر شواهد را تعریف کنند؛
- یک سوال بالینی قابل پاسخ دادن تنظیم کنند؛
- نوع مطالعه مناسب و مورد نیاز را برای پاسخ به یک سوال بالینی تشخیص دهند؛
- شواهد مناسب را در PubMed بر اساس سه روش جستجوی پیشرفته، با استفاده از MeSh و ترکیبی جستجو کنند.



تعریف:

پزشکی مبتنی بر شواهد



کدام یک تعریف پزشکی مبتنی بر شواهد (EBM) است:

۱. استفاده از روش علمی برای سازماندهی و کاربرد داده‌های فعلی برای بهبود تصمیمات مراقبت‌های بهداشتی
۲. تلفیق بهترین علم موجود با تجربه بالینی متخصص یا پزشک و ارزش‌های بیمار برای اتخاذ بهترین تصمیم پزشکی برای یک بیمار خاص
۳. مهارت متخصصان پژوهشگر برای یافتن بهترین مطالعات برای کار پژوهش بالینی



کدام یک از موارد زیر در مورد پزشکی مبتنی بر شواهد درست است؟

۱. EBM با یک سوال در مورد حوزه تخصصی فرد شروع می شود و به یک جواب قطعی می رسد.
۲. EBM با یک سوال بالینی در مورد یک موضوع بالینی شروع می شود و به یک سوال بالینی دیگر ختم می شود.
۳. EBM با یک سوال بالینی در مورد یک بیمار خاص شروع می شود و نهایتاً ممکن است که به تغییر در تصمیم گیری منجر شود.



در مورد مراحل پزشکی مبتنی بر شواهد کدام گزینه صحیح است:

۱. ۵ مرحله: سؤال بالینی، جستجوی شواهد، کاربرد شواهد، ارائه سوال مجدد، پژوهش مجدد
۲. ۵ مرحله: جستجوی شواهد، ارزیابی شواهد، قضاوت بالینی، کاربرد شواهد، ارائه سوال مجدد
۳. ۵ مرحله: سؤال بالینی، جستجوی شواهد، ارزیابی نقادانه شواهد، کاربرد شواهد، ارزشیابی عملکرد



پزشکی مبتنی بر شواهد (EBM):

استفاده از روش علمی برای سازماندهی و کاربرد داده‌های فعلی برای بهبود تصمیمات مراقبت های بهداشتی ☒

تلفیق بهترین علم موجود با تجربه بالینی متخصص یا پزشک و ارزش‌های بیمار برای اتخاذ بهترین تصمیم ☒

پزشکی برای یک بیمار خاص

مهارت متخصصان پژوهشگر برای یافتن بهترین مطالعات برای کار پژوهش بالینی ☐



کدام یک از موارد زیر در مورد پزشکی مبتنی بر شواهد درست است؟

EBM با یک سوال در مورد حوزه تخصصی فرد شروع می شود و به یک جواب قطعی می رسد. ☒

EBM با یک سوال بالینی در مورد یک موضوع بالینی شروع می شود و به یک سوال بالینی دیگر ختم می ود. ☒

EBM با یک سوال بالینی در مورد یک بیمار خاص شروع می شود و نهایتاً ممکن است که به تغییر در ☐

تصمیم گیری منجر شود.

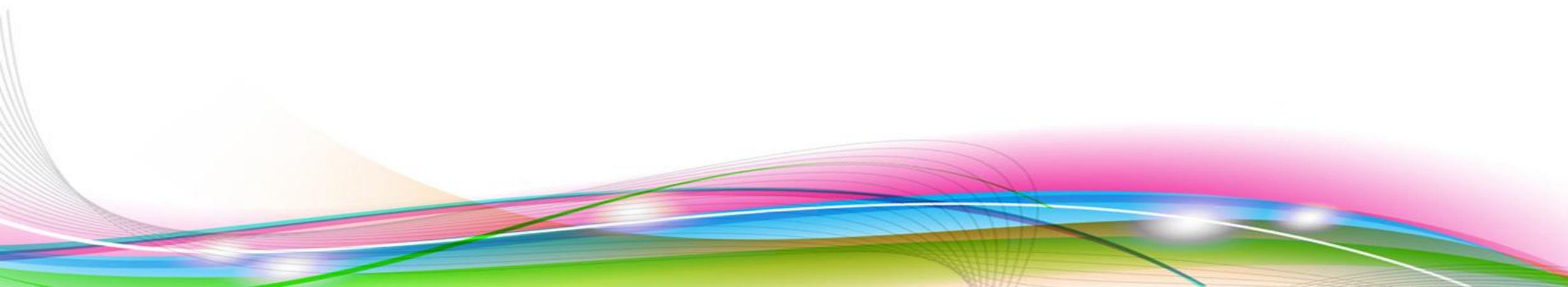


مراحل پزشکی مبتنی بر شواهد شامل:

- ۵ مرحله: سؤال بالینی، جستجوی شواهد، کاربرد شواهد، ارائه سوال مجدد، پژوهش مجدد ☒
- ۵ مرحله: جستجوی شواهد، ارزیابی شواهد، قضاوت بالینی، کاربرد شواهد، ارائه سوال مجدد ☒
- ۵ مرحله: سوال بالینی، جستجوی شواهد، ارزیابی نقادانه شواهد، کاربرد شواهد، ارزشیابی عملکرد ☒

در نهایت:

پزشکی مبتنی بر شواهد با سوال بالینی شروع می‌شود و در پایان به سوال بالینی باز می‌گردد تا ببیند روند کار چه تاثیری داشته است. بدون ارزیابی مجدد مستمر، پزشک از مثبت یا منفی بودن تأثیر آنها اطمینان نخواهد داشت. پزشکی مبتنی بر شواهد، یک چرخ پیشرفت دائمی است تا یک روند خطی یکبار مصرف.





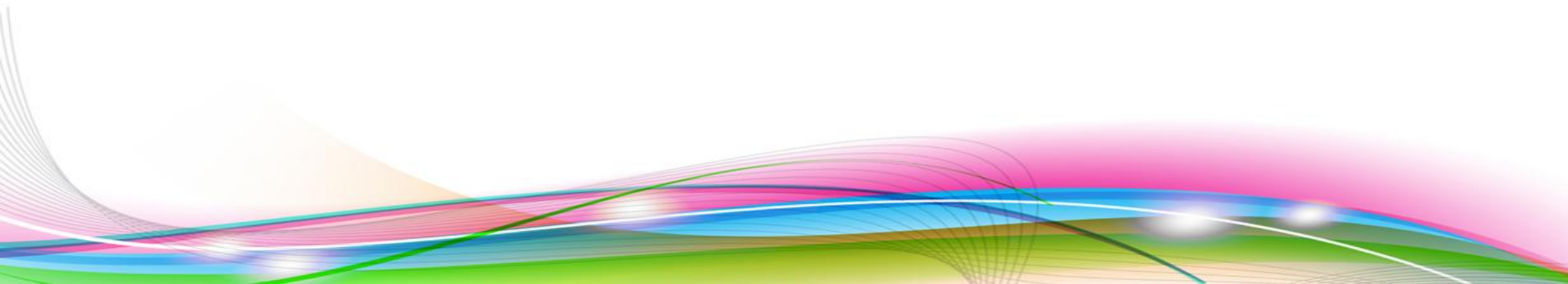
- یک رویکرد حل مشکل است چون با یک سوال در مورد یک بیمار خاص شروع می‌شود.
- استفاده از یک روش ساختارمند برای گزینش بهترین شواهد علمی در تصمیم‌گیری‌های بالینی.
- ترکیب و ادغام تجربیات و آموخته‌های بالینی با پژوهشهای بالینی با در نظر گرفتن ارزشها و اولویتهای

بیمار

- یک یادگیری مادال عمر، خودراهبر و همراه با ارزشیابی مجدد و مستمر نتایج با بازخورد و رفلکشن

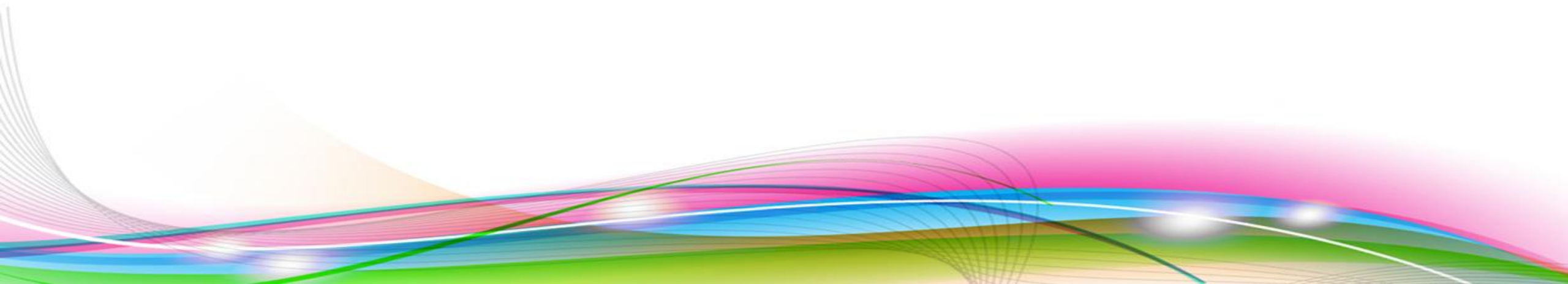


- نیمه عمر دانش پزشکی و انفجار اطلاعات.
- بیماریهای جدید و پیچیدگی بیماریها
- شکاف بین کار بالینی و مطالعات جدید (Clinical research & Clinical Practice)



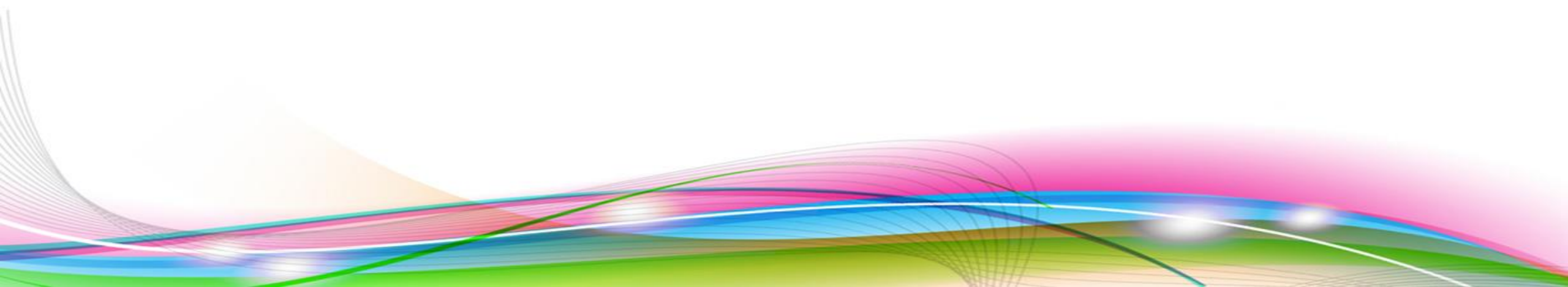


- نیمه عمر دانش پزشکی و انفجار اطلاعات.
- بیماریهای جدید و پیچیدگی بیماریها
- شکاف بین کار بالینی و مطالعات جدید (Clinical research & Clinical Practice)



فرایند : فرایند پزشکی مبتنی بر شواهد

- تنظیم یک سؤال بالینی قابل پاسخ دادن
- جستجوی شواهد
- ارزیابی نقادانه شواهد
- کاربرد شواهد
- ارزشیابی عملکرد



تنظیم یک سؤال بالینی

انواع سؤالات بالینی
اجزای سؤالات بالینی

مراجعه یک بیمار با علائم کبد چرب

سؤال بیمار با بیماری کبد چرب برای مصرف سیر

سؤالات Background

سؤالات Foreground

سؤالات برای افراد مختلف

تبدیل Background به Foreground



خانمی ۳۰ ساله چاق با درد شکم بیشتر در سمت راست مراجعه کرده است. پزشک با معاینه وی متوجه زردی سفیدی چشم و حتی پوستش شده است. این خانم از خستگی همیشگی نیز شکایت دارد. پزشک با توجه به علائم به بیماری کبد چرب مشکوک می‌شود.

- عامل ایجاد کبد چرب چیست؟ (عامل بیماری)
- کبد چرب را چگونه تشخیص می‌دهیم؟ (تشخیص)
- بهترین درمان برای کبد چرب چیست؟ (درمان)
- پیش‌آگهی کبد چرب چگونه است؟ (پیش‌آگهی)
- چگونه می‌توان از کبد چرب جلوگیری کرد؟ (پیشگیری)



جواب یک سوال بالینی: یک مطالعه بالینی

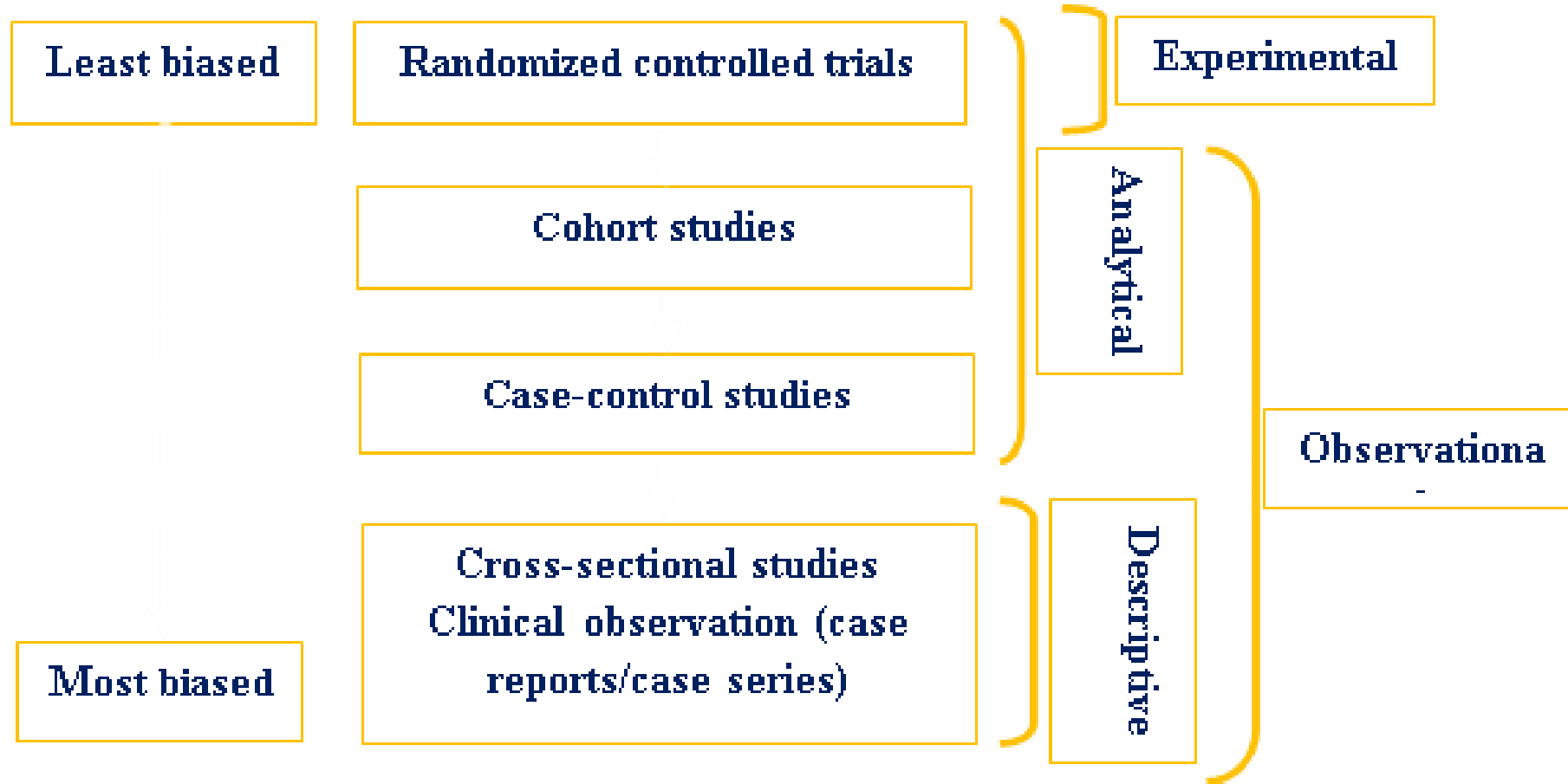
کار آزمایی بالینی

مطالعه کوهورت (هم گروهی)

مطالعه مورد - شاهی

مشاهده بالینی (گزارش موردی، گزارش سری موارد)

انواع مطالعات (ادامه)



نوع سؤال و نوع مطالعه

Question	Best study designs
INTERVENTION	Randomized controlled trial (RCT)
AETIOLOGY AND RISK FACTORS	Randomized controlled trial (RCT)
	Cohort study
	Case-control study
FREQUENCY AND RATE	Cohort study
	Cross-sectional study
DIAGNOSIS	Cross-sectional study with random or consecutive sample
PROGNOSIS AND PREDICTION	Cohort/survival study



Level		Intervention	Diagnosis	Prognosis	Etiology
Least Biased	I	Systematic review of level II studies	Systematic review of level II studies	Systematic review of level II studies	Systematic review of level II studies
	II	Randomized controlled trial	Cross-sectional study among consecutive presenting patients	Inception cohort study	Prospective cohort study
	III	<u>One of the following:</u> ■ Non-randomized experimental study ■ Analytical observational studies	<u>One of the following:</u> ◆ Cross-sectional study among non-consecutive patients ◆ Diagnostic case-control study	<u>One of the following:</u> ■ Untreated control patients in a randomized controlled trial ■ Retrospectively assembled cohort study	<u>One of the following:</u> ◆ Retrospective cohort study ◆ Case-control study
Most biased	IV	Case series	Case series	Case series. or a cohort study of patients at different stages of disease	A cross- sectional study





تنظیم یک سؤال بالینی

انواع سؤالات بالینی
اجزای سؤالات بالینی



آیا هیدروکسی کلروکین در درمان بیماران کوید ۱۹ تاثیری دارد؟

چه اطلاعاتی در این سوال وجود دارد؟

- ۱- چه کسانی یا چه مشکلی در این سوال مد نظر هستند؟
- ۲- چه مداخله‌ای مد نظر هست؟
- ۳- این مداخله قرار است با چه چیزی مقایسه شود؟
- ۴- چه پیامدی مد نظر هست؟

Effects of **garlic** powder supplementation on insulin resistance, oxidative stress, and body composition in patients with non-alcoholic **fatty liver** disease: A randomized controlled clinical trial

Background

Abstract

Background: Non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) is the most common chronic liver disease worldwide. Insulin resistance, oxidative stress, and obesity are major contributors to NAFLD pathogenesis. The effects of garlic powder supplementation on these risk factors in patients with NAFLD was investigated.

Methods: In this 12-wk, randomized controlled clinical trial, **ninety patients with NAFLD** were randomly assigned to two groups. **The treatment group received four tablets of garlic** (each coated tablet contained 400 mg garlic powder) daily and the control **group received four tablets of placebo** (each coated tablet contained 400 mg starch).

Results: A **significant decrease was seen** in the treatment group compared to the control group in waist circumference ($P = 0.001$), **body fat percent** ($P < 0.001$), **serum concentration of fasting blood sugar** ($P = 0.01$), insulin ($P < 0.001$), homeostatic model assessment for insulin resistance ($P < 0.001$), and **malondialdehyde** ($P < 0.001$), as well as significant increase in skeletal muscle mass ($P = 0.002$), serum concentration of superoxide dismutase ($P < 0.001$), and total antioxidant capacity ($P < 0.001$).

۱- مطالعه بر روی چه کسانی و با چه مشکلی انجام گرفته است؟

۲- چه مداخله‌ای انجام شده است؟

۳- این مداخله با چه مداخله‌ای مقایسه شده است؟

۴- چه پیامدهایی اندازه‌گیری شده‌اند؟

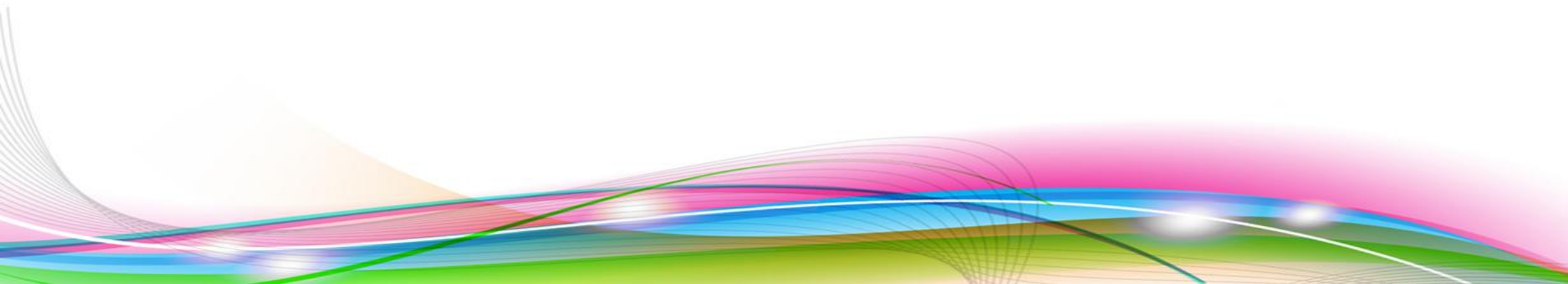


۱- مطالعه بر روی چه کسانی و با چه مشکلی انجام گرفته است؟ **جمعیت / مشکل (Population/Problem)**

۲- چه مداخله‌ای انجام شده است؟ **مداخله (Intervention)**

۳- این مداخله با چه مداخله‌ای مقایسه شده است؟ **مداخله مقایسه (Comparison intervention)**

۴- چه پیامدهایی اندازه‌گیری شده‌اند؟ **پیامدها (Outcomes)**

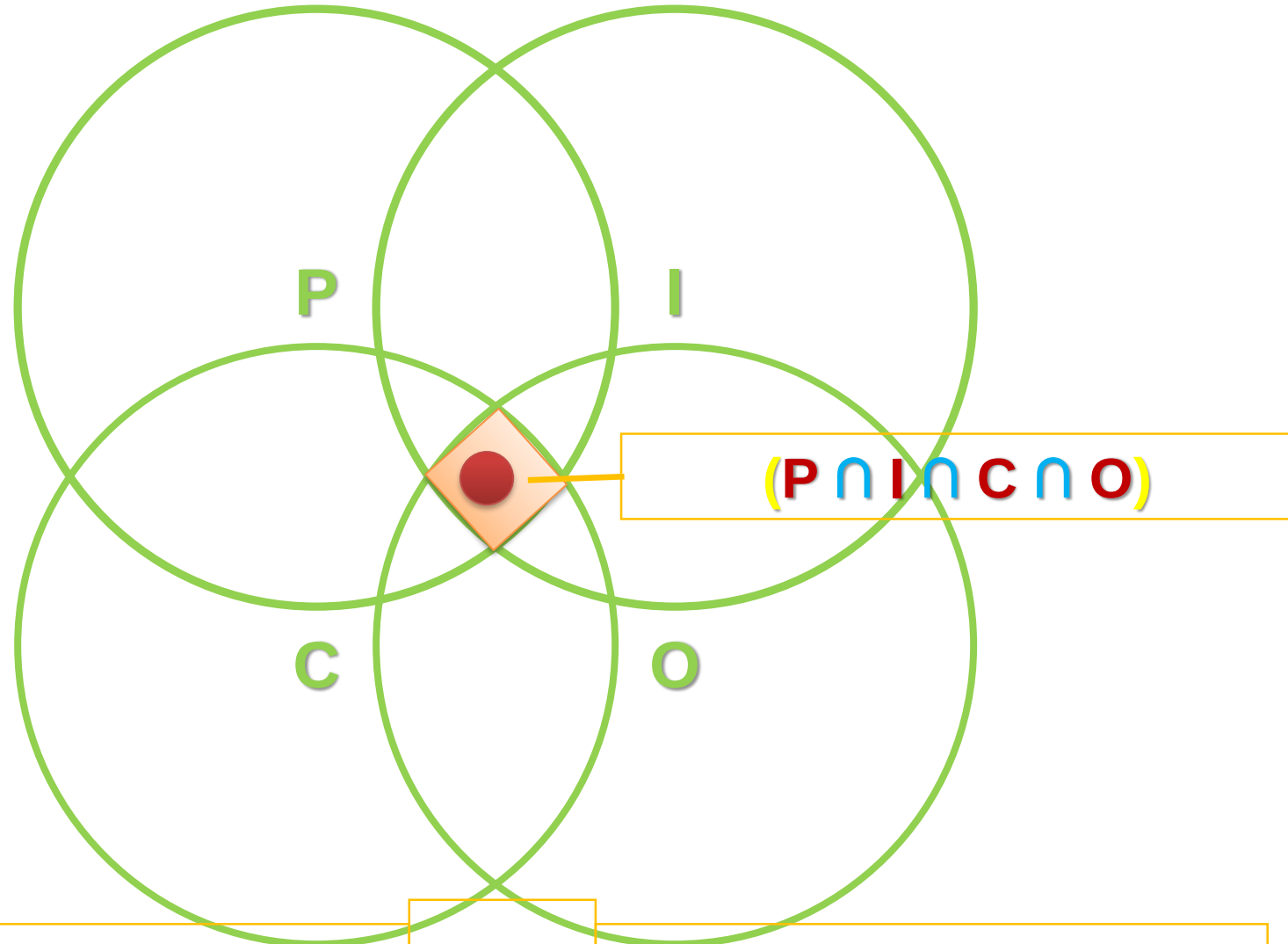




PICO

- جمعیت / مشکل (P opulation/Problem)
- مداخله (I ntervention)
- مداخله مقایسه (C omparison intervention)
- پیامدها (O utcomes)

جستجوی شواهد (ادامه)



$(P \cap I \cap C \cap O)$

=

$(P \text{ AND } I \text{ AND } C \text{ AND } O)$

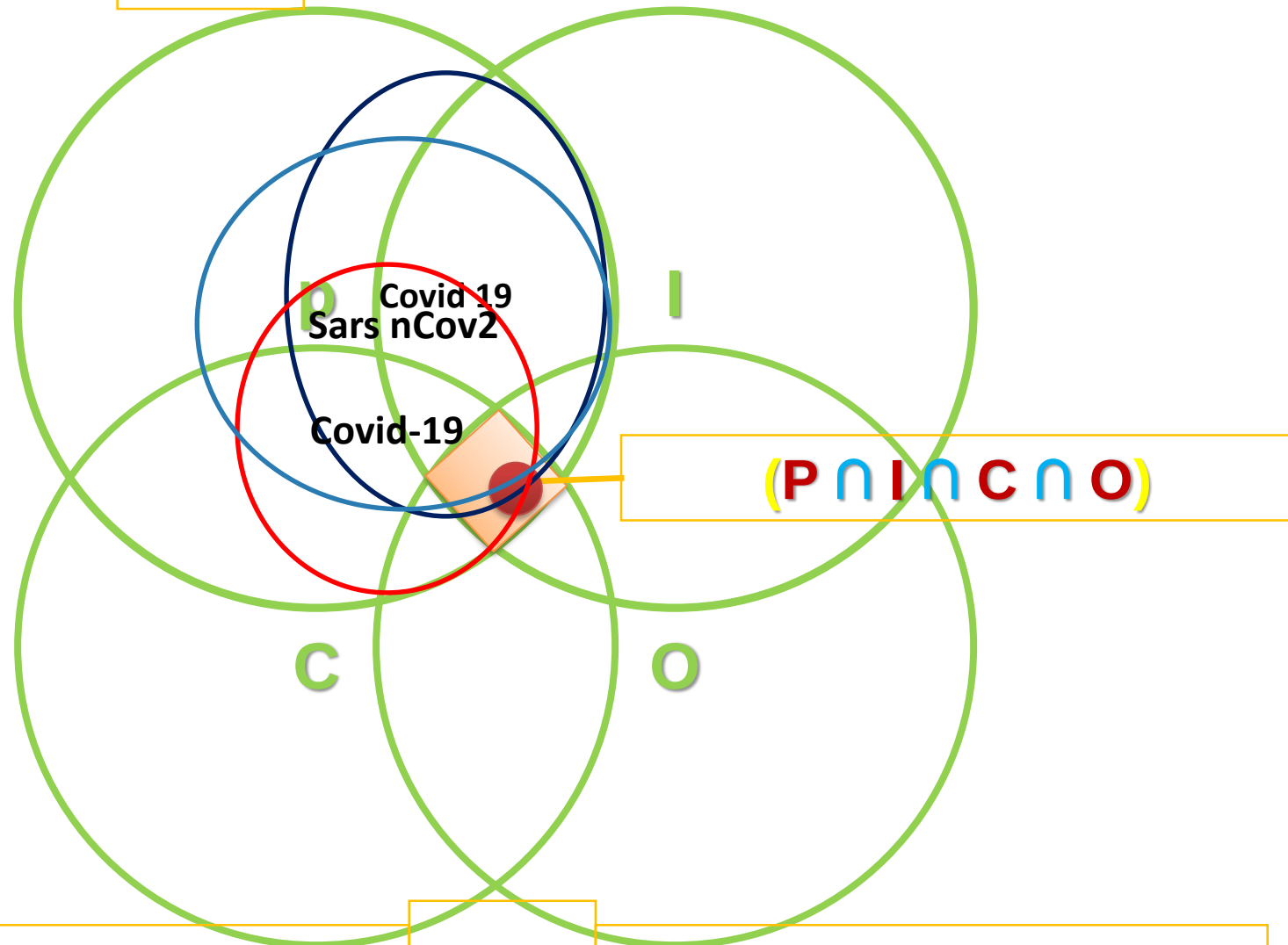


جستجوی شواهد (ادامه)

$(P_1 \cup P_2 \cup P_3 \dots \cup P_n)$

=

$(P_1 \text{ OR } P_2 \text{ OR } P_3 \dots \text{ OR } P_n)$



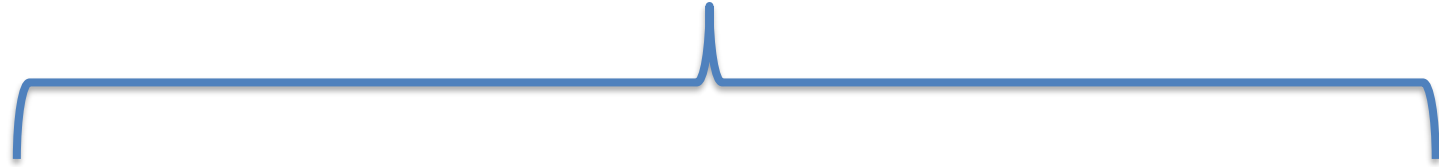
$(P \cap I \cap C \cap O)$

=

$(P \text{ AND } I \text{ AND } C \text{ AND } O)$



OR



Question part	Question term	Synonyms
Population/problem		
Intervention		
Comparator		
Outcome		

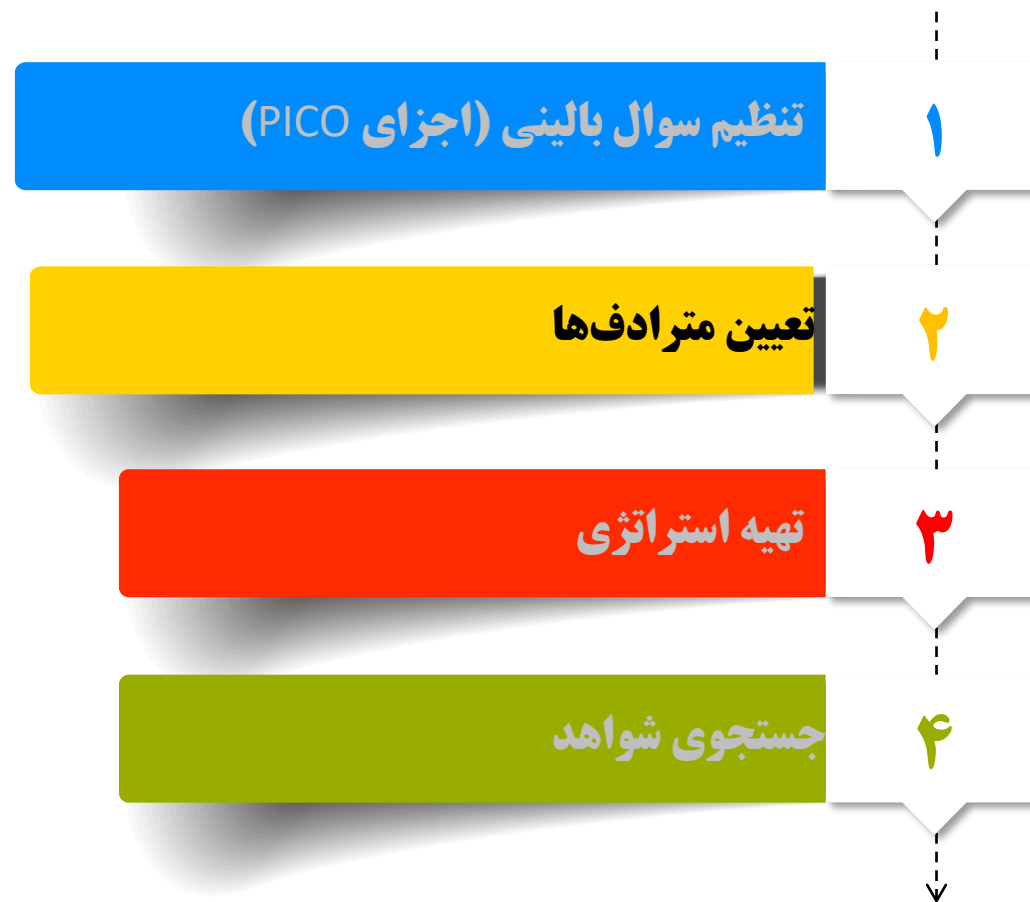
AND



$$(P \cap I \cap C \cap O) = (P \text{ AND } I \text{ AND } C \text{ AND } O)$$

(**P**opulation/Problem **OR** synonym1 **OR** synonym2...) **AND** (**I**ntervention **OR** synonym1 **OR** synonym2...) **AND** (**C**omparator **OR** synonym1 **OR** synonym2...) **AND** (**O**utcome **OR** synonym1 **OR** synonym2...)







سناریوی بالینی

- آقای دکتر داوودی متخصص عفونی که این روزها درگیر بیماران کووید ۱۹ در محل کارش هست و داره بر اساس پرتکلهای اعلام شده به درمان می پردازه. بیمار جدیدش مردی ۳۵ ساله چاق ولی بدون هیچ بیمار زمینه‌ای است و آزمایشات کوید ۱۹ رو در موردش تایید کرده. جدیداً اخبار متناقضی درباره تاثیر هیدروکسی کلروکین می شنوه. همکارش بهش گفته که ظاهراً FDA این دارو رو از لیست داروهای درمان کووید حذف کرده ولی همکار دیگه‌ای در مورد مقالاتی که در این زمینه به درمان با این دارو پرداختن اشاره کرده. خودش در مورد تاثیر هیدروکسی کلروکین و کلروکین در پروفیلاکسی کوید ۱۹ یک مقاله خوبی دیده. حالا دکتر داوودی واقعا میخواد ببینه جدیدترین شواهد در این حوزه چیه و آیا می تونه هیدروکسی کلروکین رو برای بیمار تجویز کنه یا نه. براش این سوال پیش اومده که این داروها برای درمان هم مفیدند یا نه. آیا می تونن میزان مرگ و میر رو کاهش بدهند؟ به افزایش بقا کمک کنند؟



(P AND I AND C AND O)

مشخص کردن اجزای پیکو

COVID 19 AND Hydroxychloroquine AND standard Care AND Mortality

مشخص کردن Synonyms

استفاده از ابزارهای موجود

تغییر استراتژی با استفاده از PICO و مترادفها

(Population/Problem OR synonym1 OR synonym2...) AND (Intervention OR synonym1 OR synonym2...) AND (Comparator OR synonym1 OR synonym2...) AND (Outcome OR synonym1 OR synonym2...)

چهارمین کار: انتخاب پایگاه داده‌ای

■ پایگاه‌های داده‌ای

- PubMed [<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>]
- Cochrane Library [www.thecochranelibrary.com]



اولین کار: تنظیم سوال بالینی (جدول معروف PICO)

Question part	Question term	Synonyms
Population/problem	Covid 19	Covid-19 OR Coronavirus 2
Intervention	Hydroxychloroquine, chloroquine	
Comparator	Standard care Placebo Interferon beta Atazanavir Remdesivir Ribavirin tamiflu kaletra	Standrad treatment
Outcome	Mortality Stay Length	death



COVID-19 is an emerging, rapidly evolving situation.
Get the latest public health information from CDC: <https://www.coronavirus.gov>.
Get the latest research from NIH: <https://www.nih.gov/coronavirus>.
Find NCBI SARS-CoV-2 literature, sequence, and clinical content: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sars-cov-2/>.



Search

Advanced

PubMed® comprises more than 30 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.

 **Feedback**



Explore

[MeSH Database](#)

[Journals](#)

[Legacy PubMed \(available until at
least 10/31/2020\)](#)

MeSH

MeSH



Covid19



Search

[Limits](#) [Advanced](#)



COVID-19 is an emerging, rapidly evolving situation.
Get the latest public health information from CDC: <https://www.coronavirus.gov>.
Get the latest research from NIH: <https://www.nih.gov/coronavirus>.
Find NCBI SARS-CoV-2 literature, sequence, and clinical content: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sars-cov-2/>.



☐ [COVID-19 diagnostic testing \[Supplementary Concept\]](#)

4. for isothermal amplification, loop-mediated see SCR LAMP assay and note there.
Date introduced: March 26, 2020

☐ [spike protein, SARS-CoV-2 \[Supplementary Concept\]](#)

5. Date introduced: March 19, 2020

☐ [COVID-19 \[Supplementary Concept\]](#)

6. A viral disorder characterized by high FEVER; COUGH; DYSPNEA; CHILLS; PERSISTENT TREMOR with chills, MUSCLE PAIN; HEADACHE; SORE THROAT; and new loss of taste or smell (see AGEUSIA and ANOSMIA) and other symptoms of a VIRAL PNEUMONIA. A coronavirus SARS-CoV-2 in the genus BETACORONAVIRUS is the suspected agent.
Date introduced: February 13, 2020



COVID-19 [Supplementary Concept]

A viral disorder characterized by high FEVER; COUGH; DYSPNEA; CHILLS; PERSISTENT TREMOR with chills, MUSCLE PAIN; HEADACHE; SORE THROAT; and new loss of taste or smell (see AGEUSIA and ANOSMIA) and other symptoms of a VIRAL PNEUMONIA. A coronavirus SARS-CoV-2 in the genus BETACORONAVIRUS is the suspected agent.

Date introduced: February 13, 2020

PubMed search builder options

- ☐ Restrict to MeSH Major Topic.
- ☐ Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

MeSH Unique ID: C000657245

Heading Mapped to:

- [Pneumonia, Viral](#)
- [Coronavirus Infections](#)
- [Pandemics](#)

Entry Terms:

- 2019 novel coronavirus disease
- COVID19
- COVID-19 pandemic
- SARS-CoV-2 infection
- COVID-19 virus disease
- 2019 novel coronavirus infection
- 2019-nCoV infection
- coronavirus disease 2019
- coronavirus disease-19
- 2019-nCoV disease
- COVID-19 virus infection

[All MeSH Categories](#)

COVID-19

Question part	Question term	Synonyms
Population/problem	Covid 19	“COVID 19” OR “2019 novel coronavirus” OR COVID-19 OR SARS-CoV-2 OR “SARS CoV 2” OR “novel coronavirus” OR 2019-nCoV OR “coronavirus disease 2019” OR “coronavirus disease-19” OR “coronavirus 2” OR ProPAC-COVID OR COVID OR “2019 nCoV” OR “coronavirus disease19” OR Covid-19 OR Coronavirus 2
Intervention	Hydroxychloroquine, chloroquine	Hydroxychloroquine OR Chloroquine OR Plaquenil OR Chingamin
Comparator	Standard care Placebo Interferon beta Atazanavir Remdesivir Ribavirin tamiflu kaletra	Placebo* OR "standard care" OR "Standard treatment" OR Interferon beta OR Atazanavir OR Reyataz OR Remdesivir OR Rebetol OR Ribasphere OR Virazole OR Ribavirin OR Tamiflu OR Rebif OR Avonex
Outcome	Mortality Stay Length Survival	



• دومین کار: تنظیم استراتژی (بر اساس PICO)

(Population/Problem OR synonym1 OR synonym2...) AND (Intervention OR synonym1 OR synonym2...) AND
(Comparator OR synonym1 OR synonym2...) AND (Outcome OR synonym1 OR synonym2...) NOT

"COVID 19" OR "2019 novel coronavirus" OR COVID-19 OR SARS-CoV-2 OR "SARS CoV 2" OR "novel coronavirus" OR 2019-nCoV OR "coronavirus disease 2019" OR "coronavirus disease-19" OR "coronavirus 2" OR ProPAC-COVID OR cCOVID OR "2019 nCoV") AND (Hydroxychloroquine OR Chloroquine OR Plaquenil OR Chingamin Hydroxychloroquine) AND (Placebo* OR "standard care" OR "Standard treatment" OR Interferon beta OR Atazanavir OR Reyataz OR Remdesivir OR Rebetol OR Ribasphere OR Virazole OR Ribavirin OR Tamiflu OR Rebif OR Avonex) AND (Mortality OR Death OR survival OR "length of stay" OR "stay length") NOT (Prophylaxis OR PrEP)



History and Search Details

 Download  Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#5	...	>	Search: Prophylaxis [Title/Abstract] OR PrEP [Title/Abstract] Filters: Clinical Study	12,985	00:40:06
#4	...	>	Search: Mortality [Title/Abstract] OR Death [Title/Abstract] OR survival [Title/Abstract] OR "length of stay"[Title/Abstract] OR "stay length"[Title/Abstract] Filters: Clinical Study	126,244	00:39:42
#3	...	>	Search: Placebo* [Title/Abstract] OR "standard care"[Title/Abstract] OR "Standard treatment"[Title/Abstract] OR Interferon beta[Title/Abstract] OR Atazanavir[Title/Abstract] OR Reyataz[Title/Abstract] OR Remdesivir [Title/Abstract] OR Rebetol[Title/Abstract] OR Ribasphere[Title/Abstract] OR Virazole[Title/Abstract] OR Ribavirin[Title/Abstract] OR Tamiflu[Title/Abstract] OR Rebif[Title/Abstract] OR Avonex[Title/Abstract] Filters: Clinical Study	143,467	00:39:28
#2	...	>	Search: Hydroxychloroquine [Title/Abstract] OR Chloroquine [Title/Abstract] OR Plaquenil [Title/Abstract] OR Chingamin [Title/Abstract] Filters: Clinical Study	1,263	00:39:11
#1	...	>	Search: COVID 19 [Title/Abstract] OR "2019 novel coronavirus"[Title/Abstract] OR COVID-19[Title/Abstract] OR SARS-CoV-2[Title/Abstract] OR "SARS CoV 2"[Title/Abstract] OR "novel coronavirus"[Title/Abstract] OR 2019-nCoV [Title/Abstract] OR "coronavirus disease 2019"[Title/Abstract] OR "coronavirus disease-19"[Title/Abstract] OR "coronavirus 2"[Title/Abstract] OR ProPAC-COVID[Title/Abstract] OR COVID[Title/Abstract] OR "2019 nCoV"[Title/Abstract] OR "coronavirus disease19"[Title/Abstract] Filters: Clinical Study	0	00:38:25



- Add query
- Delete
- Create alert



Avonex[Title/Abstract] Filters: Clinical Study

#2	...	- Add with AND - Add with OR - Add with NOT - Delete - Create alert	hydroxychloroquine[Title/Abstract] OR quine[Title/Abstract] OR Plaquenil[Title/Abstract] OR in[Title/Abstract] Filters: Clinical Study
#1	...		COVID 19"[Title/Abstract] OR "2019 novel coronavirus" bstract] OR COVID-19[Title/Abstract] OR SARS-CoV- bstract] OR "SARS CoV 2"[Title/Abstract] OR "novel irus"[Title/Abstract] OR 2019-nCoV[Title/Abstract] OR "coronavirus disease 2019"[Title/Abstract] OR "coronavirus disease



History and Search Details



Download



Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#5	...	- Add with AND - Add with OR - Add with NOT - Delete - Create alert	rophylaxis[Title/Abstract] OR PrEP[Title/Abstract] Filters: Study	12,985	00:40:06
#4	...		mortality[Title/Abstract] OR Death[Title/Abstract] OR [Title/Abstract] OR "length of stay"[Title/Abstract] OR "stay [Title/Abstract] Filters: Clinical Study	126,244	00:39:42
#3	...		lacebo*[Title/Abstract] OR "standard care"[Title/Abstract] OR "standard treatment"[Title/Abstract] OR Interferon beta[Title/Abstract] OR Atazanavir[Title/Abstract] OR Reyataz[Title/Abstract] OR Remdesivir [Title/Abstract] OR Rebeto[Title/Abstract] OR Ribasphere[Title/Abstract] OR Virazole[Title/Abstract] OR Ribavirin[Title/Abstract] OR Tamiflu[Title/Abstract] OR Rebif[Title/Abstract] OR Avonex[Title/Abstract] Filters: Clinical Study	143,467	00:39:28



File Edit View History Bookmarks Tools Help

MeSH medical subject head... Medical Subject Headings - ... Decision on Manuscript ID LI... (((("COVID 19"[Title/Abstra... ارزیابی دانشگاه‌ها دانشگاه علوم پزشکی کاشان

https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=((("COVID+19"[Title%2FAbstract]+OR+"2019+novel+coronavirus"[Title%2FAbstract]+OR+CC Search

NIH National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information Log in

PubMed.gov (Prophylaxis[Title/Abstract] OR PrEP[Title/Abstract] AND (clinicalstudy[Filter])) Search

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS 8 results

TEXT AVAILABILITY

☐ Abstract

☐ Free full text

☐ Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

☐ Associated data

ARTICLE TYPE

☐ Books and Documents

☐ Clinical Study

☐ Clinical Trial

☐ Meta-Analysis

☐ Randomized Controlled Trial

☐ Review

☐ Systematic Review

PUBLICATION DATE

☐ 1 year

☐ 1

Hydroxychloroquine efficacy and safety in preventing SARS-CoV-2 infection and COVID-19 disease severity during pregnancy (COVID-Preg): a structured summary of a study protocol for a randomised placebo controlled trial.

Cite González R, García-Otero L, Pons-Duran C, Marbán-Castro E, Goncé A, Llurba E, Gil MDM, Rodríguez-Zambrano MÁ, Chen H, Ramírez M, Bardají A, Menendez C.

Share Trials. 2020 Jul 2;21(1):607. doi: 10.1186/s13063-020-04557-y.

PMID: 32616063 **Free PMC article.** Clinical Trial.

To evaluate the effect of HCQ in preventing the development of the **COVID-19 disease** in asymptomatic **SARS-CoV-2**-infected pregnant women. ...To determine the effect of HCQ on the clinical course and duration of the **COVID-19** ...

☐ 2

A Randomized Clinical Trial of the Efficacy and Safety of Interferon β -1a in Treatment of Severe COVID-19.

Cite Davoudi-Monfared E, Rahmani H, Khalili H, Hajiabdolbaghi M, Salehi M, Abbasian L, Kazemzadeh H, Yekaninejad MS.

Share Antimicrob Agents Chemother. 2020 Aug 20;64(9):e01061-20. doi: 10.1128/AAC.01061-20. Print 2020 Aug 20.

PMID: 32661006 Clinical Trial.

To the best of our knowledge, there is no published study on the use of **interferon β -1a** (IFN β -1a) in the **treatment** of severe **COVID-19**. ...Secondary outcomes were duration of hospital **stay**, **length** of intensive **care** unit **stay** ...

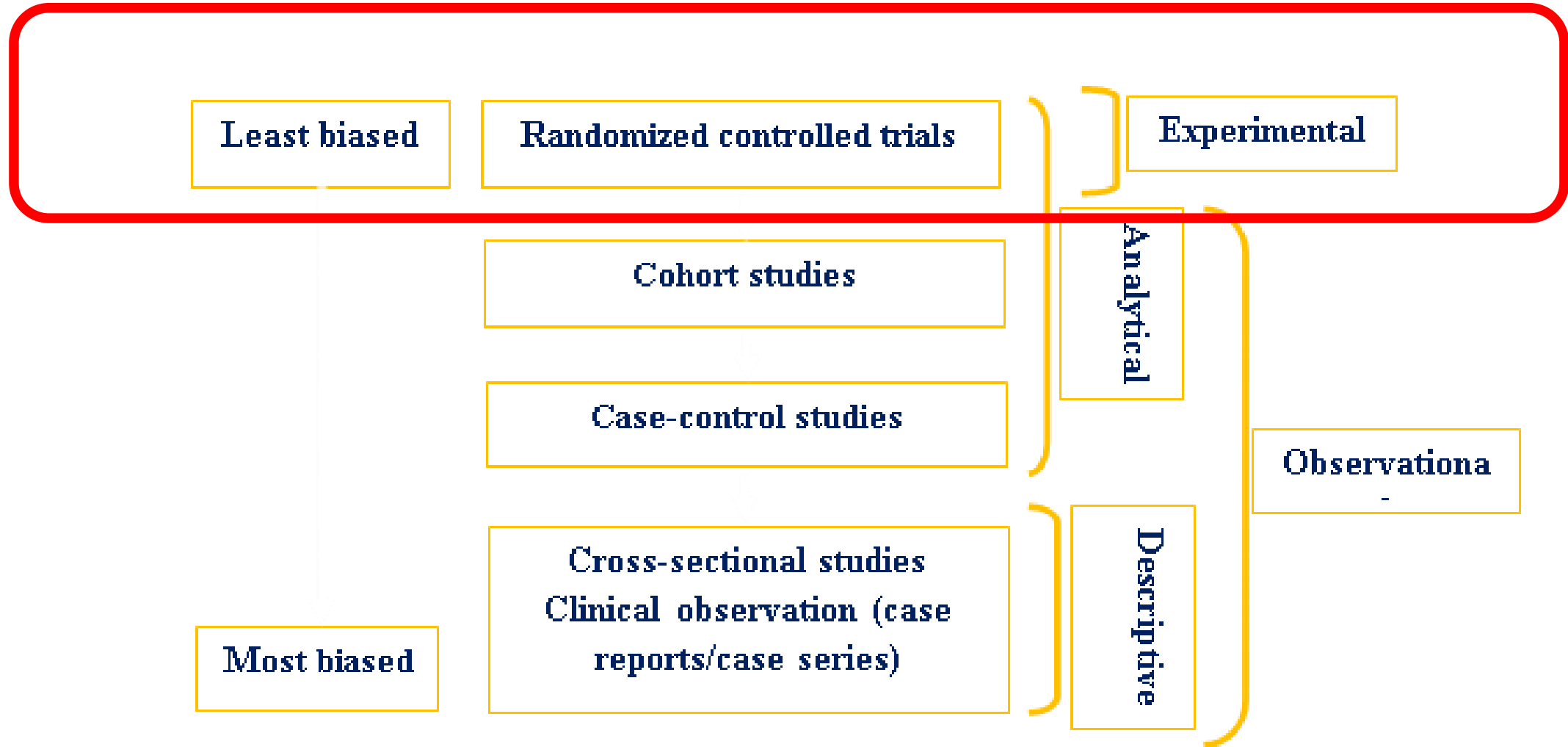
☐ Azithromycin added to hydroxychloroquine for patients admitted to intensive care due to coronavirus disease 2019 (COVID-19): protocol of randomised

Back to Top

Feedback



سومین کار: انتخاب نوع مطالعه



- Masic, I., Miokovic, M. and Muhamedagic, B. (2008) 'Evidence Based Medicine - New Approaches and Challenges', *Acta Informatica Medica*. ScopeMed International Medical Journal Management and Indexing System, 16(4), p. 219. doi: 10.5455/aim.2008.16.219-225.
- Tenny S, Varacallo M. Evidence Based Medicine (EBM). In: StatPearls. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; August 16, 2020.

• لامعی، ابوالفتح (۱۳۹۰). طب مبتنی بر شواهد. وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

