

چرا نمیتوانیم مقالات حاصل از کار آزمایشهای بالینی را در ژورنالهای معتبری منتشر نماییم؟؟؟

دکتر عباس کشتکار
طراح و مدرس
آموزشهای متدولوژی،
آمار کاربردی و نگارش مقالات

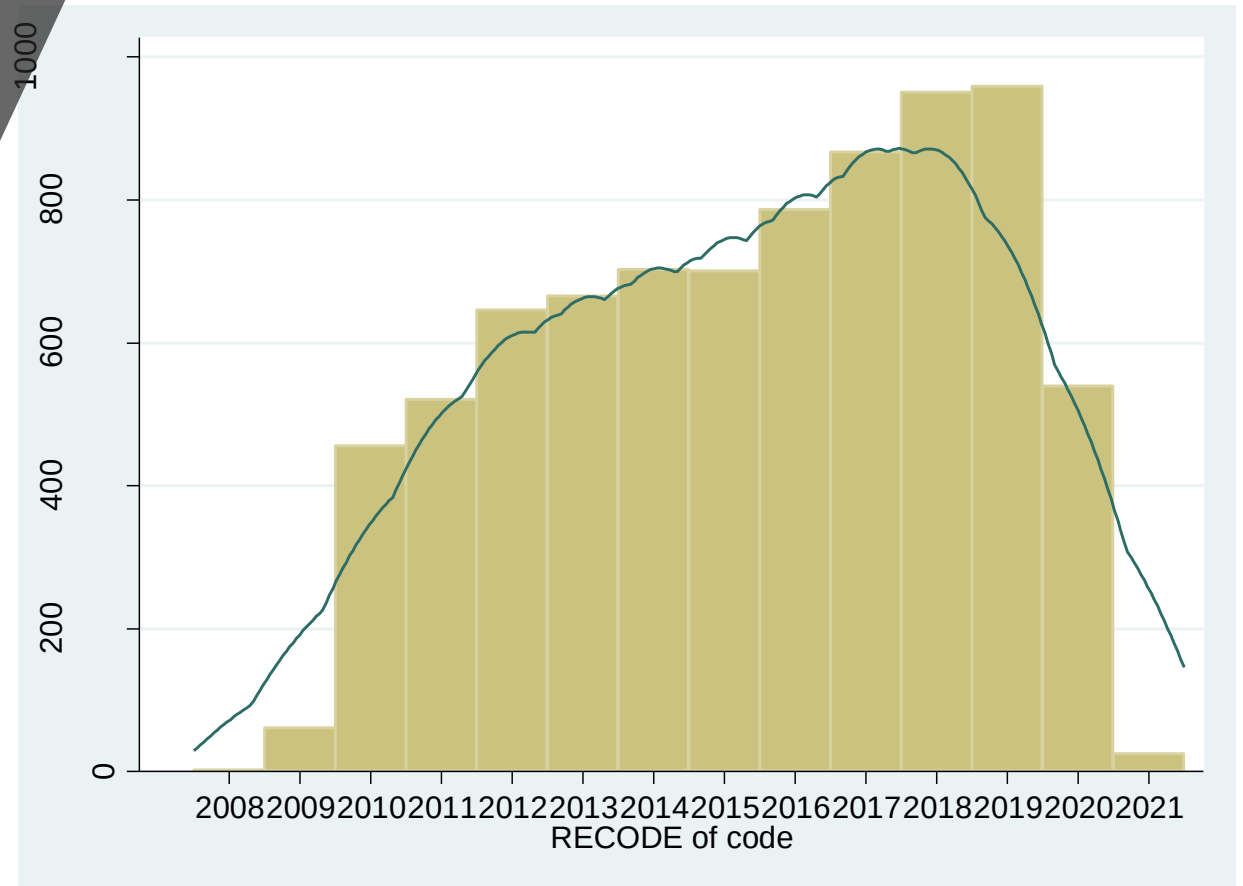


Clinical Trials

آیا میدانید ???...

متأسفانه از ۴ سال پیش، روند انتشار مقالات حاصل
از کار آزمایشهای بالینی محققین کشورمان، **نزولی**
شده است !!!

ارزیابی روند انتشار مقالات کار آزمایی محققین ایران





چرا ؟!؟

این وضعیت معلول چه عواملی است ؟

پنج مرحله طراحی پروتکول، ثبت
پروتکول، اجراء، تحلیل آماری و
نگارش، در کار آزمایشها مانند
حلقه های زنجیر پیوستگی دارند !!!



در شرایط امروزی، در هیچ مطالعاتی به
اندازه این مطالعات این پیوستگی، دارای
اهمیت نیست. چنانچه پژوهشگران به این
پیوستگی اهمیت لازم را ندهند، دچار مشکل
خواهند گردید!



آیا اطلاع از
پیوستگی مراحل
مختلف طراحی،
اجراء و نگارش
کار آزمایشها برای
دستیابی به موفقیت
کافی است؟؟؟...



آیا اطلاع از
پیوستگی مراحل
مختلف طراحی،
اجراء و نگارش
کار آزمایشها برای
دستیابی به موفقیت
کافی است؟!؟!...





روندهای نوظهور در

کار آزمایی های

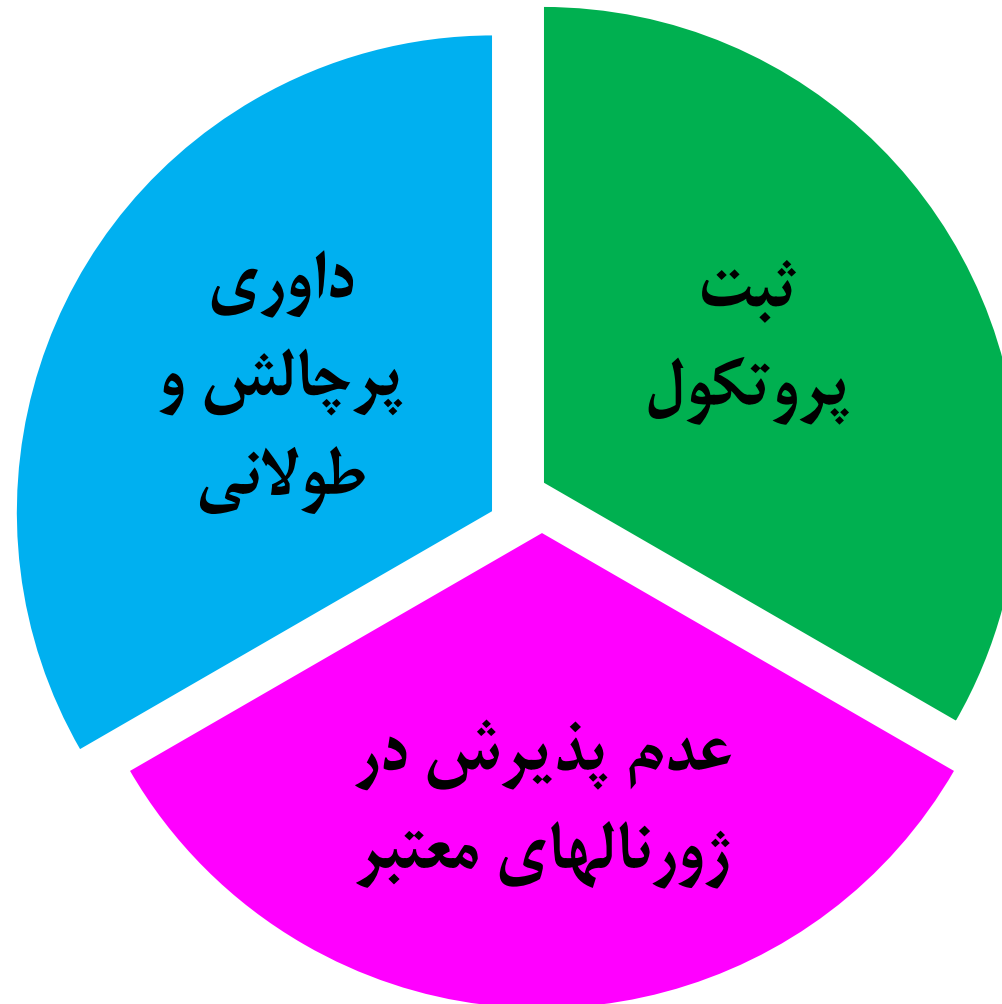
امروزی



تغییرات جدید در استانداردهای
طراحی، اجراء، تحلیل آماری و
نگارش مقالات کارآزمایی‌های
امروزی، که نسبت به شرایط
کلاسیک (قدیمی)
بوجود آمده
است!



چالشهای مرتبط با مقالات کار آزمایی محققین کشورمان



چگونه باید این چالشها را برطرف نماییم ???





چگونه

باید این

چالشها را

برطرف

نماییم !!!

مروری بر

روندهای نوظهور در

کار آزمایی های

امروزی



مروری بر برخی از مهمترین موارد روندهای نوظهور در کار آزمایها: (۱)

پیاده سازی رویکرد «پیشین» یا Priori در طراحی و ثبت پروتکول



محوریت «پیامد اولیه» در طراحی، اجراء و تحلیل آماری کار آزمای



محاسبه حجم نمونه کار آزمای منطبق بر رویکرد «معنی داری بالینی» !!!



برخورد صحیح در مورد جدول (۱) مقاله کار آزمای (مقایسه پایه)



استفاده از شاخصهای «اندازه اثر» متناسب با نوع پیامدها در کار آزمای

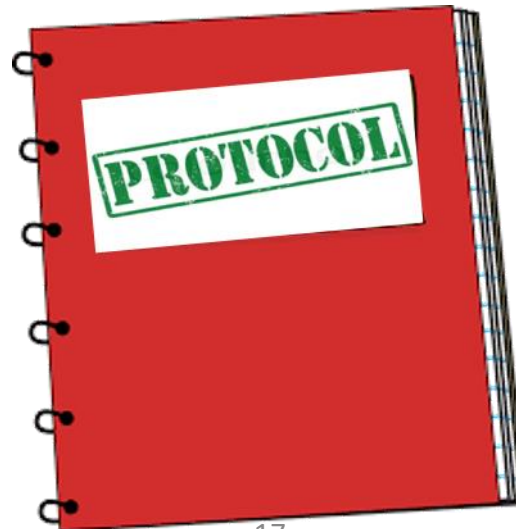


مروری بر برخی از مهمترین موارد روندهای نوظهور در کار آزمایشها: (۲)

پیاده‌سازی رویکرد «پیشین» یا Priori در طراحی و ثبت پروتکول



- ✓ مفهوم رویکرد «پیشین» یا Priori چیست؟!؟
- ✓ چرا این رویکرد در کارآزماییهای امروزی ضرورت دارد؟!؟
- ✓ اجرای این رویکرد در حالت ایده‌آل، مستلزم رعایت چه مواردی است؟!؟
- ✓ در ثبت پروتکول و با در نظر گرفتن این رویکرد، چه ملاحظات باید در نظر گرفته شود؟
- ✓ و ... !!!



مروری بر برخی از مهمترین موارد روندهای نوظهور در کار آزمایها: (۳)

محوریت «پیامد اولیه» در طراحی، اجراء و تحلیل آماری کار آزمای



- ✓ طبقه‌بندی «پیامدها» در طراحی کار آزمایها، چگونه باید باشد ؟!؟
- ✓ انتخاب «پیامد اولیه» یا Primary Outcome چگونه باید باشد ؟!؟
- ✓ آیا میتوان برای انتخاب و تعیین «پیامد اولیه» از جستجو در مقالات مشابه الگو گرفت؟
- ✓ اگر بلی، چگونه ... !!!



مروری بر برخی از مهمترین موارد روندهای نوظهور در کار آزمایشها: (۴)

محاسبه حجم نمونه کار آزمایی منطبق بر رویکرد «معنی داری بالینی» !!!

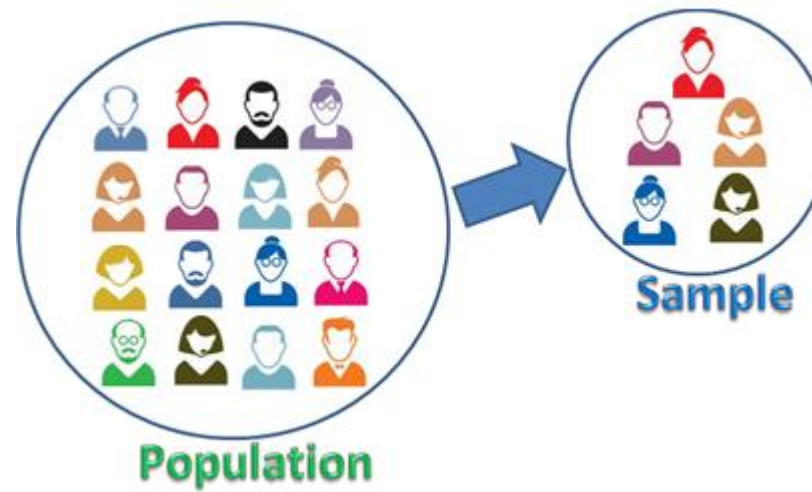


✓ رویکرد «معنی داری بالینی»، به چه معنا و مفهومی است ؟!

✓ رویکرد معنی داری بالینی، باید در مورد کدام پیامد، مد نظر قرار گیرد ؟!

✓ چگونه باید این رویکرد را در شرایط واقعی، اجرا کنیم ؟

✓ و ... !!!



مروری بر برخی از مهمترین موارد روندهای نوظهور در کار آزمایها: (۵)

برخورد صحیح در مورد جدول (۱) مقاله کار آزمای (مقایسه پایه)



- ✓ با توجه به کارکرد جدول ۱ مقالات کار آزمای، چه تغییری در آن ایجاد شده است؟!؟
- ✓ معیار مقایسه توزیع متغیرها در این جدول، چیست؟!؟
- ✓ در صورت تفاوت در توزیع متغیرها (براساس معیار فوق)، چه اقدامی باید انجام دهیم؟
- ✓ و ... !!!

Table 1. Main Characteristics of the Study Population.*			
Characteristic	Patients with Spontaneous Thrombosis (N=153)	Patients with Secondary Thrombosis (N=146)	Control Subjects (N=150)
Age — yr	67.0±16.7	65.8±17.4	65.4±15.7
Male sex — no. (%)	71 (46.4)	65 (44.5)	68 (45.3)
Smoker — no. (%)	40 (26.1)	49 (33.6)	45 (30.0)
Hypertension — no. (%)	46 (30.1)	37 (25.3)	46 (30.7)
Hyperlipidemia — no. (%)	25 (16.3)	17 (11.6)	25 (16.7)
Obesity — no. (%)	11 (7.2)	12 (8.2)	16 (10.7)
Diabetes — no. (%)	16 (10.5)	12 (8.2)	18 (12.0)
Screened for thrombophilia — no. (%)	68 (44.4)	64 (43.8)	—
Thrombophilia — no.	25†	15‡	—

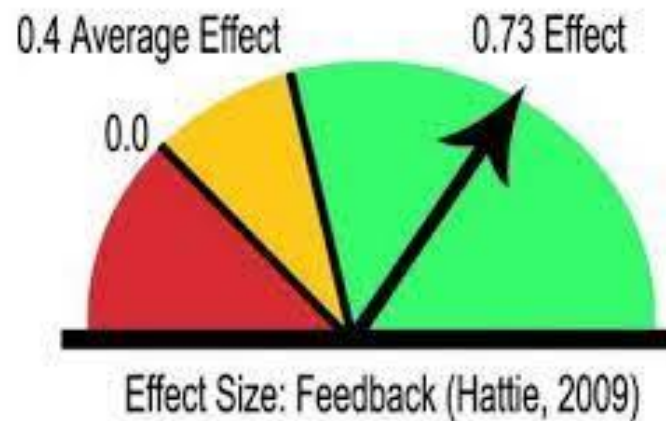


مروری بر برخی از مهمترین موارد روندهای نوظهور در کار آزمایها: (۶)

استفاده از شاخصهای «اندازه اثر» متناسب با نوع پیامدها در کار آزمای



- ✓ مزیت‌های استفاده از شاخص / شاخصهای اندازه اثر چیست ؟؟؟
- ✓ چگونه باید شاخصهای اندازه اثر را (به ازای هر پیامد)، انتخاب نماییم ؟؟؟
- ✓ چه اطلاعاتی باید برای تفسیر و نتیجه‌گیری بر اساس هر اندازه اثر، گزارش نماییم؟
- ✓ و ... !!!



مروری بر برخی از مهمترین موارد روندهای نوظهور در کار آزمایها: (۷)

پیاده سازی رویکرد «پیشین» یا Priori در طراحی و ثبت پروتکول



محوریت «پیامد اولیه» در طراحی، اجراء و تحلیل آماری کار آزمای



محاسبه حجم نمونه کار آزمای منطبق بر رویکرد «معنی داری بالینی» !!!



برخورد صحیح در مورد جدول (۱) مقاله کار آزمای (مقایسه پایه)



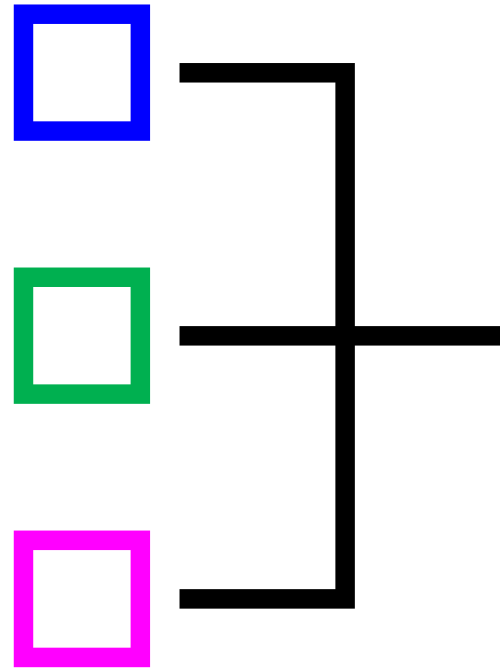
استفاده از شاخصهای «اندازه اثر» متناسب با نوع پیامدها در کار آزمای



برنامه آموزشی پیشنهادی
برای ارتقاء دانش و
مهارت‌های متخصصین،
پژوهشگران و
دانشجویان



از سری آموزشهای دکتر کشتار

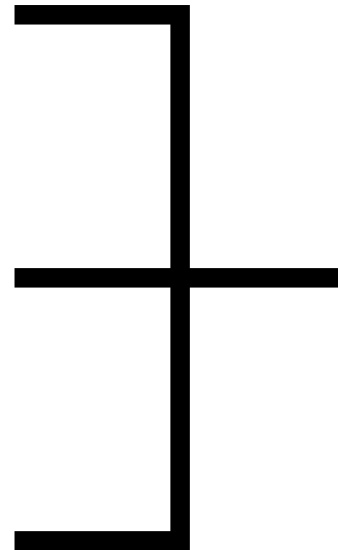


**بسته آموزشی جامع
مطالعات کار آزمایی
«آنلاین»**

از سری آموزشهای دکتر کشتار



وبینار طراحی و ثبت پروتکول



بسته آموزشی جامع
مطالعات کار آزمایی
«آنلاین»

از سری آموزشهای دکتر کشکار

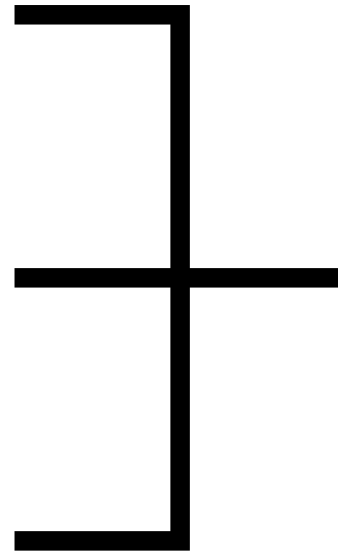


**بسته آموزشی جامع
مطالعات کار آزمایی
«آنلاین»**

وینار طراحی و ثبت پروتکول



وینار اجراء و تحلیل آماری



از سری آموزشهای دکتر کشتار



**بسته آموزشی جامع
مطالعات کار آزمایی
«آنلاین»**



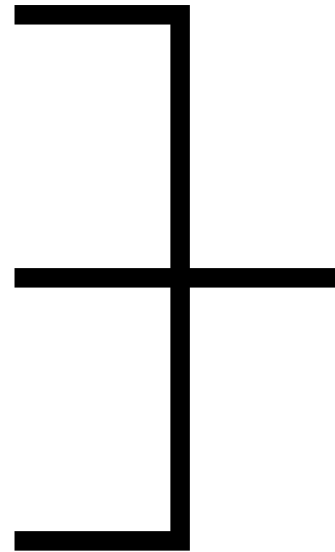
وبینار طراحی و ثبت پروتکول



وبینار اجراء و تحلیل آماری



وبینار نگارش مقالات کار آزمایی



«منتظر اخبار تکمیلی این آموزشها باشید»