

Comprehensive Meta Analysis

Saeed Heidari

Health Technology Assessment

1398

متا آنالیز

یک نوع تکنیک آماری می باشد

نه

یک نوع مطالعه

در انجام متا آنالیز

دیدگاه بالینی

دیدگاه اپیدمیولوژیکی

دیدگاه آماری

متاآنالیز

درمانی یا مداخله ای

تشخیصی

پیش آگهی

نرم افزارهای مورد استفاده در انجام متاآنالیز

- CMA
- RevMan
- STATA
- SAS
- MetaDisk (مختص مطالعات تشخیصی)

First step -Determine type of study

✓ Prospective study

- Unmatched
 - Clinical trial study
 - Cohort study
- Matched
 - Crossover trial study
 - Pre-post designs

✓ Retrospective study

- Unmatched
 - Case-control study

second step- Determine type of outcome

✓ Dichotomous

✓ Continuous

✓ Survival

Type of Common Effect Measure

✓ Dichotomous

- RR

- OR

- RD

✓ Continuous

- MD

- SMD

✓ Survival

- MH

Run meta-analysis

- Type of study:
 - ✓ unmatched prospective study (clinical trial & cohort study)
- Type of outcome:
 - ✓ dichotomous & continuous

مراحل انجام کار با نرم افزار

۱. ایجاد صفحه داده ها
۲. ایجاد ستون جهت وارد کردن مطالعه
۳. ایجاد ستون جهت وارد کردن داده های اندازه اثر

صفحه

Screen Wizard

در صورتی که در مقالات وارد شده داده های اندازه اثر

در پیامد مورد نظر جهت انجام متاآنالیز به صورت

مشابه گزارش نشده باشد چه باید کرد؟

در صورتی که بخواهیم درون مطالعات تحلیل زیرگروه

انجام دهیم چه باید کرد؟

کاربرد آیکون های

Merge rows

Drop Down Box

تفاوت

مدل فیکس و مدل رندم

در تحلیل چیست؟

وزن مطالعات

تفسیر نمودار

Forest Plot

و آزمون فرض صفر؟

خط معنی داری در پیامدهای دو

حالتی و پیوسته

آزمون هتروژنیته و تفسیر آن چگونه

است؟

چگونه نمودار

Forest Plot

را ویرایش کنیم؟

روش های ذخیره سازی

نمودار

Forest Plot

مقالات چاپ شده در زمینه متاآنالیز

1. The sensitivity and specificity of automated auditory brainstem response and otoacoustic emission in neonatal hearing screening: a systematic review and Meta-Analysis
2. Degarelix for the treatment of advanced prostate cancer compared with GnRH-Agonists: a systematic review and meta-analysis
3. Metformin Versus Sulfonylurea in Breast Cancer Risk of Diabetic Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis

1. Safety and Effectiveness of Low-Level Laser Therapy in Patients With Knee Osteoarthritis: A Systematic and Meta-Analysis
2. Antioxidant Supplements and Breast Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis
3. Effectiveness of Low-Level Laser Therapy versus Ultrasound in Patients With Carpal Tunnel Syndrome: A Systematic Review and Meta-analysis

- Cost-Effectiveness Analysis of Automated Auditory Brainstem Response and Otoacoustic Emission in Universal Neonatal Hearing Screening

Saeedheidari.hta@gmail.com