

Correlazione tra qualità, concordanza, take home message, finanziamenti e impatto negli studi sui vaccini contro l'influenza: una revisione sistematica

Jefferson T, Di Pietrantonj C, Debalini MG, Rivetti A, Demicheli V. **Relation of study quality, concordance, take home message, funding, and impact in studies of influenza vaccines: systematic review.** BMJ 2009;338:b354

Questo studio, condotto dal Cochrane Vaccine Field, valuta la correlazione tra qualità, concordanza, take home message (messaggio "da portare a casa"), finanziamento e divulgazione sulle riviste scientifiche, degli studi sul vaccino antiinfluenzale.

Gli autori hanno selezionato 259 studi primari, che esaminavano l'efficacia del vaccino antinfluenzale nei confronti del placebo o di nessun intervento.

Gli studi di qualità migliore avevano maggior probabilità di mostrare concordanza tra dati presentati e conclusioni degli autori (odds ratio 16.35, 95% confidence interval 4.24 to 63.04) e minor probabilità di essere in favore dell'efficacia del vaccino (0.04, 0.02 to 0.09).

Anche gli studi con finanziamento pubblico presentavano conclusioni meno favorevoli al vaccino (0.45, 0.26 to 0.90).

La pubblicazione su riviste con un più elevato impact factor era associata più spesso al finanziamento, totale o parziale, dello studio da parte dell'industria, piuttosto che al finanziamento pubblico, di privati o al fatto di non avere alcun finanziamento (differenza tra medie 5,04).

La dimensione degli studi non era associata alla concordanza tra dati e conclusioni, contenuti dei messaggi "da portare a casa", finanziamento, qualità dello studio.

Un più alto indice di citazione era associato al finanziamento, parziale o totale, da parte dell'industria (va tenuto conto che da questa parte dell'analisi erano stati esclusi gli studi con finanziamento non dichiarato).

Conclusioni:

La pubblicazione su riviste prestigiose è associata con il totale o parziale finanziamento da parte dell'industria, mentre questa associazione non è spiegata dalla qualità o dalla dimensione degli studi.

Traduzione e sintesi di:

Guido Giustetto

Medico di Famiglia

Pino Torinese (TO)