

Argomento: Il Nuovo Calendario Vaccinale per la Vita alla luce del PNPV 2022-2025

Revisione sistematica e metanalisi dell'efficacia degli interventi di catch up vaccinale.

Carubia A, Fallucca A, Ferro P, Pisciotta V, Priano W, Vitale G, Casuccio A, Restivo V.

Introduzione

La pandemia da SARS CoV2 ha determinato la riduzione dei valori di coperture vaccinali dei vaccini contenuti nel Calendario vaccinale per la Vita. Gli interventi di richiamo vaccinale costituiscono un intervento di sanità pubblica che determina un importante impegno in termini di utilizzo di risorse. Nonostante ciò, gli interventi di richiamo vaccinale vengono riconosciuti all'interno del Piano Nazionale di Prevenzione come interventi che i Dipartimenti di Prevenzione possono implementare per raggiungere i livelli ottimali di copertura vaccinale. Inoltre il progresso tecnologico ha portato alla comparsa di molti interventi di catch-up, keep-up e mop-up vaccinale basati sull'utilizzo di nuove tecnologie e che ottengono una maggiore efficacia, La seguente revisione sistematica con metanalisi ha l'obiettivo di valutare l'efficacia degli interventi di richiamo vaccinale.

Materiali e metodi

La seguente revisione sistematica è stata iniziata il 01/03/2022 utilizzando la seguente stringa di ricerca: ((vaccination OR vaccine) (effectiveness OR efficacy) (catch AND up OR mop AND up OR keep AND up OR remind OR coverage AND improvement) intervention). Gli studi inclusi sono i trial di popolazione e gli studi before after. I database utilizzati per la ricerca degli articoli sono stati Scopus e Pubmed. La revisione sistematica è stata condotta utilizzando le linee guida del PRISMA statement. Il team di ricerca è costituito da 6 membri che hanno effettuato la selezione degli articoli in duplicato. I casi dubbi sono stati risolti con il coinvolgimento di un ricercatore esterno.

Risultati

La stringa di ricerca ha prodotto 1816 articoli da Pubmed e 239 da Scopus, per un totale di 1850 articoli selezionati dopo l'eliminazione dei duplicati. La fase di screening, basata sulla lettura dei titoli e degli abstract, ha determinato l'inclusione alla fase di assessment di 232 articoli. I motivi principali di esclusione sono stati l'utilizzo di studi con un outcome diverso dalla copertura vaccinale, seguito da studi condotti su argomenti diversi dagli interventi di richiamo vaccinale e un disegno di studio diverso dai trial e dai before-after. La fase di valutazione dei full text selezionati è in corso alla data della sottomissione dell'abstract.

Conclusioni

La seguente revisione con metanalisi fornirà delle informazioni aggiornate sull'efficacia degli interventi di richiamo vaccinale per tipologia di intervento. Tali dati saranno utili alla selezione degli interventi di richiamo vaccinale che verranno implementati dai Dipartimenti di Prevenzione per aumentare le coperture vaccinali del Calendario Vaccinale per la Vita.