

Un Percorso Integrato e Digitale per Potenziare la Vaccinazione Antinfluenzale: Dalla Definizione del Modello all'Analisi Predittiva dell'Impatto

Flavia Beccia⁽¹⁾ - Maria Lucia Specchia⁽¹⁾ - Maria Gabriella Cacciuttolo⁽¹⁾ - Diego Maria Tona⁽¹⁾ - Matteo Di Pumpo⁽¹⁾ - Martina Porcelli⁽¹⁾ - Alberto Lontano⁽¹⁾ - Valerio Flavio Corona⁽¹⁾ - Patrizia Laurenti⁽¹⁾ - Stefania Boccia⁽¹⁾ - Roberta Pastorino⁽¹⁾

Università Cattolica del Sacro Cuore, Sezione di Igiene, Dipartimento di Scienze della Vita e Sanità Pubblica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italia⁽¹⁾

Un Percorso Integrato e Digitale per Potenziare la Vaccinazione Antinfluenzale: Dalla Definizione del Modello all'Analisi Predittiva dell'Impatto

Flavia Beccia¹, Maria Lucia Specchia^{1,2}, Maria Gabriella Cacciuttolo¹, Diego Tona¹, Matteo Di Pumpo¹, Martina Porcelli¹, Alberto Lontano¹, Valerio Flavio Corona¹, Patrizia Laurenti^{1,2}, Stefania Boccia^{1,2}, Roberta Pastorino^{1,2}

Presenting author: Flavia Beccia; flavia.beccia01@icatt.it; +393276872377

Affiliazioni:

1. Sezione di Igiene, Dipartimento Universitario di Scienze della Vita e Sanità Pubblica, Università Cattolica del Sacro Cuore, 00168 Roma, Italia
2. Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, 00168 Roma, Italia

Background: L'influenza rappresenta una questione importante di salute pubblica, data la significativa incidenza della malattia. In Italia, l'insoddisfacente tasso di copertura vaccinale nelle persone con età ≥ 65 anni evidenzia la necessità di migliorare l'attuale percorso vaccinale. Questo studio si propone di definire un percorso integrato tra assistenza primaria e secondaria, facilitato da un Sistema di Supporto alle Decisioni Cliniche (SSDC) digitale, per aumentare la copertura vaccinale nelle persone di età ≥ 65 anni attraverso il reclutamento attivo dei pazienti in ospedale e la somministrazione della vaccinazione. Inoltre, lo studio mira a valutare l'impatto epidemiologico ed economico di questo approccio.

Metodi: La metodologia si è articolata in due fasi principali: la definizione del percorso integrato e del SSDC e la stima del potenziale impatto epidemiologico ed economico derivante dall'implementazione del percorso in tutta la regione Lazio.

Risultati: Presumendo un aumento della copertura vaccinale antinfluenzale dal tasso attuale del 60% al 65% nella popolazione di età ≥ 65 anni nella regione Lazio, grazie all'implementazione del percorso, è stato stimato un aumento dell'8% nei casi di influenza evitati, nelle ospedalizzazioni evitate per influenza o polmonite e nelle visite ambulatoriali evitate legate all'influenza, con un

relativo incremento del risparmio per le ospedalizzazioni e le visite ambulatoriali fino all'11,85%.
Impostando la copertura vaccinale al 70%, l'impatto raddoppia.

Conclusioni: Oltre a fornire una stima predittiva dell'impatto potenziale del percorso, sia dal punto di vista epidemiologico che economico, questo progetto, con la sua metodologia robusta, può servire come modello scalabile e trasferibile per migliorare la copertura vaccinale a livello nazionale e internazionale.