



Abstract 208

LA VACCINAZIONE ANTI-HBV CREA UNA MEMORIA ANAMNESTICA AFFIDABILE? UN'ANALISI DI CONCORDANZA TRA RICORDO DI VACCINAZIONE E ANAGRAFE VACCINALE

Stancanelli E.¹, Ciardi G.¹, Cosma C.¹, Fanfani A.¹, Giorgetti D.¹, Menicacci M.¹, Pagliaro M.¹, Zanella B.², Bonito B.², Tiscione E.², Bonanni P.², Bechini A.², Working Group D.¹, Working Group A.M.³, Working Group A.⁴, Boccalini S.²

Keywords: Vaccinazioni, HBV, Ricordo vaccinale, Concordanza.

^[1]Scuola di specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, Università degli Studi di Firenze ~ 50134 Firenze ~ Italy, ^[2]Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Firenze ~ 50134 Firenze ~ Italy, ^[3]Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer ~ 50139 Firenze ~ Italy, ^[4]Azienda USL Toscana Centro ~ 50122 Firenze ~ Italy

La vaccinazione anti-HBV ha ridotto drasticamente il disease burden delle patologie HBV correlate in tutto il mondo. In Italia la vaccinazione è stata introdotta nel 1991 per i nuovi nati e i dodicenni; dal 2003 è rimasta obbligatoria solo per i neonati. Il ciclo vaccinale prevede la somministrazione di tre dosi a 3, 5 e 11 mesi di vita con il vaccino combinato esavalente.

L'identificazione dei suscettibili, candidabili a vaccinazione, rimane un problema di salute pubblica. In mancanza di uno screening sierologico di routine o in gruppi a rischio potrebbe trovare applicazione una valutazione dello stato di immunizzazione auto-riferito rispetto all'HBV.

L'obiettivo dello studio è valutare il grado di concordanza tra il ricordo anamnestico della vaccinazione anti-HBV e lo stato vaccinale registrato in anagrafe vaccinale in un campione della popolazione pediatrica e adolescente residente nella provincia di Firenze (Toscana).

È stato somministrato un questionario ai soggetti residenti nella provincia di Firenze afferenti al centro prelievi dell'ospedale pediatrico Meyer di Firenze con un campionamento proporzionale stratificato per sesso ed età. È stato raccolto il ricordo di avvenuta vaccinazione anti-HBV e anno di somministrazione dell'ultima dose di vaccino. È stato consultato il database dell'anagrafe vaccinale (SISPC, Caribel Systems). È stata condotta un'analisi di concordanza tra ricordo anamnestico e vaccinazione mediante il test Kappa di Cohen. I valori di k possono variare tra 0 (nessuna concordanza) e 1 (concordanza completa): per $k < 0,2$ si ha una concordanza scarsa; per k compreso tra 0,2-0,4 una concordanza modesta; tra 0,41 e 0,60 concordanza moderata; tra 0,61 e 0,80 si ha una buona concordanza e per valori maggiori di 0,81 un'ottima concordanza.

Da dicembre 2017 ad aprile 2018 sono stati raccolti 165 questionari riferiti a soggetti di età 1-18 anni, di cui 5 esclusi per assenza di raccolta del dato anamnestico. In generale, si è ottenuto un buon livello di concordanza ($k=0,78$). Una buona concordanza è emersa anche nelle età 1-6 anni e 7-12 anni (rispettivamente $k=0,67$ e $k=0,72$). Negli adolescenti di 13-18 anni il grado di concordanza è ottimo ($k=0,91$) nonostante la maggiore distanza temporale dall'ultima dose somministrata.

Anche se gli studi in letteratura concordano sull'importanza dei test sierologici per confermare l'effettiva protezione immunologica, il ricordo anamnestico della vaccinazione anti-HBV potrebbe essere uno strumento efficace da utilizzare come valida misura dello stato di immunizzazione in carenza di risorse e di disponibilità di registri dedicati, non sempre di facile accesso nella ricerca.