

Vaccini

IL CANALE DELLA PREVENZIONE

IN ALTA MEMORIA DI GIULIO

Con il contributo non condizionato di



Vaccinazioni pediatriche, coperture insufficienti nel 2021

DI LETIZIA GABAGLIO



Il Gimbè valuta l'impatto della pandemia sui servizi di profilassi. Il ritardo accumulato è diverso da Regione a Regione

28 AGOSTO 2023 - AGGIORNATO ALLE 15:43

La pandemia ha rallentato le vaccinazioni pediatriche e il servizio sanitario fa fatica a colmare il ritardo, soprattutto in alcune Regioni e per i vaccini di più recente introduzione. I dati, infatti, parlano chiaro: nel 2021 nessuna vaccinazione pediatrica ha raggiunto il livello ottimale, con una variabilità nelle coperture che va dal 70,4% per il vaccino anti-rotavirus al 94% per il vaccino anti-polio.

Una situazione allarmante, sebbene in miglioramento rispetto al 2020 quando l'impatto della pandemia aveva fatto calare le coperture di quasi tutti i vaccini, rivelata dal report dell'Osservatorio GIMBE "Impatto della pandemia Covid-19 sulle coperture vaccinali in età pediatrica".

Come sempre forti le differenze da Regione a Regione. Il Lazio, per esempio, è l'unica Regione a raggiungere i target per le vaccinazioni contro poliomielite, morbillo e varicella, la Lombardia l'unica a superare il target per la vaccinazione anti-meningococco B. "Considerato che sulle vaccinazioni pediatriche non è mai stata condotta nessuna analisi sistematica", dichiara **Nico Carubellotto**, Presidente della Fondazione GIMBE: "abbiamo realizzato uno studio con l'obiettivo primario di valutare l'impatto della pandemia Covid-19 sulle coperture a 24 mesi delle vaccinazioni obbligatorie e raccomandate".

Resistenza antimicrobica, l'Omc: i vaccini potrebbero salvare mezzo milione di vite l'anno



L'analisi

Il report si basa sui dati pubblicati dal ministero della Salute e ha messo a confronto le coperture vaccinali del 2020 rispetto al 2019 e del 2021 rispetto al 2020 di tutti i vaccini pediatrici tranne l'anti-meningococco C e l'anti-meningococco ACWY a causa dell'eterogeneità del modo in cui i dati relativi a questi vaccini vengono raccolti e trasmessi.

Monigha, coperture vaccinali "troppo basse e disomogenee"



I target considerati ottimali sono, secondo le raccomandazioni del Piano Nazionale di Prevenzione Vaccinale, il 95% per tutte le vaccinazioni, ad eccezione dell'anti-rotavirus che nel solo 2019 doveva raggiungere il 75% per poi passare anch'esso al 95%.

Tabella 1. Differenza percentuali delle coperture vaccinali tra il 2020 e il 2019.

Regione	PCV1*	MMCV*	VAR	PMC	MMV	MOR B
Piemonte	-3,88	-2,62	-1,48	-0,35	17,13	-0,95
Valle d'Aosta	2,27	2,20	2,25	2,26	22,58	1,48
Lombardia	-1,17	-0,97	-3,33	3,46	19,22	-20,72
Prov. Aut. Bolzano	-0,35	1,59	2,50	-0,25	18,06	-2,58
Prov. Aut. Trento	0,55	-0,14	1,67	0,79	20,29	2,00
Veneto	-1,97	-1,50	-0,96	0,10	24,90	6,28
Friuli Venezia Giulia	0,27	-0,22	0,15	-0,07	44,27	-0,37
Liguria	-2,83	-2,74	-2,20	-2,20	16,40	1,22
Emilia Romagna	-0,11	-0,94	0,30	0,47	47,11	3,88
Toscana	0,11	-0,44	-0,51	0,86	20,70	-2,75
Umbria	-0,58	-0,96	2,07	-0,11	26,58	-0,15
Marche	-0,95	-1,09	-0,21	1,08	49,21	1,38
Lazio	0,98	-0,51	0,21	0,46	1,30	1,78
Abruzzo	-4,38	-10,49	-10,24	4,48	13,80	-0,52
Molise	-0,41	-1,44	-2,89	0,46	71,77	-0,47
Campania	0,04	-1,35	1,52	0,18	39,89	5,40
Puglia	-4,62	1,09	-0,70	0,40	15,53	1,27
Basilicata	-0,82	-2,27	-0,98	-0,11	40,94	-7,46
Calabria	-4,35	-4,11	19,23	3,53	7,48	1,89
Sicilia	1,25	-1,28	-1,40	1,42	1,14	4,11
Sardegna	0,17	0,11	2,14	0,40	43,26	11,06
Italia	-0,98	-1,79	-0,22	-1,42	16,45	-2,48

*Differenza GIMBE vs dati del Ministero della Salute.
 *Valore negativo in rosso (profili negativi) e positivo (positivi) rispetto all'anno precedente.
 *Fonte per trivalente (PCV, AC, TT, IPV, A & B).
 *Fonte per trivalente (PCV, AC, TT, IPV, A & B).



Il crollo del 2020

L'analisi dei dati mostra come le coperture vaccinali risultassero già insufficienti nel 2019, quando solo 14 Regioni raggiungevano il target per il vaccino esavalente, 5 per il trivalente, 3 per l'anti-pneumococco e nessuna per l'anti-varicella e l'anti-meningococco B.

Tabella 2. Differenza percentuali delle CV tra il 2021 e il 2020.

Regione	PCV1*	MMCV*	VAR	PMC	MMV	MOR B
Piemonte	0,02	0,76	2,33	0,35	2,35	4,01
Valle d'Aosta	-4,93	-3,19	-3,35	-4,05	16,52	6,71
Lombardia	1,30	0,55	3,23	1,44	1,47	16,98
Prov. Aut. Bolzano	-5,21	-4,05	-4,55	-4,50	-2,01	0,08
Prov. Aut. Trento	-0,64	-0,93	0,65	-0,08	5,79	0,97
Veneto	1,48	2,01	1,17	0,40	4,19	1,47
Friuli Venezia Giulia	1,38	1,40	1,50	1,49	6,71	7,28
Liguria	0,08	0,52	2,30	0,40	10,11	-4,50
Emilia Romagna	0,00	1,18	2,24	1,21	2,71	2,11
Toscana	-0,97	-0,40	-0,97	0,19	13,61	-1,94
Umbria	0,57	0,27	2,38	0,85	24,26	6,41
Marche	0,41	0,15	1,08	0,10	8,39	1,26
Lazio	-0,05	2,43	0,98	4,80	16,36	4,90
Abruzzo	0,17	31,18	14,36	0,79	14,35	7,26
Molise	-1,43	2,00	6,70	-1,43	4,47	3,36
Campania	-0,06	1,20	3,34	0,11	19,82	3,47
Puglia	-1,24	-0,90	-0,72	-1,13	7,20	7,41
Basilicata	1,14	2,01	2,15	1,44	11,51	16,17
Calabria	2,39	0,47	0,27	1,45	-2,71	-2,62
Sicilia	-0,81	-1,02	-0,44	-2,03	-0,34	2,20
Sardegna	-0,40	-2,04	-0,57	-4,40	1,89	4,48
Italia	-0,02	1,25	1,80	0,47	7,60	13,38

*Differenza GIMBE vs dati del Ministero della Salute.
 *Valore negativo in rosso (profili negativi) e positivo (positivi) rispetto all'anno precedente.
 *Fonte per trivalente (PCV, AC, TT, IPV, A & B).
 *Fonte per trivalente (PCV, AC, TT, IPV, A & B).



I dati del 2020 mostrano che la pandemia ha avuto un impatto rilevante sulla vaccinazione esavalente e trivalente, rispettivamente con una riduzione da 14 a 9 e da 9 a 3 Regioni che hanno raggiunto i target. In particolare, nel 2020 si è osservata una riduzione generale delle coperture: anti-meningococco B (-2,68 punti percentuali), anti-morbillo (-1,79 punti percentuali), anti-pneumococco (-1,42 punti percentuali), anti-polio (-0,99 punti percentuali), anti-varicella (-0,22 punti percentuali). In controtendenza, il solo vaccino anti-rotavirus che ha fatto registrare +26,65 punti percentuali.

Piano nazionale vaccini: ancora al palo. Perché così tanti ritardi?



Il recupero del 2021

Nel 2021, invece, si è registrato un parziale recupero per il vaccino trivalente, con 6 Regioni che raggiungono il target rispetto alle 5 del 2020. Tuttavia, conclude il report, nel 2021 il livello delle coperture vaccinali è rimasto sotto ai target raccomandati, in particolare per i vaccini di introduzione più recente (anti-rotavirus e anti-meningococco B).

L'aumento delle coperture a livello nazionale registrato nel 2021 non riesce sempre a colmare le perdite fatte segnare l'anno precedente: anti-pneumococco (+0,67 punti percentuali), anti-morbillo (+1,15 punti percentuali), anti-varicella (+1,8 punti percentuali), anti-rotavirus (+7,6 punti percentuali), anti-meningococco B (+13,38 punti percentuali). Le coperture per l'anti-polio (-0,02 punti percentuali) rimangono sostanzialmente stabili.

Tabella 3. Coperture vaccinali a 24 mesi nel 2021

Regione	FCV	MOR*	VAR	PRC	ROTA	Men B
Piemonte	94,30	93,80	92,46	91,11	78,40	82,43
Valle d'Aosta	90,50	90,00	89,95	88,51	80,23	75,47
Lombardia	96,19	96,54	94,17	94,07	79,68	90,41
Prov. Aut. Bolzano	75,62	73,07	71,19	71,71	39,68	49,95
Prov. Aut. Trento	84,84	84,41	93,29	92,12	78,68	81,91
Veneto	95,00	95,21	94,48	94,45	85,30	91,84
Friuli Venezia Giulia	95,00	95,07	92,49	91,21	75,28	84,92
Liguria	93,38	91,33	90,03	91,28	68,59	80,70
Emilia Romagna	96,43	96,05	94,61	94,06	76,16	84,71
Toscana	96,90	95,07	94,01	91,87	57,26	74,07
Umbria	96,11	95,14	91,22	94,31	51,88	64,89
Marche	94,23	92,81	91,06	90,69	67,38	77,41
Lazio	95,93	97,64	96,19	91,42	60,09	75,57
Abruzzo	93,26	93,34	89,95	89,52	58,72	74,11
Basilicata	95,06	93,99	91,21	94,31	70,44	73,99
Campania	95,03	94,72	91,82	89,52	59,71	60,62
Puglia	92,48	92,39	91,91	90,35	76,77	76,96
Basilicata	94,18	92,31	91,92	94,15	76,65	83,18
Calabria	91,98	88,44	86,18	92,46	77,38	83,96
Sicilia	85,36	89,20	88,14	83,49	59,49	69,35
Sardegna	91,88	91,88	91,02	89,77	75,20	74,27
Tutta	94,00	91,89	92,08	91,25	70,40	79,68

Elaborazione GIMBE su dati del Ministero della Salute.
Il colore rappresenta il raggiungimento (verde) o meno (rosso) dei valori target.
*Nessun per esavalente (FCV, DIF, DEF, EP B, HB)
Nessun per trivalente (MOR, VAR, PRC)



“Se già nel 2019 - spiega Cartabellotta - i programmi di vaccinazione pubblica mostravano difficoltà a raggiungere i target raccomandati a causa dell'estensione vaccinale, la pandemia Covid-19, con l'inevitabile riorganizzazione dei servizi, il limitato accesso alle strutture sanitarie e la paura del possibile contagio, ha avuto un impatto rilevante sulle coperture vaccinali pediatriche. Tuttavia, l'entità della loro riduzione nel 2020 e il rapido recupero nel 2021 dimostrano che i servizi vaccinali dei territori hanno retto adeguatamente l'emergenza riuscendo a garantire, nella maggior parte delle Regioni, la continuità del servizio”.

Continuano monitorare delle vaccinazioni, cosa fare se si è rimasti indietro



2021, i dati delle Regioni

Nel 2021 il Lazio è stata l'unica Regione a raggiungere i target per tutte e tre le vaccinazioni obbligatorie. Toscana, Emilia-Romagna, Lombardia, Umbria e Veneto hanno raggiunto i target previsti per i vaccini **anti-poliomielite** e **anti-morbilli**, ma non per il vaccino **anti-varicella**. Infine, Campania, Friuli Venezia Giulia e Molise hanno raggiunto i target raccomandati solo per il vaccino anti-poliomielite, per il quale la Provincia Autonoma di Bolzano (75,62%) si è collocata in ultima posizione.

Per l'anti-meningococco B solo la Lombardia ha superato i target raggiungendo una copertura del 95,61%. Le Regioni che non hanno raggiunto i target mostrano valori che variano dal 49,95% della Provincia Autonoma di Bolzano al 91,84% del Veneto.

Tabella 4. Regioni che raggiungono i target raccomandati

Anno	N. Regioni che hanno raggiunto i target raccomandati					
	FCV	MOR	VAR	PRC	ROTA	Men B
2019	14	9	0	3	-	0
2020	9	3	1	1	0	0
2021	9	6	1	0	0	1



Per la vaccinazione **anti-pneumococco** le coperture variano dal minimo della Provincia Autonoma di Bolzano (71,71%) al massimo di Molise e Umbria (94,51%).

Le coperture per i **anti-rotavirus**, eccetto che nella Provincia Autonoma di Bolzano (39,68%) e in Valle d'Aosta (40,23%), si collocano sopra il 50% in tutte le Regioni, 11 delle quali superano il 75%: Basilicata, Calabria, Emilia-Romagna, Friuli Venezia Giulia, Lombardia, Molise, Piemonte, Provincia Autonoma di Trento, Puglia, Sardegna e Veneto.

Argomenti

Vaccini - Pediatrici