

Indagine sulla campagna vaccinale antinfluenzale/anti-pneumococcica 2021/2022 in Abruzzo: esperienza in Medicina Generale

Alfredo Ladisa, Gianluca Costante, Pio Pavone

SIMG Pescara

Riassunto

La vaccinazione antinfluenzale e anti-pneumococcica vede ormai da anni il medico di medicina generale (MMG) quale componente fondamentale per assicurare l'incremento e la buona copertura vaccinale nei confronti sia della popolazione anziana che dei cronici e dei fragili. La loro partecipazione nel tempo si è rilevata utile ai fini di una somministrazione decentrata e capillare. Come stabilito dalle circolari nazionali, in Abruzzo da ottobre 2021 è partita la campagna vaccinale antinfluenzale/anti-pneumococcica 2021/2022. Questa ricerca va a verificare quanto accaduto nella realtà in questa regione per comprendere quali problematiche e criticità si riscontrano tra i MMG che hanno aderito alla campagna vaccinale e per valutare con quali necessari interventi si potrebbe migliorare l'assistenza territoriale.

Introduzione

Il secondo atto della pandemia da COVID-19 ha visto l'avvento dei vaccini approvati dagli enti regolatori a partire dal dicembre 2020 e ogni regione si è organizzata per svolgere la campagna vaccinale coinvolgendo in vario modo i MMG.

In Abruzzo è stato chiesto ai MMG di aderire su base volontaria alla campagna vaccinale. Nell'autunno del 2021 pertanto ci si è trovati per la prima volta ad affrontare contemporaneamente sia la campagna vaccinale anti COVID-19 (prime dosi, richiami o dosi booster) sia la campagna vaccinale antinfluenzale e anti-pneumococcica iniziata a metà ottobre 2021.

In questo studio ci siamo concentrati sulla campagna vaccinale antinfluenzale e anti-pneumococcica mentre nello studio precedente pubblicato sulla rivista SIMG di novembre 2021 abbiamo indagato adesione

dei colleghi abruzzesi alla campagna vaccinale anti-COVID-19 configurando così una complementarietà degli studi suddetti ¹.

Materiali e metodi

Sono stati coinvolti nella ricerca esclusivamente MMG. Vi è stata una partecipazione di 30 medici Abruzzesi, tale dato inferiore rispetto al precedente lavoro. È stato somministrato in modo anonimo il questionario composto dai 26 item (Tab. I) creato online tramite applicazione Google Moduli e condiviso per la compilazione inviando il link per la partecipazione tramite piattaforme di messaggistica e social network (i.e. WhatsApp, Facebook).

Risultati

Il 10% di loro lavora nella Asl Aquila, il 40% nella Asl Chieti, il 33,3 % nella Asl Pescara

e il 16,7% nella Asl Teramo, come mostrato in Tabella II.

Alla domanda "Da quanti anni hai la convenzione?" Quasi la metà degli intervistati ha la convenzione da poco tra 1 e 5 anni. Il 30% risponde di avere la convenzione da oltre 20 anni mentre il 16,7% è rappresentato da neo convenzionati.

Riguardo al genere, uomini e donne hanno partecipato in egual misura (51,4 vs 48,6%), come mostrato in Tabella II.

Nella domanda 4 abbiamo voluto chiedere il numero di assistiti ed è interessante notare come la maggioranza, il 43,3%, è rappresentata da colleghi che assistono dai 1.000 ai 1.500 pazienti e ben il 10% arriva ad avere anche oltre 1.500 pazienti. Il 20% si assesta tra 500 e 1.000 pazienti così come i colleghi che hanno tra i 100 e i 500 pazienti.

Nella domanda 5 abbiamo chiesto ai colleghi se avessero aderito alla campagna vac-

Conflitto di interessi

Alfredo Ladisa dichiara di aver ricevuto finanziamenti o ha in atto contratti o altre forme di finanziamenti con Levante e Summeet.

How to cite this article: Ladisa A, Costante G, Pavone P. Indagine sulla campagna vaccinale antinfluenzale/anti-pneumococcica 2021/2022 in Abruzzo: esperienza in Medicina Generale. Rivista SIMG 2022;29(2):24-28.

© Copyright by Società Italiana di Medicina Generale e delle Cure Primarie



OPEN ACCESS

L'articolo è open access e divulgato sulla base della licenza CC-BY-NC-ND (Creative Commons Attribuzione – Non commerciale – Non opere derivate 4.0 Internazionale). L'articolo può essere usato indicando la menzione di paternità adeguata e la licenza; solo a scopi non commerciali; solo in originale. Per ulteriori informazioni: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.it>

TABELLA I.

Questionario somministrato.

1. Da quanti anni hai la convenzione in Medicina Generale? 1) Meno di un anno; 2) Tra 1 e 5 anni; 3) Tra 5 e 10 anni; 4) Tra 10 e 20 anni; 5) Oltre 20 anni
2. Dove eserciti la tua professione come MMG? 1) ASL Pescara; 2) ASL Chieti; 3) ASL Aquila; 4) ASL Teramo
3. Sesso: 1) Maschio; 2) Femmina; 3) Preferisco non specificarlo
4. Quanti assistiti hai? 1) Meno di 100; 2) Tra 100 e 500; 3) Tra 500 e 1000; 4) Tra 1000 e 1500; 5) Oltre 1500
5. Hai aderito quest'anno alla campagna vaccinale per il vaccino antinfluenzale/anti-pneumococcica? 1) Sì; 2) No
6. Se hai risposto SÌ alla precedente domanda dove hai effettuato le vaccinazioni antinfluenzale/anti-pneumococcica quest'anno? 1) Nel mio ambulatorio; 2) In una Utap o NCP o UCCP; 3) A casa del paziente; 4) In tutti i contesti
7. Se non sei più disposto a vaccinare i tuoi pazienti indicane la motivazione: 1) Mancanza di personale di studio di supporto; 2) Problemi medico-legali; 3) Mancanza di tempo; 4) Mancanza di volontà 5) troppa burocrazia
8. Sai indicare la percentuale dei tuoi pazienti da te vaccinati con il vaccino antinfluenzale quest'anno? 1) Meno del 25%; 2) Tra 25 e 50%; 3) Tra 50 e 75%; 4) Oltre 75%; 5) Non so
9. In base alla domanda n. 8 indica come hai reperito i dati.
10. Se hai scelto "Non so" alla domanda n. 8 indicane la motivazione.
11. Sai indicare la percentuale dei tuoi pazienti da te vaccinati con il vaccino anti-pneumococcico nella campagna vaccinale quest'anno? 1) Meno del 25%; 2) Tra 25 e 50%; 3) Tra 50 e 75%; 4) Oltre 75%; 5) Non so
12. In base alla domanda n. 11 indica come hai reperito i dati?
13. Se hai risposto "Non so" alla domanda n. 11 indicane la motivazione.
14. Quanti pazienti in totale hai vaccinato personalmente nella campagna vaccinale antinfluenzale/anti-pneumococcica di quest'anno? 1) Meno di 100; 2) tra 100 e 300; 3) tra 300 e 500; 4) oltre 500
15. Ti sei sentito soddisfatto nell'aver contribuito alla campagna vaccinale di quest'anno? 1) Molto soddisfatto; 2) Abbastanza soddisfatto; 3) Poco soddisfatto; 4) Per niente soddisfatto
16. In percentuale quanti tuoi pazienti hanno avuto reazioni avverse lievi ai vaccini (mialgie diffuse, dolore articolare, febbre, diarrea, vomito)? 1) Meno del 10%; 2) Tra 10 e 20%; 3) Tra 30 e 40%; 4) Oltre 40%
17. In percentuale quanti tuoi pazienti hanno avuto reazioni avverse gravi ai vaccini fatti (sia antinfluenzali che anti-pneumococco)? 1) Tra 0 e 5%; 2) Tra 5 e 10%; 3) Tra 10 e 20%; 4) Oltre il 20%
18. Hai effettuato la comunicazione degli eventi avversi post vaccini? 1) Sì; 2) No
19. Se hai risposto "No" alla precedente domanda, perché non hai inviato comunicazione di eventi avversi? 1) Mancanza di tempo; 2) Non so come fare; 3) Troppa burocrazia; 4) Mancanza di personale di studio di supporto
20. Con che frequenza hai registrato sul tuo gestionale di studio i pazienti vaccinati da te? 1) Sempre; 2) Spesso; 3) Qualche volta; 4) Mai
21. Rispetto al precedente anno hai vaccinato contro l'influenza in percentuale rispetto alla popolazione di pazienti da te assistiti? 1) Stessa percentuale; 2) Percentuale minore; 3) Percentuale maggiore; 4) Percentuale simile; 5) Non so
22. Rispetto al precedente anno hai vaccinato contro lo pneumococco in percentuale rispetto alla popolazione di pazienti da te assistiti? 1) Stessa percentuale; 2) Percentuale minore; 3) Percentuale maggiore; 4) Percentuale simile; 5) Non so
23. Quanta difficoltà hai riscontrato nel reperire i vaccini nella tua ASL? 1) Estrema difficoltà; 2) Difficoltà moderata; 3) Difficoltà lieve; 4) Nessuna difficoltà



24. Quante ore settimanali in più hai lavorato ai fini della vaccinazione antinfluenzale/anti-pneumococcica che hai effettuato? 1) Meno di 5 ore; 2) Tra 5 e 10 ore; 3) Tra 10 e 15 ore; 4) Oltre 15 ore
25. Hai coinvolto personale di studio nella campagna vaccinale? 1) Sì; 2) No; 3) Non ho personale di studio
26. Quanto ti sei sentito coinvolto dalle istituzioni come medico di medicina generale nel far parte della campagna vaccinale antinfluenzale/anti-pneumococcica di quest'anno? 1) Molto coinvolto; 2) Abbastanza coinvolto; 3) Poco coinvolto; 4) Per nulla coinvolto

TABELLA II.

Caratteristiche dei partecipanti.

Partecipanti	N = 30					
Sesso	M 18 (60%)	F 12 (40%)				
Anzianità di convenzione	> 20 anni 9 (30%)	Tra 10 e 20 anni 1 (3,3%)	Tra 5 e 10 anni 1 (3,3%)	Tra 1 e 5 anni 14 (46,7%)	< 1 anno 5 (16,7%)	Non specificato
Asl di appartenenza	Asl Aquila 3 (10%)	Asl Chieti 12 (40%)	Asl Pescara 10 (33%)	Asl Teramo 5 (16,7%)		
Numero di assistiti	> 1500 3 (10%)	Tra 1000 e 1500 13 (43,3%)	Tra 500 e 1000 6 (20%)	Tra 100 e 500 6 (20%)	< 100 2 (6,7%)	
Partecipazione alla campagna vaccinale	Sì 30 (100%)	No 0 (0%)				

cinale antinfluenzale e anti-pneumococcica di quest'anno ottenendo il 100% di risposte positive, mentre nella domanda seguente abbiamo indagato dove avessero effettuato le vaccinazioni.

Il 63,3 % dichiara di aver vaccinato nel proprio ambulatorio, il 3,4% a casa del paziente mentre il 33,3% ha svolto le vaccinazioni in tutti i contesti. Singolare che nessuno abbia risposto in strutture di cure primarie come UTAP o NCP o UCCP a dimostrazione di quanto siano poco diffuse in Abruzzo.

Nella settima domanda è stato chiesto ai MMG se non fossero più disposti a fare i vaccini antinfluenzali e in caso di risposta affermativa stato chiesto loro di motivare la suddetta scelta.

Come si evince dalla Figura 2, 6 colleghi su 30 non sono più disposti a effettuare i vaccini antiinfluenzali/anti-pneumococco e nel 50% dei casi la suddetta scelta è motivata dalla mancanza di personale di supporto, nel 33% dalla mancanza di tempo e nel 16,7% dalla troppa burocrazia tempo.

Con le domande 8, 9, 10, 11, 12 e 13 invece è stato chiesto ai colleghi quanti loro

assistiti siano stati in percentuale vaccinati con vaccino antinfluenzale e anti-pneumococco, come siano entrati in possesso dei dati e, qualora non fossero a conoscenza di tale dato, di fornirne la motivazione.

Quasi la metà dei colleghi 46,7% dichiara di aver vaccinato per l'influenza tra il 25 e il 50% dei propri pazienti, circa un terzo (30%) ha vaccinato tra il 50 e il 75% dei pazienti eleggibili mentre solo il 10% dei MMG abruzzesi ha vaccinato per l'influenza oltre il 75% dei propri pazienti.

Tutti dichiarano di aver preso questi dati dai propri gestionali (millewin, milleutilità, milleleggi, sito ASL).

Notevolmente differente invece la percentuale dei pazienti eleggibili vaccinati contro lo pneumococco. Infatti ben il 66,7% dei MMG dichiara di aver vaccinato meno del 25% dei pazienti contro lo pneumococco.

Con la domanda 14 abbiamo indagato quanti pazienti hanno vaccinato direttamente i MMG abruzzesi e le risposte variano da un numero basso meno di 100 fino a 500 pazienti. Questa notevole difformità sul territorio è dovuta sicuramente alla presen-

za di alcuni di loro negli Hub vaccinali, ma anche alla grande variabilità del numero di assistiti tra i vari medici.

Nonostante tutto un quarto dei colleghi (24,1%) si è sentita molto soddisfatta nell'aver contribuito alla campagna vaccinale. Il 55,2% si dichiara abbastanza soddisfatto e solo il 3,4% non è per niente soddisfatto.

Nelle domande 16 e 17 invece sono state indagate le eventuali reazioni avverse alla vaccinazione sia antinfluenzale che anti-pneumococcica distinte in lievi moderate e in gravi.

Il 100% degli intervistati ha dichiarato di non aver avuto pazienti con reazioni avverse gravi a ulteriore dimostrazione della sicurezza in Real World del vaccino antinfluenzale e anti-pneumococcica mentre per quanto concerne le reazioni lievi alcuni MMG le hanno osservate in meno del 10% dei loro pazienti.

Nelle domande 18 e 19 è stato chiesto ai partecipanti se avessero comunicato agli enti predisposti le reazioni avverse e in caso di risposta negativa di indicarne la motivazione.

FIGURA 1.

Domanda 6 - Dove hai effettuato le vaccinazioni antinfluenzale/anti-pneumococcica quest'anno?

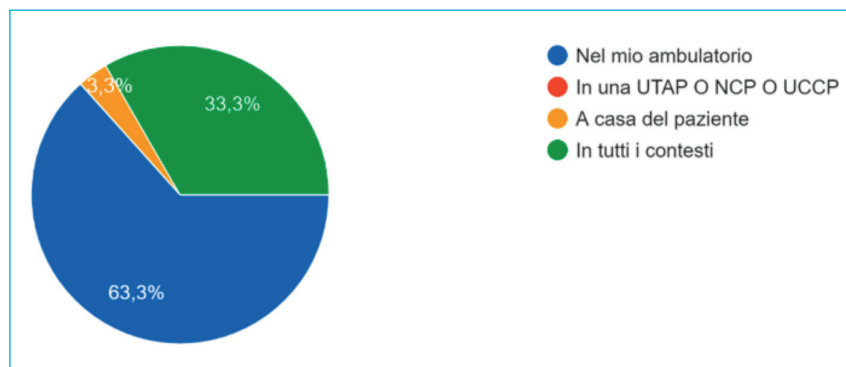
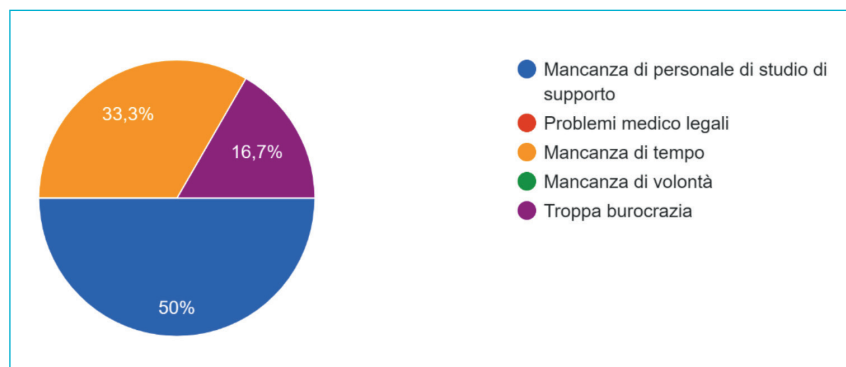


FIGURA 2.

Domanda 7 - Se non sei più disposto a vaccinare i tuoi pazienti indicane la motivazione:



In questo caso abbiamo un 76,7% dei colleghi che non ha comunicato le reazioni avverse al vaccino e il 45,5% di loro ha dichiarato di non averlo fatto per mancanza di tempo mentre il 13,6% non sa come fare e un altro 18,2% ha difficoltà per la troppa burocrazia.

Nella domanda 19 e 20 è stato chiesto con quale frequenza sono state registrate sul gestionale le vaccinazioni effettuate. La maggioranza rappresentata dal 53,3% ha dichiarato di averlo fatto sempre e solo il 13,3% di non averlo fatto mai.

Nelle domande 21 e 22 abbiamo voluto indagare le differenze in termini percentuali di copertura vaccinale antinfluenzale e anti-pneumococcica rispetto allo scorso anno.

Questo viene mostrato nelle Figure 3 e 4. Come si nota dagli aerogrammi il 32% e il 22% dei colleghi hanno vaccinato quest'an-

no una percentuale maggiore di assistiti sia contro il virus dell'influenza sia contro lo pneumococco complice anche la maggior disponibilità dei vaccini rispetto all'anno precedente dove da più parti d'Italia i colleghi lamentarono uno scarso approvvigionamento di dosi complice anche l'assenza del vaccino anti COVID-19 e la paura dello stesso. Di converso solo il 10,7% e il 14,8% dichiara di aver vaccinato nella campagna vaccinale appena trascorsa una percentuale minore di assistiti rispetto all'anno precedente. Balza agli occhi inoltre la notevole percentuale di risposte non so in entrambe le domande che mette in luce ancora una volta la necessità di una capillarizzazione dei sistemi informatici, dei flussi di dati e di audit al fine anche di permettere il confronto non solo con gli altri colleghi ma anche con noi stessi nel tempo.

Alla domanda 23 è stata indagata la difficoltà da parte dei MMG nel reperire i vaccini antinfluenzale e anti-pneumococco presso la propria ASL. Oltre il 56%, ha dichiarato di non aver incontrato nessuna difficoltà, il 13,3% ha avuto una difficoltà moderata e il 26,7% dei colleghi abruzzesi ha dichiarato di aver avuto una lieve difficoltà nel reperire i vaccini.

Tutto ciò dimostra come la campagna vaccinale anno 2021/2022 abbia proceduto senza grossi ostacoli rispetto a quella dell'anno precedente.

Con la domanda 26 abbiamo indagato quanto tempo in più i colleghi hanno dovuto dedicare alla campagna vaccinale oltre il loro orario di lavoro.

Il 43,3% ha lavorato meno di 5 ore settimanali aggiuntive e altrettanti dichiarano di aver dovuto lavorare dalle 5 alle 10 ore settimanali in più, il 6,7% ha lavorato dalle 10 alle 15 ore settimanali in più così come chi ha dovuto lavorare ben oltre le 15 ore settimanali in più.

Nella domanda successiva è stato domandato ai colleghi medici se hanno coinvolto personale di studio per effettuare la campagna vaccinale.

Va notato come si vede in Figura 5 come il 20% non abbia personale di studio e lavori ancora da solo in una condizione anacronistica non più accettabile e solo il 30% ha avuto personale di studio coinvolto nella campagna vaccinale.

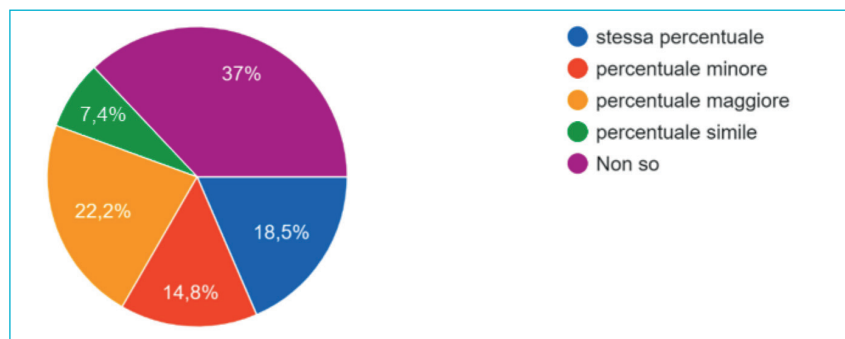
Infine nell'ultima domanda abbiamo chiesto ai colleghi il loro grado di coinvolgimento nella campagna vaccinale antinfluenzale/anti-pneumococcica; tre situazioni bilanciate tra loro un 30% si è sentito abbastanza coinvolto, un 30% poco coinvolto e un altro 30% per nulla coinvolto nella campagna vaccinale. Molto probabilmente questa differenza è dovuta alle ASL di appartenenza e dovrebbe far riflettere.

Discussione

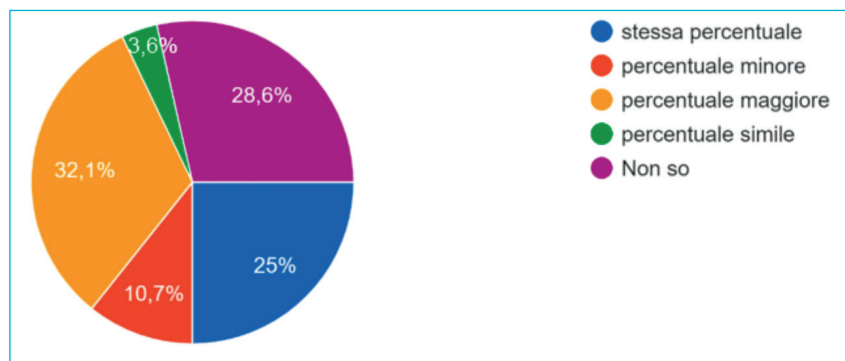
Con il nostro questionario abbiamo voluto renderci conto della situazione della nostra regione Abruzzo riguardo al coinvolgimento dei MMG nella campagna vaccinale antinfluenzale e anti-pneumococcica anche alla luce del primo anno di sovrapposizione

FIGURA 3.

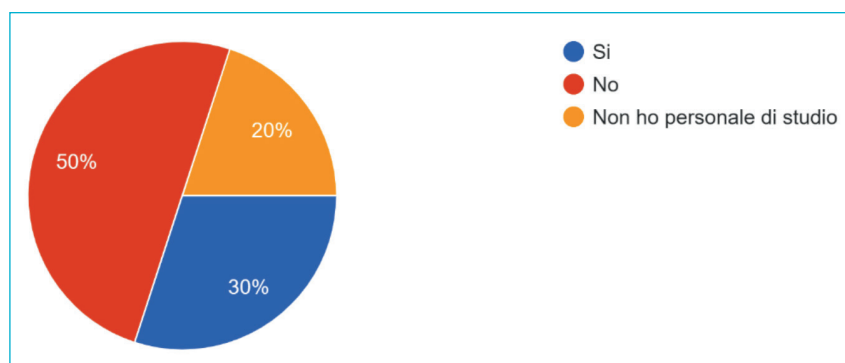
Domanda 21 - Rispetto al precedente anno hai vaccinato contro l'influenza in percentuale rispetto alla popolazione di pazienti da te assistiti?

**FIGURA 4.**

Domanda 22 - Rispetto al precedente anno hai vaccinato contro lo pneumococco in percentuale rispetto alla popolazione di pazienti da te assistiti?

**FIGURA 5.**

Domanda 25 - Hai coinvolto personale di studio nella campagna vaccinale?



tra le campagne vaccinali con quella anti COVID-19. Abbiamo osservato nonostante le difficoltà logistiche derivanti dalla contemporanea

campagna anti COVID-19, perfino un aumento della copertura vaccinale come dichiarato da un terzo dei colleghi. Rimane purtroppo scarsa almeno da quan-

to dichiarato dai colleghi MMG abruzzesi la copertura vaccinale per quanto concerne il vaccino anti-pneumococco in quanto ben i 2/3 di loro ha vaccinato meno del 25% dei pazienti eleggibili alla vaccinazione anti-pneumococcica.

Altro dato interessante è ancora una volta l'emersione della mancanza di personale di studio di supporto, la troppa burocrazia che frena molti colleghi e li ha indotti a non effettuare le terze dosi di vaccino anti COVID-19 o addirittura a non iniziare affatto la campagna vaccinale.

Anche per la vaccinazione antinfluenzale ben il 50% dichiara di aver effettuato le vaccinazioni in solitaria in una medicina vetusta, antiquata e non al passo con i tempi.

Conclusioni

Da questa ricerca effettuata in Abruzzo che fa seguito con quella effettuata da noi sul vaccino COVID-19 e pubblicata sulla rivista SIMG di novembre 2021, nonostante i suoi limiti conferma la notevole carenza strutturale del sistema delle cure primarie, senza un management adeguato, reso difficoltoso da un sistema iper burocratizzato, non informatizzato a sufficienza, per molti senza personale di studio di supporto e non integrato con gli altri attori del SSN dove è sempre l'impegno personale volontaristico del singolo medico e la sua passione, barcamenandosi tra tante difficoltà, che riesce a garantire la migliore assistenza possibile anche nel vaccinare i propri assistiti.

Questo comporta come visto anche nel precedente lavoro come molti colleghi affermino di non essere più disposti a effettuare le vaccinazioni per mancanza di tempo disponibile o per la troppa burocrazia o per la mancanza di personale di studio di supporto o per le varie combinazioni dei tre motivi suddetti.

Bibliografia

- Costante G, Ladisa A, Pavone P. Indagine su campagna vaccinale anti COVID-19 in Abruzzo: esperienza in Medicina Generale. Rivista SIMG 2021;28(5):6-10.