

Il morbillo, Samoa e RFK Jr

Enrico Valletta

UO Pediatria, Ospedale G.B. Morgagni – L. Pierantoni, AUSL della Romagna, Forlì

Negli anni 2018-2019 l'isola di Samoa è attraversata da un'epidemia di morbillo, conseguente all'interruzione del programma vaccinale, che interessa migliaia di persone e determina la morte di decine di bambini in età prescolare. La sfiducia della popolazione nell'efficacia del vaccino trova nuovo vigore nella visita, a Samoa, di Robert F. Kennedy Jr noto per le sue posizioni critiche nei confronti dei vaccini e del sistema sanitario statunitense. La proposta di metterlo a capo dell'agenzia che governa la salute pubblica ha destato allarme per le possibili conseguenze sulle politiche sanitarie negli Stati Uniti.

In 2018-2019, the island of Samoa was hit by a measles epidemic, following the interruption of the vaccination program, which affected thousands of people and caused the death of many preschool children. The population's distrust in the effectiveness of the vaccine found new strength in the visit to Samoa of Robert F. Kennedy Jr, known for his critical positions on vaccines and the US public health system. The proposal to put him in charge of the agency that governs public health raised alarm over the possible consequences on health policies in the USA.

Wi-Fi causes cancer and "leaky brain," Kennedy told podcaster Joe Rogan last month. Antidepressants are to blame for school shootings, he mused during an appearance with Twitter CEO Elon Musk. Chemicals in the water supply could turn children transgender, he told right-wing Canadian psychologist and podcaster Jordan Peterson, echoing a false assertion made by serial fabulist Alex Jones. AIDS may not be caused by HIV, he has suggested multiple times.

National Public Radio, www.npr.org, 13 luglio 2023

In questo Osservatorio, spunti di riflessione provenienti dalla letteratura scientifica e dagli organi di analisi politica ci consentono di delineare un percorso ideale che, partendo da una malattia prevenibile e purtroppo ancora molto diffusa nel mondo, attraversa l'isola di Samoa fino a raggiungere gli USA dove il neoletto Presidente si accinge a nominare il nuovo responsabile della salute pubblica (Health and Human Services Department – HHS). È un percorso che, come spesso accade nelle vicende umane – incluse quelle sanitarie – ha le sue radici in eventi passati, ne sperimenta le conseguenze nel presente e lascia presagire quello che potrebbe accadere nel futuro.

Il morbillo

Una corrispondenza prenatalizia del *Lancet* esordisce informandoci che la diffusione del morbillo nel mondo ha subito un incremento del 20% su base annua [1]. La conferma viene dal recentissimo report del WHO che stima in oltre 10 milioni i casi di morbillo verificatisi nel corso del 2023 [2]. La responsabilità è individuata nell'insufficiente copertura vaccinale che avrebbe lasciato scoperti – sempre nel 2023 – più di 22 milioni di bambini: 83% della popolazione infantile avrebbe

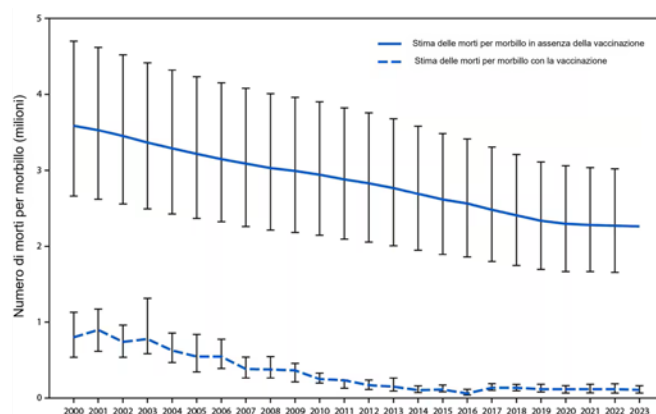


Figura 1. Stima delle morti per morbillo nel mondo, senza e con la vaccinazione (modificato da [4]).

ricevuto la prima dose, mentre solo il 74% ha avuto accesso alla seconda dose. In ogni parte del mondo, la pandemia di Covid-19 ha influito in maniera pesante su tutte le pratiche vaccinali e, ovunque, i livelli di copertura del periodo pre-pandemico sembrano difficili da riguadagnare. Come è noto, la vaccinazione è altamente efficace nel prevenire la malattia e si stima che abbia salvato la vita a circa 94 milioni di persone negli ultimi cinquant'anni [Figura 1] [3,4].

La diffusione del morbillo in un territorio è considerata un forte indicatore della capacità del sistema sanitario di quel Paese di gestire le strategie vaccinali in età infantile. Da questo punto di vista, le regioni del mondo a più basso reddito, con strutture sociali più fragili e vulnerabili o coinvolte in scenari di conflitto armato appaiono in maggiore difficoltà [5]. Nel 2023, significative epidemie di morbillo si sono verificate in almeno 57 Paesi del mondo, causando oltre 100.000 morti in bambini di età inferiore a 5 anni. Il continente africano ha subito più pesantemente gli effetti della diffusione del virus, mentre solo le Americhe sembrano avere vinto, almeno per il momento, la loro battaglia contro il morbillo endemico.

Ma nonostante l'impegno preso da tutte le sei regioni del WHO di produrre ogni sforzo, entro il 2030, per eliminare definitivamente morbillo e rosolia dai loro territori, l'obiettivo non sembra facilmente raggiungibile [6].

Samoa e il morbillo: i tragici effetti di un errore

Il 18 novembre 2019, Samoa ha dichiarato l'emergenza nazionale nel corso di un'epidemia di morbillo e ha disposto che tutti i 200.000 abitanti dell'isola del Pacifico fossero vaccinati. Il governo ha chiuso tutte le scuole e ha vietato ai bambini di incontrarsi in pubblico. Le famiglie hanno appeso bandiere rosse fuori dalle loro case per indicare che dovevano essere vaccinate. Il 28 novembre 2019, il Ministero della Salute di Samoa ha segnalato 2.936 casi con 250 nuovi casi nell'arco di 24 ore. In quella data si erano già verificati 39 decessi, 35 (90%) dei quali bambini di età inferiore ai 5 anni. Alla fine di dicembre 2019, il numero di casi erano circa 5.600, con almeno 83 morti la maggior parte dei quali di età inferiore a 5 anni. La Nuova Zelanda ha dovuto inviare a Samoa bare per neonati di cui c'era ormai carenza [7,8].

Abbiamo brevemente descritto l'epilogo di una tragica concatenazione di eventi che trae origine dalla morte di due lattanti, avvenuta nel luglio 2018, pochi minuti dopo la somministrazione di una dose di vaccino MMR. Le indagini saranno definitivamente concluse solo un anno dopo con la condanna di due infermieri che avevano inavvertitamente diluito la polvere del vaccino con un farmaco curariforme invece che con l'acqua per diluizioni [9]. Evento inspiegabile che, tuttavia, si era già verificato nel 2014 in Siria, quando per un analogo errore erano morti 15 bambini [10].

L'approssimativa e poco trasparente gestione di quanto accaduto da parte delle autorità samoane ha fatto il resto: il programma vaccinale è stato sospeso in tutta l'isola per 10 mesi e, alla ripresa, a fine novembre 2019, l'adesione già non ottimale (84%) della popolazione era ulteriormente crollata al 31% [Figura 2]. In questo contesto di diffuso timore e incertezza si è fatto largo un forte sentimento antivaccinale che affonda le sue radici in una persistente fiducia nella medicina tradizionale e che è stato ulteriormente rinforzato da influenti esponenti dei movimenti antivaccinali locali. La ripresa della fiducia nelle vaccinazioni è stata lenta e faticosa – anche in alcuni settori del personale sanitario – e ancor più ostacolata da interventi esterni che hanno inopinatamente remato in senso contrario [11,12].

E qui, veniamo a RFK Jr

Nel pieno di questa grave crisi sanitaria, poco prima che fosse ufficialmente dichiarato lo stato di epidemia, Samoa riceve l'inopportuna visita di Robert F. Kennedy Jr che incontra componenti ufficiali del governo e alcuni tra i maggiori esponenti delle locali organizzazioni antivaccinali. La visita esita in una "significativa campagna di disinformazione" alimentando l'ulteriore sfiducia dei samoani nei confronti dei vaccini [8,13]. Kennedy, definisce il guaritore locale antivaccini Edwin Tan masese – prima arrestato e successivamente proscioltosi per insufficienza di prove – un "eroe" in un post sul suo blog e descrive l'epidemia di morbillo come "lieve". Incontra anche l'influencer antivaccino samoana australiana Taylor Winterstein che posta una fotografia insieme a RFK Jr sui suoi social media, usando hashtag #antivaccino e definendo la visita di Kennedy come un evento di enorme rilevanza per il movimento. Ma RFK Jr trova modo di andare anche oltre e alcuni mesi dopo la sua visita scrive una lettera al primo ministro samoano esortandolo a considerare la possibilità che la morte dei bambini fosse stata causata da un vaccino "difettoso" o da un "ceppo mutante" di morbillo causato dal vaccino stesso. A questo punto occorre ricordare che RFK Jr è a capo di un'organizzazione non profit denominata Children's Health Defense che si è distinta per le sue posizioni critiche verso i vaccini [14]. Lo stesso Kennedy è noto per avere ripetutamente assunto posizioni antiscientifiche – sostenendo, tra l'altro, il collega-

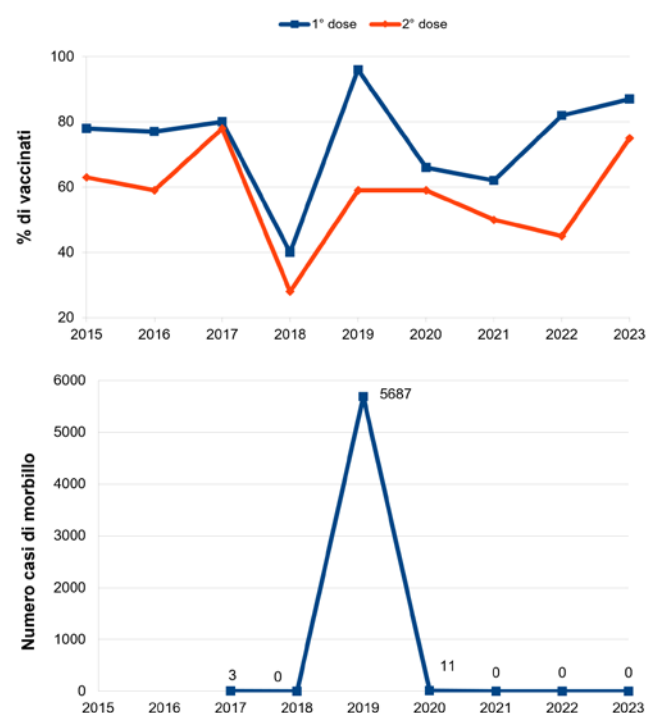


Figura 2. Andamento delle coperture vaccinali e dei casi di morbillo a Samoa (modificato da [11,12]).

mento tra vaccini e autismo – e di aperta ostilità nei confronti delle organizzazioni sanitarie statunitensi. Ed è per questo che la proposta del presidente neoeletto Trump di metterlo alla guida della politica sanitaria statunitense ha suscitato grande preoccupazione sia in numerosi settori politici sia tra accreditati esponenti del mondo scientifico e gestori della salute pubblica [1,15-17].

La fine della vicenda pressoché in diretta

Al momento di inviare in redazione questo *Osservatorio*, la vicenda non può dirsi ancora definitivamente conclusa, almeno non al cento per cento. Nel mentre l'organizzazione sanitaria di Samoa si adopera per recuperare e mantenere tassi di copertura vaccinali sufficienti a metterla al sicuro da ulteriori epidemie, RFK Jr sta affrontando l'iter istituzionale che lo porterà, quasi certamente, alla conferma dell'incarico proposto dal Presidente Trump. Probabilmente, le strade di RFK Jr e di Samoa non avranno più occasione di incontrarsi, ma il mondo è grande e le possibilità di diffondere disinformazione pressoché infinite. Certamente ne risentiremo parlare. ■

Bibliografia

1. Yang YT. The perils of RFK Junior's anti-vaccine leadership for public health. *Lancet*. 2025 Jan 11;405(10473):122.
2. WHO. Measles cases surge worldwide, infecting 10.3 million people in 2023. 2024 Nov 14, <https://www.who.int/news/item/14-11-2024-measles-cases-surgeworldwide--infecting-10-3-million-peoa-plein-2023>.
3. Shattock AJ, Johnson HC, Sim SY, et al. Contribution of vaccination to improved survival and health: modelling 50 years of the Expanded Programme on Immunization. *Lancet*. 2024 May 25;403(10441):2307-16.
4. Minta AA, Ferrari M, Antoni S, et al. Progress Toward Measles Elimination – Worldwide, 2000–2023. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep*. 2024 Nov 14;73(45):1036-42.
5. Crowcroft NS, Minta AA, Bolotin S, et al. The problem with delaying measles elimination. *Vaccines (Basel)*. 2024 Jul 22;12(7):813.
6. WHO. Measles and rubella strategic framework 2021–2030. World Health Organization, 2020.
7. Isaacs D. Lessons from the tragic measles outbreak in Samoa. *J Paediatr Child Health*. 2020 Jan;56(1):175.
8. Duff M. "We learned the hard way": Samoa remembers a deadly measles outbreak and a visit from RFK Jr. *The Guardian*, 26 Novembre 2024, <https://www.theguardian.com/world/2024/nov/26/rfk-jr-samoa-visit-measles-outbreak-vaccines>.
9. The Immunisation Advisory Centre. Infant Deaths in Samoa a Tragic Outcome from Error Preparing MMR Vaccine. 2019, <https://www.immune.org.nz/hot-topic/infant-deaths-samoa-tragicoutcome-error-preparing-mmr-vaccine>.
10. Youngdahl K. Vaccine Disaster in Syria: Historical Precedents. *The History of Vaccines*, 2014, <https://www.historyofvaccines.org/content/blog/vaccine-disaster-syria-historical-precedents>.
11. WHO, <https://immunizationdata.who.int/global/wiise-detail-page/measles-vaccination-coverage?CODE=WSM&ANTIGEN=&YEAR=>.
12. WHO, <https://immunizationdata.who.int/global/wiise-detail-page/measles-reported-cases-and-incidence?CODE=WSM&YEAR=>.
13. Guarino B, Satija N, Sun LH. Deadly measles outbreak hits children in Samoa after anti-vaccine fears. *The Washington Post*, 27 Novembre 2019, <https://www.washingtonpost.com/health/2019/11/26/deadly-measles-outbreak-hits-children-samoa-after-anti-vaccine-fears/>.
14. Children's Health Defense, <https://childrenshealthdefense.org/>.
15. Gibson B, Lim D, Gardner S, Gardner L. "Quack," or "disruptor": Trump pick RFK Jr. gets mixed reviews. *Politico*, 14 Novembre 2024, <https://www.politico.com/news/2024/11/14/rfk-jr-trump-mixed-reviews-00189711>.
16. Wise J. Over 18 000 doctors urge Senate to reject Robert F Kennedy Jr as health secretary. *BMJ*. 2025 Jan 10;388:r60.
17. Tait R. Nobel laureates urge US Senate to reject Robert F Kennedy Jr's nomination. *Guardian*, Dec 2024, <https://www.theguardian.com/us-news/2024/dec/10/fk-hhs-nomination-nobel-laureates-letter>.