REGIONE PIEMONTE
Direzione Sanità
Settore Prevenzione e Veterinaria

SEREMI
Servizio di riferimento Regionale di Epidemiologia per la sorveglianza, la prevenzione e il controllo delle Malattie Infettive

LE PARALISI FLACCIDE ACUTE IN PIEMONTE

Anno 2021

La Sorveglianza delle Paralisi Flaccide Acute – AFP (sindrome di Guillain-Barré, polineurite, mielite trasversa, trauma, compressione spinale, infezioni da altri virus o batteri, intossicazioni, etc.) resta il sistema di eccellenza per il controllo dei poliovirus selvaggi, permettendo di descrivere lo stato corrente del processo di eradicazione mondiale della polio e di individuare eventuali azioni di prevenzione e di controllo necessarie. Anche in un Paese che non registra più casi clinici di poliomielite come l'Italia, la sorveglianza risulta lo strumento più efficace per dimostrare l'assenza di circolazione di poliovirus selvaggi.

In Piemonte, la **Sorveglianza delle paralisi flaccide acute in soggetti di età inferiore a 15 anni** è attiva dal 1996 e dal 2011 è coordinata dal SeREMI dell'ASL AL. Dal 2011 al 2021 sono stati segnalati in Piemonte 61 **casi di AFP**; di questi 54 corrispondono alla definizione di caso. Nel 2021, i casi di AFP osservati in regione sono stati 4, con un tasso di incidenza di 0,8 per 100.000 abitanti. Si tratta di tre maschi e una femmina di età compresa tra 1 e 14 anni. Nel 56% del totale dei casi segnalati (30 su 54) si tratta di maschi e l'età media è di 8 anni.

La **AFP più frequente** è la sindrome di Guillain-Barrè, pari a 29 casi (54%) sul totale delle 54 segnalazioni registrate durante il periodo in osservazione (2011 – 2021) (Grafico 2).

Il **follow-up**, effettuato nel 100% dei casi entro 60-90 giorni dall'inizio dei sintomi secondo le indicazioni dell'OMS, ha rilevato esiti di risoluzione completa della malattia in 21 casi su 54, si è verificato un unico decesso in una bambina di 13 anni ricoverata a Torino per sindrome di Guillain-Barrè nel 2012 e per i restanti 32 casi il quadro clinico era di miglioramento.

Grafico 1 Andamento dei tassi di incidenza (per 100.000 abitanti) di AFP in Piemonte e in Italia nella popolazione pediatrica (0-14 anni).

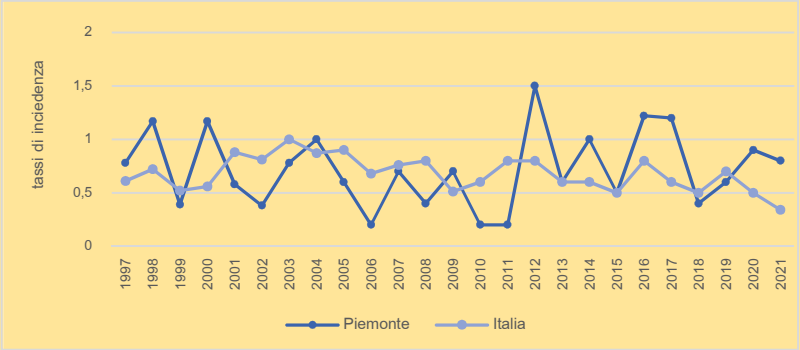
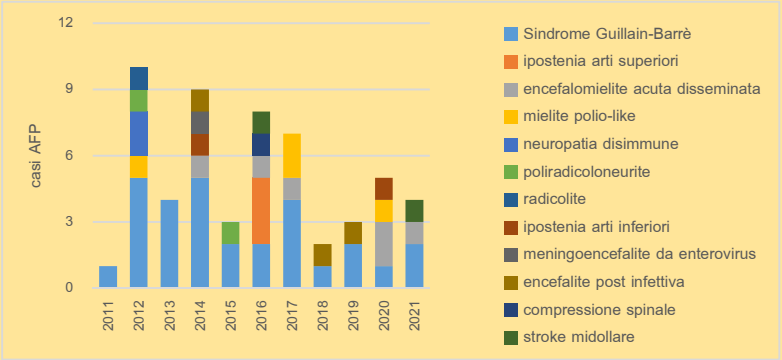


Grafico 2 Disaggregazione dei 45 casi di AFP segnalati tra il 2011 e il 2021 per quadro clinico.



Il **tasso di incidenza** medio annuo regionale nella popolazione di età minore di 15 anni, riferito al periodo 2011 - 2021, è di 0,7 casi per 100.000 abitanti, mentre il corrispondente valore nazionale è pari a 0,6 casi per 100.000 abitanti. Nel 2012, si è rilevato in Piemonte il tasso di incidenza più alto, 1,5 casi per 100.000. Nel 2021, l'incidenza rilevata a livello nazionale è la più bassa in assoluto (0,34) (Grafico 1).

La sorveglianza delle AFP prevede:

- *individuazione e notifica tempestiva di ogni caso di AFP, dovuto a qualsiasi etiologia in soggetti di età inferiore a 15 anni e di ogni caso di sospetta polio in persone di tutte le età;*
- *raccolta, entro 14 giorni dall'inizio della paralisi e a 24-48 ore di distanza l'uno dall'altro, di due campioni di feci, anche nei casi in cui si esclude l'etiologia;*
- *esecuzione delle indagini virologiche per l'isolamento di eventuali virus polio e la loro caratterizzazione in laboratori accreditati dall'OMS;*
- *classificazione finale dei casi segnalati entro 60-90 giorni dall'inizio della sintomatologia paralitica, secondo gli schemi fissati dall'OMS.*

Referente Daniela Lombardi *(dlombardi@aslal.it)*

PERFORMANCE ED EFFICIENZA DEL SISTEMA DI SORVEGLIANZA (Fonte OMS)

INDICATORE DI QUALITÀ	OBIETTIVO	RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI IN PIEMONTE										
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Tasso AFP non polio (età <15 anni)	≥1	-	🎯	-	🎯	-	🎯	🎯	-	-	-	🎯
% casi segnalati entro 7 giorni dai sintomi	90%	-	-	-	🎯	🎯	-	🎯	🎯	🎯	🎯	
Indagine avviata entro 48 ore dalla segnalazione	≥80%	🎯	🎯	🎯	🎯	🎯	🎯	🎯	🎯	🎯	🎯	🎯
% casi con 2 campioni di feci entro 14 giorni dai sintomi	≥80%	🎯	🎯	🎯	🎯	🎯	🎯	🎯	-	-	🎯	🎯
% casi con follow-up entro 60-90 giorni dai sintomi	≥80%	🎯	🎯	🎯	🎯	🎯	🎯	🎯	🎯	🎯	🎯	🎯