

Analisi del consumo di gel idroalcolico per l'igiene delle mani di un ospedale pediatrico accreditato Joint Commission International

Silva L. (1), Babaglioni G. (1), Festa E. (1), Paganotti D. (1)

(1) ASST Spedali Civili di Brescia, U.O.C. Farmacia Aziendale, Brescia (BS)



INTRODUZIONE

Il Centro per il Controllo e la Prevenzione delle Malattie (CDC) e l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) hanno più volte sottolineato l'importanza di monitorare il consumo di soluzioni idroalcoliche (CSIA) predisponendo le proprie linee guida sulla sanificazione delle mani (1). Attualmente in Italia non esiste un sistema di sorveglianza nazionale e i risultati di numerosi studi osservazionali sono molto inferiori a quelli auspicati dall'OMS (2).

OBIETTIVO

L'obiettivo è dimostrare che l'accreditamento da parte di Joint Commission International (JCI) del presidio pediatrico sensibilizza maggiormente l'operatore sanitario all'utilizzo di disinfettanti.

METODI

Dal software della farmacia, sono stati estrapolati i consumi del gel idroalcolico in uso presso l'ospedale dal 2020 al primo semestre 2022. I risultati sono stati espressi come litri di soluzione idroalcolica consumati per 1000 giorni di degenza (litri di CSIA/1000 GDO).

BIBLIOGRAFIA

1. Linee guida OMS sull'igiene delle mani nell'assistenza sanitaria;
2. Protocollo della "Sorveglianza nazionale del consumo di soluzione idroalcolica per l'igiene delle mani in ambito ospedaliero" v. 25/11/2021, Dipartimento di Malattie Infettive;
3. R. Roshan et al., Rigorous Hand Hygiene Practices Among Health Care Workers Reduce Hospital-Associated Infections During the COVID-19 Pandemic. *J Prim Care Community Health*.2020; 11: 2150132720943331.

RISULTATI

L'uso di gel idroalcolico nel presidio pediatrico nei tre anni analizzati rimane costante con una media di 59,56 litri di CSIA/1000 GDO. Tuttavia, possiamo osservare che l'uso di questi disinfettanti nell'area chirurgica diminuisce da 95,82 nel 2020 a 52,69 litri di CSIA/1000 GDO nel 2022; una riduzione minima si è verificata anche nell'area ortopedica e traumatologica e nell'area medica, che passano rispettivamente da 40,42 e 63,26 nel 2020 a 34,48 e 58,67 nel 2022. Aumenta, invece, l'area della terapia intensiva (ICU), che passa da 62,90 nel 2020 a 64,62 nel 2022. Per quest'ultima area, si registra un picco di utilizzo nel 2021 pari a 172,78 CSIA/1000 GDO.

DISCUSSIONE

L'impiego di gel idroalcolico è al di sopra dello standard dell'OMS (20 litri CSIA/1000 GDO). L'uso di questi disinfettanti nel presidio per adulti, che non aderisce ai protocolli di JCI, mostra valori inferiori (media di 23,18 CSIA/1000 GDO). Dall'inizio della pandemia di COVID-19, le infezioni nosocomiali si sono ridotte significativamente (3), ciò può essere correlato all'aumento dell'uso di gel idroalcolico come mostrano i 172,78 litri CSIA/1000 GDO delle ICU nel 2021. L'adesione ai rigorosi protocolli della JCI, a cui collabora anche il farmacista, è fondamentale per sensibilizzare l'operatore sanitario al lavaggio delle mani. Tali procedure possono essere utili per ridurre il consumo di antibiotici, tutelando la salute del paziente.

