



Centro Servizi - Bologna Fiere

## APPROPRIATEZZA PRESCRITTIVA DELLA NUTRIZIONE PARENTERALE PEDIATRICA: ANALISI DEI CONSUMI E RUOLO DELLA FARMACIA OSPEDALIERA

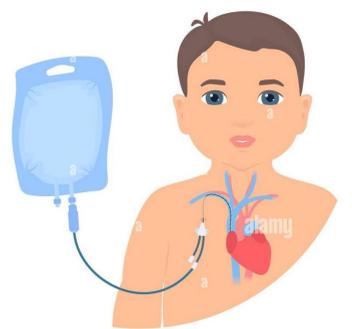
Eleonora Castellana<sup>1</sup>, Patricia Madalina Budau<sup>2</sup>, Ingrid Bellezza<sup>1</sup>, Bruno Filippone<sup>1</sup>, Maria Rachele Chiappetta<sup>1</sup>

<sup>1</sup> SC Farmacia Ospedaliera, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino

<sup>2</sup> Scuola di Specializzazione in Farmacia ospedaliera, Università degli Studi di Torino.

### INTRODUZIONE E OBIETTIVO

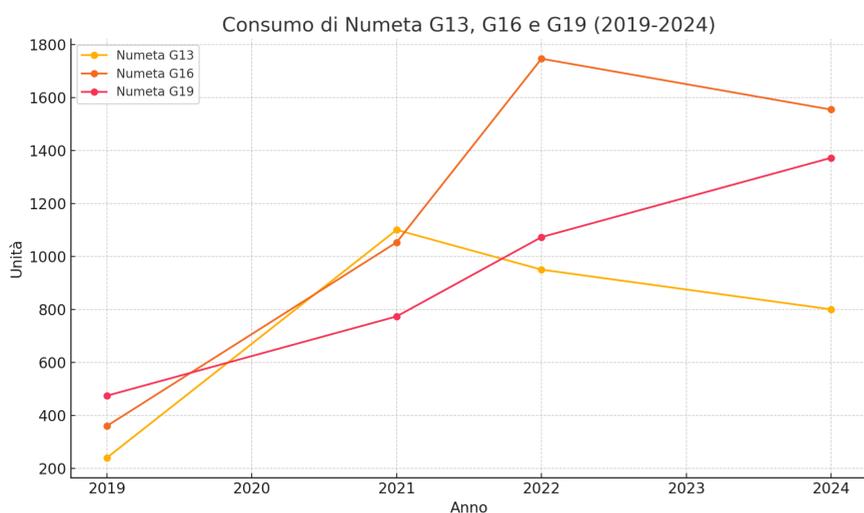
La nutrizione parenterale (NP) pediatrica rappresenta un elemento cruciale nella gestione nutrizionale di pazienti ospedalizzati con specifiche esigenze dietetiche. Le recenti raccomandazioni scientifiche, tra cui le linee guida ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN del 2018 e le raccomandazioni del National Institute for Health and Care Excellence (NICE), promuovono l'utilizzo di sacche standardizzate (ST) per garantire un apporto nutrizionale equilibrato, minimizzando i rischi legati alla manipolazione e alla preparazione estemporanea di miscele personalizzate. In risposta a questi aggiornamenti, dal 2021 la nostra farmacia ospedaliera ha implementato una revisione delle procedure di prescrizione e gestione delle ST per valutarne l'impatto clinico e organizzativo. Questo studio si propone di analizzare l'andamento del consumo delle ST nel nostro ospedale e di esaminare le implicazioni pratiche della loro adozione su larga scala.



### MATERIALI E METODI



È stata condotta un'analisi retrospettiva dei dati di utilizzo delle ST commerciali (linea Numeta) dal 2019 al 2024 presso il nostro ospedale. Sono stati raccolti e analizzati i consumi delle tre formulazioni disponibili: Numeta G13 (neonati pretermine), Numeta G16 (neonati a termine e lattanti) e Numeta G19 (bambini oltre un anno di età). L'andamento dei consumi è stato correlato all'implementazione delle nuove raccomandazioni.



### RISULTATI

L'adozione delle ST ha portato a un incremento dei consumi a partire dal 2021. In particolare, l'utilizzo di Numeta G13 è aumentato da 240 unità nel 2019 a 1100 nel 2021, stabilizzandosi a 800 unità nel 2024. Numeta G16 ha registrato un incremento significativo, passando da 360 unità nel 2019 a un picco di 1746 nel 2022, con una lieve riduzione a 1554 nel 2024. Infine, Numeta G19 è passata da 474 unità nel 2019 a 1372 nel 2024. Questi dati evidenziano una progressiva adozione delle ST come prima scelta per la NP pediatrica, in linea con le raccomandazioni internazionali.

### CONCLUSIONI

L'implementazione delle ST ha favorito un miglioramento dell'appropriatezza prescrittiva e della qualità della NP pediatrica, riducendo il rischio di contaminazione e assicurando la qualità del prodotto somministrato e la conformità alle più recenti raccomandazioni scientifiche, con minori costi legati alla produzione personalizzata. Inoltre, disponibilità continua del prodotto ottimizza la gestione delle urgenze. Al contempo, la farmacia ospedaliera continua a garantire l'allestimento di preparati galenici personalizzati per pazienti con esigenze nutrizionali specifiche, che non risultino compatibili con l'utilizzo delle ST, assicurando un approccio flessibile e appropriato. L'analisi dei dati conferma il valore delle ST come soluzione sicura ed efficace, supportando un'evoluzione culturale e organizzativa nella NP pediatrica.