



Premio Qualità 2024
Joint Commission Italian Network
VI Edizione





Verifica del corretto posizionamento del sondino naso gastrico pediatrico e neonatale: un programma di miglioramento della qualità

Marcello De Santis
Direzione Sanitaria, SITRA – Ospedale Pediatrico Bambino Gesù



Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (OPBG)

- 627 posti letto
- Nell'anno 2022:
 - 95.351 accessi di Pronto Soccorso
 - 28.980 ricoveri ordinari
 - 32.009 procedure chirurgiche/interventistiche
- Accredитamento JCI dal 2006 e dal 2015 accreditato come Ospedale Accademico



**PROGRAMMA PER IL MIGLIORAMENTO
CONTINUO DELLA QUALITÀ
DELL'ASSISTENZA - 2024**



3 Aree prioritarie strategiche e trasversali



Sicurezza
delle Cure



Controllo delle
Infezioni



Procedure
Chirurgiche ed
Interventistiche

5 Ambiti trasversali con protocolli clinici



Prevenzione
e
trattamento
del dolore



Gestione
del sondino
naso
gastrico



Protocolli
prescrittivi
dei farmaci
ad alto
rischio



Screening e
controllo dei
microorganismi
multiresistenti



Percorso
clinico dei
pazienti che
devono
effettuare
procedure
chirurgiche
urgenti



La gestione del Sondino Naso Gastrico (SNG) come ambito prioritario trasversale a tutte le UO dell'Ospedale per:

- Applicabilità ad una popolazione significativa di pazienti
- Rilevanza per i pazienti trattati
- Supporto delle evidenze scientifiche



Confronto delle esperienze



Contesto internazionale

- Nel 2014, uno studio effettuato su 255.140 dimissioni ospedaliere negli Stati Uniti ha rivelato che il 25% dei pazienti sottoposti a NE erano bambini e, di questi, il 6% aveva meno di 12 mesi di età.
- Nel 2016, un altro studio ha riportato che circa il 25% dei pazienti pediatrici ospedalizzati necessita di un SNG per alimentazione temporanea.

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

- Circa il 17% dei pazienti ricoverati necessita del posizionamento di un SNG (nutrizione enterale, somministrazione dei farmaci, decompressione gastrica)

Razionale e obiettivo del progetto

- La misurazione dell'acidità o del pH dell'aspirato gastrico è il metodo più frequentemente raccomandato per verificare il corretto posizionamento del SNG. È stato documentato come ottenere un $\text{pH} \leq 5,5$ dall'aspirato gastrico sia un indicatore affidabile del corretto posizionamento del SNG nello stomaco.
- La radiografia, se ottenuta e interpretata correttamente, è considerata il gold standard per verificare la posizione del SNG, ma è associata a radioesposizione.



Valutare l'impatto di un intervento multimodale per migliorare la verifica di corretto posizionamento del SNG.



Interventi

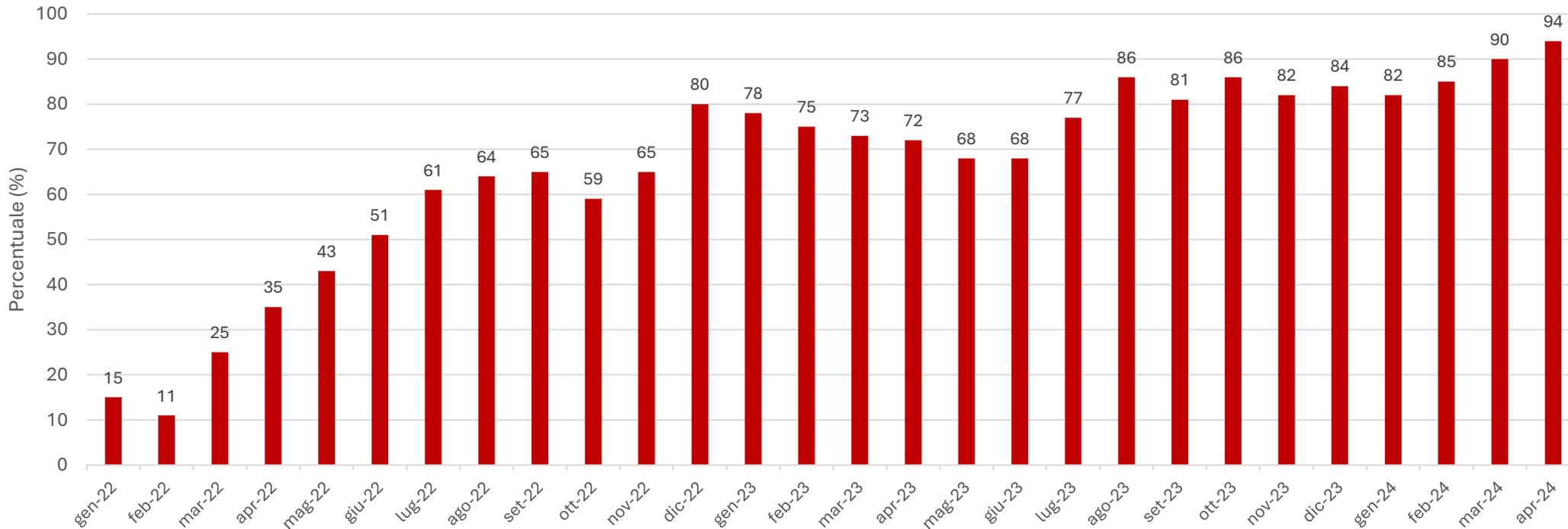
1. Stesura di un protocollo ospedaliero da parte di un gruppo multiprofessionale sul posizionamento del SNG e sua diffusione nella intranet aziendale (maggio 2021)
 - **Indicazione a verificare il corretto posizionamento del SNG attraverso la misurazione del pH dell'aspirato gastrico o, se impossibilitati, attraverso la radiografia del torace.**
2. Monitoraggio mensile della adesione al protocollo e dei risultati, calcolati a livello di ospedale e stratificati per le singole UU.OO.
3. Pubblicazione e condivisione mensile su una sezione dell'intranet dedicata al monitoraggio degli indicatori definiti nel Piano Qualità.
4. Condivisione dei risultati di Ospedale nelle riunioni mensili (Team Qualità, coordinatori infermieristici di UO, ecc...).
5. Conduzione di audit clinici nelle UU.OO. con un'aderenza al benchmark (posto $\geq 95\%$) non soddisfacente o con un trend in diminuzione.



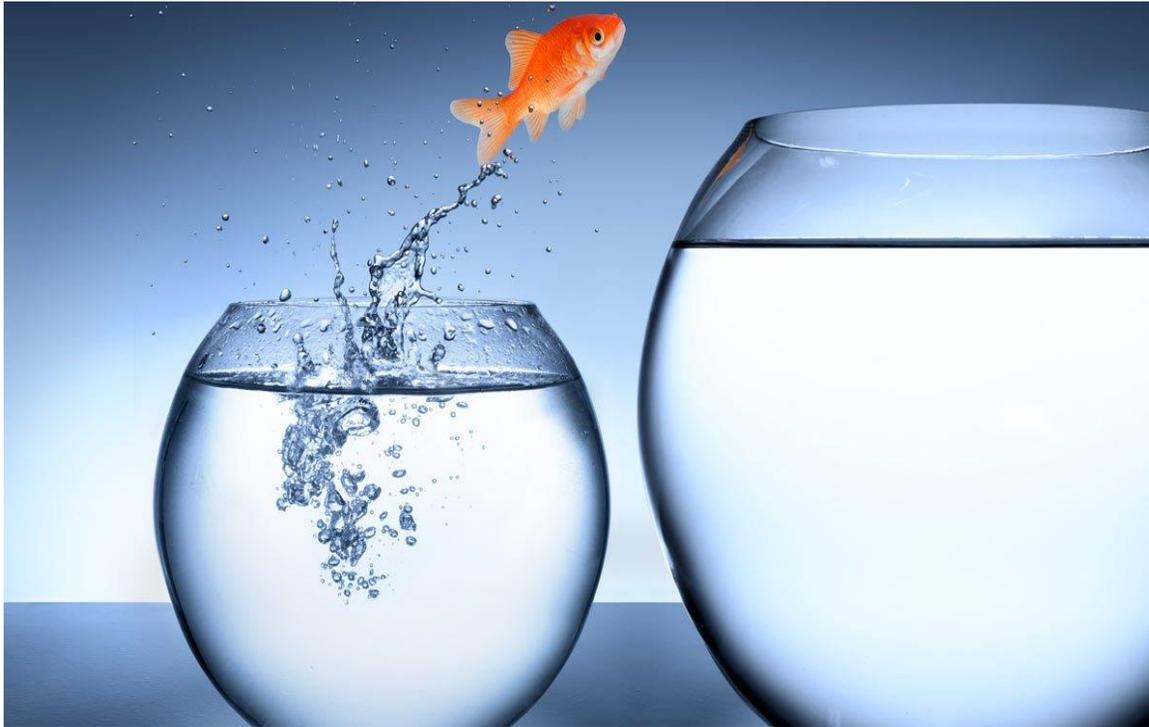


Risultati

Indicatore: Percentuale di sondini gastrici con documentazione in cartella clinica della verifica di corretto posizionamento (phmetria) come da protocollo di ospedale. - Target: *95% di adesione*



Strategie per il cambiamento



- Coinvolgimento del personale medico e infermieristico delle UU.OO. nelle attività di audit clinico e individuazione di azioni di miglioramento
- Utilizzo di misure solide basate sui dati estratti dalle CCE
- Diffusione, condivisione e discussione dei risultati raggiunti mensilmente.
- Motivazione del personale



Conclusioni

1. Un progetto efficace di miglioramento della qualità si basa sulla collaborazione con il personale medico e infermieristico e sull'adozione di un metodo strutturato.
2. La partecipazione a progetti di miglioramento della qualità può aiutare i professionisti che svolgono attività clinica a migliorare la sicurezza delle cure e a sviluppare nuove competenze professionali.



Grazie per l'attenzione!