

Ruolo del Farmacista Ospedaliero nell'uso razionale della Terapia a Pressione Negativa (TPN): analisi di consumo e di spesa

Brau I. (1), Crobeddu M. (1), Piras M. (2), Pedrazzini A. (2), Cherchi S. (2), Sanna G. (2)

1. Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Università degli studi di Cagliari; 2. SC Farmacia, ARNAS G. Brotzu, Cagliari

INTRODUZIONE

La TPN è un approccio efficace per la gestione di ferite croniche e acute essudanti di difficile guarigione. Questa tecnologia prevede l'applicazione di una **pressione sub-atmosferica** tale da promuovere diversi meccanismi sollecitanti il processo di guarigione, migliorando gli esiti cicatriziali e riducendo il rischio di complicanze, quali infezioni, sieromi e deiscenze. La TPN si basa sull'uso di una pompa da vuoto, una medicazione in schiuma, una barriera semioclusiva e un sistema di raccolta dei fluidi; alcuni sistemi prevedono anche l'instillazione di soluzione salina o di antibiotici. [1]

METODI

Nell'Azienda Ospedaliera sono disponibili **due sistemi TPN**: il sistema portatile a pressione negativa e il sistema portatile a pressione negativa con instillazione. L'utilizzo prevede un canone di noleggio giornaliero, che varia in base al sistema scelto, maggiorato in caso di interventi di chirurgia addominale aperta. È stata effettuata un'analisi della spesa e del consumo (espresso in giorni di trattamento) dei diversi sistemi TPN nel periodo gennaio-settembre 2023; la medesima è stata eseguita nello stesso periodo del 2024, a seguito di incontri di appropriatezza con le diverse UO. I dati di confronto sono stati estratti dal software di gestione aziendale e rielaborati in un file excel.

RISULTATI

Nel 2023 l'unico sistema utilizzato dalle UO è stato il sistema con instillazione, con un totale di 612 giorni di trattamento per un costo di **82.276,80€**. Nel 2024 il sistema senza instillazione è stato usato per 658 giorni di trattamento con una spesa complessiva di 18.634,89€. Il sistema con instillazione è stato invece utilizzato per 313 giorni con una spesa di 34.574,80€. La spesa totale nel 2024 ammonta a **53.209,69€** per 971 giorni di trattamento.

	TPN senza instillazione	TPN con instillazione
Standard	23,79 €	97,60 €
Addome	134,20 €	366,00 €

Tab.1 - Canone di noleggio giornaliero

OBIETTIVO

Analizzare le differenze di spesa legate all'uso appropriato dei diversi sistemi TPN a seguito di riunioni di appropriatezza tra i farmacisti e i clinici coinvolti delle diverse unità operative (UO).

TPN con instillazione
TPN senza instillazione

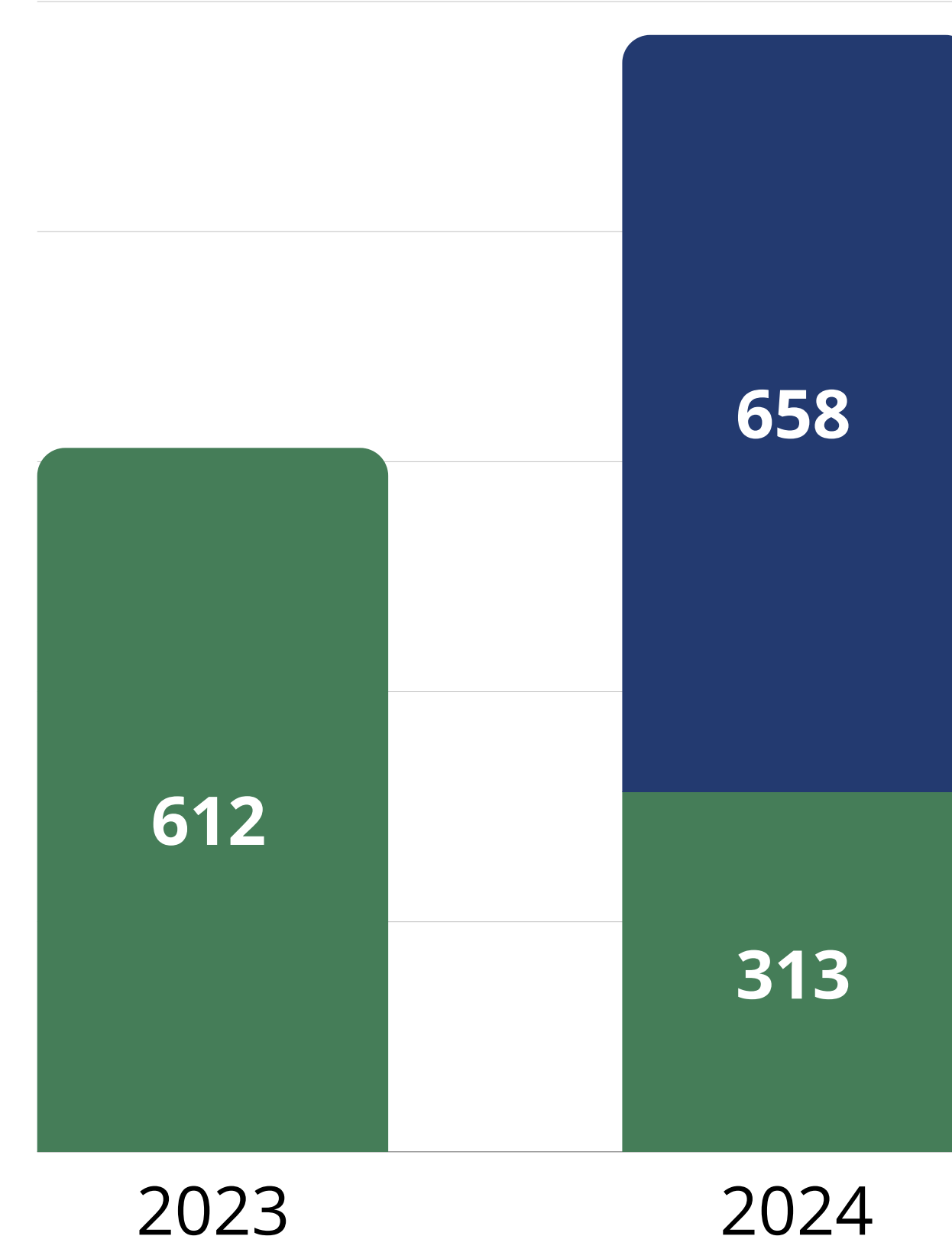


Grafico 1 - Conteggio giorni di trattamento

DISCUSSIONE E CONCLUSIONI

L'attività di monitoraggio del farmacista ospedaliero ha permesso di razionalizzare l'uso delle due tecnologie, orientando i prescrittori alla scelta più appropriata, a seconda dell'indicazione terapeutica e della casistica, ottenendo il contenimento della spesa a fronte dello stesso risultato clinico. Questa **gestione razionale** ha permesso a un maggior numero di pazienti di poter accedere a questo trattamento innovativo, beneficiando di un risparmio nella spesa ospedaliera.

BIBLIOGRAFIA

Normandin S. et al. Negative Pressure Wound Therapy: Mechanism of Action and Clinical Applications



Aumento dei giorni di trattamento **(+36,97%)**



Riduzione della spesa di -29.067,11€ **(-35,33%)**