



ALLESTIMENTO PERSONALIZZATO DI SACCHE PARENTERALI PER I PAZIENTI AFFETTI DA COVID-19 RICOVERATI NEI REPARTI DI TERAPIA INTENSIVA E RIANIMAZIONE

Iannelli A. A.(1); Lamberti G. (1); Sorrentino R. (1); Spacagna M. (1); Elberti M. G. (1); Alfieri M. (1); Grisi L.(1); Morabito S. (1); D'Amico E. (1); Centola R. (1); Corallo A. (2); Di Mauro M. (3); Lombardi G. M. (1)

1) U.O.C. Farmacia, A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno 2) SSFO Università degli Studi di Salerno 3) SSFO Università degli Studi Federico II di Napoli

Obiettivo

Scopo della presente analisi è stato valutare l'attività di allestimento di sacche parenterali del nostro laboratorio di NPT per i pazienti ricoverati nei reparti Covid.



Introduzione

Il laboratorio di Nutrizione Parenterale Totale (NPT) della nostra Farmacia, grazie alla presenza della procedura informatizzata ed automatizzata, è in grado di gestire l'elevata richiesta produttiva dei vari reparti, dei pazienti esterni e l'allestimento manuale delle sacche pediatriche. Con l'emergenza Covid-19 sono aumentati notevolmente gli allestimenti di sacche personalizzate dovuti al conseguente incremento dei ricoveri di pazienti affetti da Covid-19.

Metodi

È stato preso in esame l'arco temporale di un anno, considerando il periodo di inizio della pandemia Covid-19 che va da Aprile 2020 ad Aprile 2021.

Sono stati considerati gli allestimenti delle sacche nutrizionali di tutti i pazienti ricoverati e sono stati discriminati i pazienti affetti da Covid-19 ricoverati nei reparti Covid del nostro presidio ospedaliero e del presidio ospedaliero esterno dedicato esclusivamente alla cura dei pazienti affetti da Covid-19.

E' stato consultato l'archivio della Farmacia e sono stati analizzati i dati tramite foglio di calcolo Excel.

I dati utilizzati sono: numero totale sacche allestite al mese, volume e giorni di terapia.

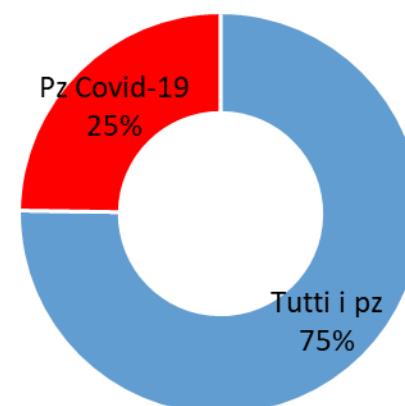
Risultati

Nel periodo considerato sono state allestite un totale di 13212 sacche di cui 4346 per i pazienti affetti da Covid-19. Il periodo di trattamento per ciascun paziente va da 1 a 31 giorni a seconda della gravità della condizione ed i volumi variano da 3000ml a 300ml in base al peso del paziente.

Nel 2021 i mesi che hanno visto una maggiore attività sono stati Gennaio con 1928 sacche totali di cui 725 Covid e Marzo con 1978 sacche di cui 1007 Covid. A Novembre e Dicembre 2020 sono state allestite in tutto 2940 sacche, di cui rispettivamente 459 e 415 per i pazienti Covid.

Nel Mese di Marzo 2021 in cui gli accessi ospedalieri per Covid sono aumentati, si è notato che in media sono state allestite circa 6 sacche per paziente Covid positivo.

SACCHE ALLESTITE

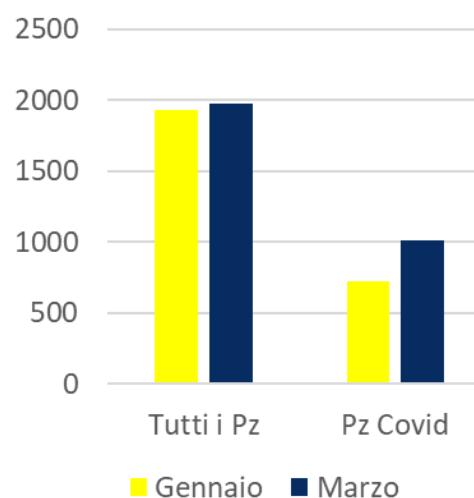


Discussioni e conclusioni

Dalla nostra analisi si evince come il personale del nostro laboratorio NPT sia stato in grado di fronteggiare l'emergenza Covid-19 nonostante sia aumentata notevolmente la mole di lavoro dovuta all'incremento dei ricoveri e all'apertura di nuovi reparti di terapia intensiva. La procedura informatizzata ha permesso inoltre la gestione pratica e veloce, nonché sicura della realizzazione di un gran numero di sacche di pazienti Covid, dei pazienti interni ed esterni, e dei pazienti pediatrici.

In conclusione il personale con grande professionalità ed esperienza, sotto la supervisione del Farmacista ed il Medico Nutrizionista, è riuscito a garantire un ottimo standard qualitativo e quantitativo nella realizzazione della nutrizione parenterale.

N° sacche allestite nei mesi di maggiore attività – anno 2021



Bibliografia

1. P. Vecchiarelli, M. Muscaritoli; M.G. Annetta; D. Alampi; F. del Genio; D. Cum; M. Rossi; G. Grasselli; R. Monzani L. Tritapepe; F. Petrini. Documento Congiunto SINuC-SIAARTI. Raccomandazioni per il trattamento nutrizionale di pazienti affetti da Covid-19 e ricoverati nei reparti di Terapia Intensiva e Sub-Intensiva (Level III-II Care); Pubblicato il 04.04.2020; Versione 01