

La gestione ed il consumo dei fili di sutura presso un centro ospedaliero

Casini G., Polito G., Fiorito L., Lobello R.M., Proli E.M.

BACKGROUND E OBIETTIVI

Il filo da sutura è un filamento utilizzato in chirurgia per la sintesi dei tessuti biologici. La sutura garantisce i processi cicatriziali e rende difficile la contaminazione del sito chirurgico, ha un effetto emostatico e impedisce che il contenuto settico degli organi cavi anastomizzati tra loro o riparati inquinino l'ambiente evitando peritoniti o mediastiniti. Scopo del lavoro è quello di monitorare dal punto di vista dei consumi per intervento l'utilizzo delle tipologie di fili di sutura di particolare impiego terapeutico, confrontando i due anni pandemici

MATERIALI E METODI

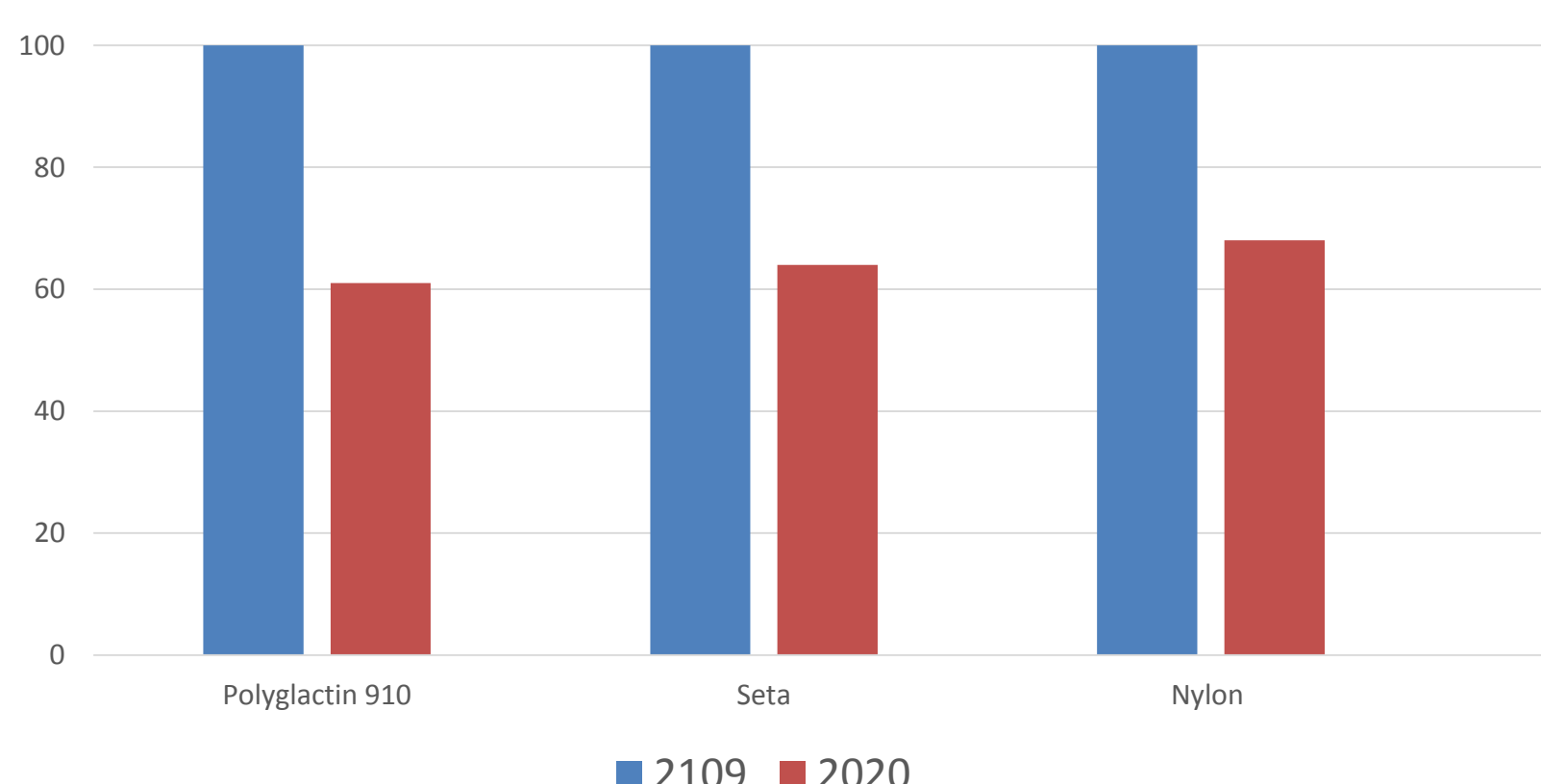
Tramite l'estrapolazione dei dati dalle banche dati interne, sono stati monitorati e confrontati i consumi delle principali tipologie di fili di sutura per singolo centro di costo per l'anno 2019 e l'anno 2020, e tramite audit clinico sono state riconsiderate nel periodo COVID le operazioni ed i fili di sutura necessari per la prosecuzione delle attività chirurgiche.

RISULTATI

Nel 2020 c'è stata una diminuzione del consumo del 32% del filo di sutura in nylon, del 36% della seta e del 39% del filo in Polyglactin 910, con una riduzione complessiva dei fili di sutura che si attesta al 45%. Gli interventi che hanno subito riduzioni significative sono stati: proctomia (-11%) e nefrectomia parziale (-21%) per l'urologia, gastrectomia (-20%) e lobectomia (-12%) per la chirurgia generale, isterectomia (-24%) per la ginecologia e il tumore lingua (-16%) per ORL

CONCLUSIONI

Un corretto monitoraggio di dispositivi medici e il continuo confronto con gli operatori delle sale chirurgiche può fornire un sostanziale contributo alla programmazione, che deve contribuire a migliorare le strategie messe in campo per trovare risposte opportune anche di fronte a situazioni emergenziali quale quella che l'Italia sta vivendo.



Diminuzione percentuale delle principali tipologie di fili di sutura utilizzate