



EVIDENCE BASED PHARMACY



ANALISI DEL CONSUMO DEL GEL IDROALCOLICO

Di Mauro M. *, Centola R. **, Iannelli A. **, Fedele F. ***, Di Fiore G. ***, Corallo A. ***, D'Amico E. **, Grisi L. **, Morabito S. **, Elberti M. **, Alfieri M. **, G.M. Lombardi** -

*SSFO Federico II Napoli, **UOC Farmacia San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona, Salerno, **SSFO Salerno

Background e obiettivi

Durante l'Emergenza Sanitaria da Covid-19, al fine del contenimento della pandemia, il Ministero della Salute ha raccomandato l'uso di un gel disinfettante a base alcolica (almeno il 60%) qualora non fosse possibile il consueto lavaggio delle mani. Il gel mani, nella versione a base di alcol che gli conferisce il potere virucida, è incluso nell'elenco dei farmaci essenziali dell'OMS ed è costituito da alcol etilico 96° (60-80%) o alcol isopropilico (75%), glicerolo (1,45%), acqua ossigenata (0,125%) e acqua distillata (18-24%). Scopo del lavoro è stato analizzare e confrontare le variazioni dei consumi del gel idroalcolico prima e durante la pandemia SARS-CoV2.



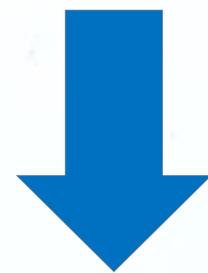
LAVATI SPESSO
LE MANI
CON ACQUA E SAPONE
PER ALMENO
40 SECONDI



USA SPESSO
IL GEL
IGIENIZZANTE
PER LE MANI

Materiali e metodi

L'analisi è stata svolta estrapolando i dati dei consumi dal gestionale aziendale ed elaborandoli successivamente su un foglio di calcolo elettronico. I consumi sono espressi in confezioni totali (da 250ml e 500ml) impiegate dai reparti della nostra azienda nell'anno 2019 e nell'anno 2020.



Risultati

In generale, nell'anno 2020 i dati ottenuti mostrano un incremento percentuale totale del 219% rispetto all'anno precedente (4023 nel 2019 vs 12845 nel 2020) in tutti i settori ospedalieri destinati all'accoglienza di pazienti covid e no-covid. Tuttavia, i reparti maggiormente interessati dalle variazioni dei consumi sono stati i reparti di degenza Covid: Malattie Infettive (+127%), Medicina d'Urgenza (+280%), Pneumologia Covid (+200%), Rianimazione (+163%); ma anche il Pronto Soccorso (+725%), la Neonatologia (+160%), le Attività Operatorie Generali (+108%) e la Farmacia (+326%).

Ripartizione dell'aumento del consumo del Gel Idroalcolico



Conclusioni

L'Emergenza Coronavirus ha influenzato molti dei consueti consumi ospedalieri. In particolare, la presente analisi mostra un incremento esponenziale dell'utilizzo del gel idroalcolico per la disinfezione delle mani. Quest'ultimo ha mostrato fin da subito un elevato potere virucida contro il SARS-CoV e il MERS-CoV, che potrebbero essere casualmente contratti mediante il contatto delle mani con le mucose esterne (occhi, naso, bocca). I consumi sono aumentati, in maniera abbastanza prevedibile, nei reparti di degenza dei pazienti Covid, ma anche in quelli maggiormente esposti al contatto con il pubblico come il Pronto Soccorso e la nostra UOC Farmacia e nei reparti in cui le condizioni asettiche sono fondamentali, come le Attività Operatorie.

Variazione del consumo del Gel Idroalcolico

