

TITOLO: Modello organizzativo e gestionale dei dispositivi di protezione individuale (DPI) durante l'emergenza Covid19

AREA TEMATICA: esperienze di HTA da crisi pandemica Covid19

AUTORI: Emelurumonye IN¹, Lovato E¹, Alimardanova N¹, Crocetta R¹, Alesina M², Minniti D³, Boraso F³

¹ Direzione Medica Rivoli, ASL TO3

² Pianificazione strategica, ASL TO3

³ Direzione Aziendale, ASL TO3

OBIETTIVI: in seguito all'emergenza COVID si è creato un problema nazionale, che ha interessato anche la Regione Piemonte, di approvvigionamento di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI). Al fine di garantire l'adeguata protezione agli operatori sanitari e sicurezza ai pazienti, si è reso necessario passare da una organizzazione di acquisto e distribuzione dei DPI di tipo centralizzata (regionale) a una di tipo locale (ASL TO3) afferente al Presidio Ospedaliero (PO) di Rivoli.

METODOLOGIA: è stato identificato in seno al PO un luogo idoneo, in termini di sicurezza e di logistica, all'immagazzinamento e alla distribuzione dei DPI e lo si è reso idoneo per le nuove finalità.

È stato costituito un gruppo multidisciplinare e multiprofessionale composto da diverse figure: un Dirigente Medico, con funzione di gestione acquisti, supervisione immagazzinamento e distribuzione; un infermiere controllo infezioni (ICI), con funzione di analisi fabbisogni, controllo certificazione DPI, monitoraggio uso corretto dei DPI; personale della SS Logistica, con funzione di movimentazione carichi e supporto distribuzione; Coordinatore Infermieristico, con funzione di intermediazione con i reparti per raccolta fabbisogni, analisi fabbisogni, invio fabbisogni a Direzione Medica.

Si è creato un data base per la rendicontazione dei DPI consegnati e per la gestione del magazzino. Tale programma consentiva la rendicontazione giornaliera dei DPI ritirati dai singoli reparti (con spazio firma del personale delegato al ritiro), l'aggiornamento dei fabbisogni e la rendicontazione delle giacenze in modo da fornire proiezioni sulla necessità di nuovi acquisti.

Durante l'emergenza il personale ICI ha svolto corsi di formazione, indirizzati al personale aziendale, sull'uso appropriato dei DPI, contestualmente a un monitoraggio sul corretto utilizzo di tali dispositivi. Il controllo è proseguito sotto la supervisione della SC Pianificazione Strategica, costituendo un gruppo di lavoro che, grazie a una visione e a un approccio HTA, ha evitato l'uso non corretto dei DPI, ne ha massimizzato l'efficacia e ha ottimizzato l'efficienza del sistema di acquisto e distribuzione.

RISULTATI: la distribuzione presso il presidio ospedaliero è avvenuta dal 17/03/2020 al 12/07/2020.

I DPI sono stati acquistati in tre modi diversi: in economia come ASL TO3, dall'unità di crisi della Regione Piemonte e tramite donazioni.

La giornata tipo di distribuzione DPI era così articolata: definizione dei fabbisogni tramite programma, preparazione dei contenitori per la distribuzione dei DPI, gestione dei camici lavabili, ricezione dei DPI, consegna dei DPI, distribuzione gel igienizzante mani e riordino locali.

I fabbisogni pervenuti dai vari reparti sono stati valutati dal personale ICI e vagliati dalla Direzione Medica.

I DPI maggiormente richiesti sono stati: mascherine chirurgiche (40.4%), mascherine FFP2 (18.22%) e calzari (16.33%). Tra il distribuito abbiamo avuto: mascherine chirurgiche (35.9%), mascherine FFP2 (12.64%) e camici visitatori (12.58%).

Nel corso dei monitoraggi tra le criticità individuate ci sono: l'utilizzo della mascherina FFP2 senza valvola contemporaneamente a mascherina chirurgica, l'utilizzo di FFP2 per assistere pazienti in reparti puliti, l'utilizzo di copricapo in maniera diffusa e l'utilizzo dei guanti tra gli operatori del centro prenotazioni.

Il passaggio da una organizzazione centrale a una di tipo locale ha garantito l'approvvigionamento dei DPI agli operatori sanitari creando condizioni lavorative di sicurezza. I DPI distribuiti sono stati simili a quelli richiesti, confermando la funzionalità di questo sistema organizzativo, anche con finalità economico-gestionali.

I monitoraggi hanno rinvenuto diverse criticità sul corretto utilizzo dei dispositivi in base al tipo di reparto ospedaliero (reparto COVID, reparto NO COVID e reparto ZONA GRIGIA). Queste segnalazioni permetteranno un intervento di tipo formativo agli operatori sanitari, sia per garantire loro un giusto utilizzo dei DPI e quindi la sicurezza del singolo operatore, sia per avere un sistema sostenibile in modo da evitare sprechi e carenze future in situazioni di emergenza.

BIBLIOGRAFIA:

- WHO Interim guidance del 27/02/2020: Rational use of personal protective equipment for coronavirus disease 2019 (COVID-19)
- WHO Interim guidance del 04/03/2020: Health workers exposure risk assessment and management in the context of COVID-19 virus
- Decreto Legge 02/03/2020 Art. 34 comma 3
- Regione Piemonte: Circolare n. 11029 del 04/03/2020

Autore di riferimento:

Ifeoma Nneka Emelurumonye

E-mail: inemelurumonye@aslto3.piemonte.it

Telefono: **+39 3339938557**