



Osservatorio Nazionale

delle Buone Pratiche sulla sicurezza nella Sanità

Scheda per la rappresentazione dell'esperienza

LIVELLO

- Ospedale
- Struttura socio-sanitaria

MACROTEMA

- Gestione DPI

Descrizione dell'esperienza di risposta all'emergenza covid -19 che si intende condividere

APPROPRIATEZZA ED EFFICIENZA: IL RICONDIZIONAMENTO DEI DM RIUTILIZZABILI PRESSO L'AOUPR

Background

L'emergenza sanitaria, legata alla rapida diffusione dell'infezione sostenuta da COVID 19 nella popolazione, ha imposto alla Centrale di Sterilizzazione (CS) una progressiva rimodulazione dell'attività di gestione del materiale da sottoporre a processo di sterilizzazione, in funzione delle mutate esigenze dei reparti sottoposti, in fase iniziale, a maggiore stress per l'alto afflusso di utenza, in particolare Pronto Soccorso, Terapie Intensive e UU.OO. afferenti al Dipartimento Geriatrico Riabilitativo.

Intervento

La CS, oltre a garantire l'attività routinaria di preparazione e sterilizzazione di dispositivi e materiale (garze, set sterili, ecc.) forniti quotidianamente alle varie UU.OO. ha supportato i reparti che per mutate esigenze assistenziali legate al cambio delle caratteristiche dei pazienti trattati, hanno dovuto gestire una serie di dispositivi a particolare criticità tra cui, in particolare:

- Caschi da CPAP utilizzati per la Ventilazione Meccanica non Invasiva su pazienti affetti da COVID-19: dapprima gestiti come monouso, ma la cui carenza cronica ha determinato la necessità di un utilizzo pluriuso, ammesso dal Produttore tramite sterilizzazione a Gas Plasma
- Testate dei respiratori di nuova acquisizione, da processare a vapore o con sterilizzatrice a Gas Plasma

A supporto del personale sanitario coinvolto nell'assistenza COVID è stato inoltre implementato:

- Ricondizionamento delle Visiere/Occhiali protettivi impiegati dagli operatori del Pronto Soccorso, che non riuscivano ad assolvere in modo autonomo al ricondizionamento in relazione all'elevato afflusso di utenza.
- Trattamento quotidiano delle calzature utilizzate nelle Terapie Intensive (Rianimazione e TIPO)



Osservatorio Nazionale

delle Buone Pratiche sulla sicurezza nella Sanità

Propedeutiche alla gestione dei dispositivi, le attività realizzate sono state:

- Allineamento alle LG Aziendali, in tema di prevenzione del rischio infettivo correlato a COVID 19.
- Adeguamento dei protocolli di gestione delle attrezzature/dispositivi, nel rispetto delle indicazioni contenute nei documenti di riferimento emanati a livello regionale/nazionale/aziendale.
- Garantire un appropriato trattamento dei DM/attrezzature utilizzati e successiva riconsegna alle UU.OO coinvolte

La ridotta attività svolta dai Comparti Operatori, ha inoltre consentito di programmare una serie di interventi di manutenzione straordinaria sull'attrezzatura utilizzata (container, strumentazione chirurgica) nelle Sale Operatorie (Ortopedia, CO Ala Ovest, Neurochirurgia, ecc.) con ridotta attività dovuta alla conversione dei reparti di degenza chirurgica a degenza COVID.

Metodologia

Il materiale inviato dalle UU.OO è corredato da apposita bolla di accompagnamento compilata a cura del reparto/servizio richiedente, con indicato la tipologia di dispositivo/materiale da trattare ed il relativo numero di pezzi inviati.

I dispositivi/presidi vengono accettati ed inviati al settore lavorazione per essere processati nel rispetto delle schede tecniche di prodotto (sterilizzazione a vapore, gas plasma, ossido di etilene)

Tutte le schede tecniche con le indicazioni del trattamento dei dispositivi sono conservate presso il settore di confezionamento e carico autoclavi, suddivise per reparto di provenienza.

I dati di attività giornaliera sul "lavorato" per singolo reparto sono inseriti in apposito data base dal personale della CS.

Tutto il materiale in entrata ed uscita è tracciato, tramite la compilazione di appositi fogli di lavoro presenti nei vari settori.

Valutazione di esito

Indicatori di processo

Considerate le scarse conoscenze sull'epidemiologia del COVID-19, nella prima fase emergenziale, non è stato semplice gestire da un lato la preoccupazione degli operatori sanitari coinvolti nella gestione dei dispositivi contaminati, dall'altro la necessità di garantire un adeguato reprocessing all'attrezzatura/dispositivi trattati. La carenza di DPI e di disinfettanti, registrata in fase iniziale, ha probabilmente influenzato i comportamenti e la capacità di adattamento del personale sanitario coinvolto.

Indicatori di esito

Si riportano di seguito alcuni dati di attività, realizzata nel periodo (aprile –maggio 2020) legati specificatamente all'emergenza COVID:

- N. Visiere-Occhiali paraschizzi: quantità 75-80/die destinati agli operatori di assistenza in prima linea.



Osservatorio Nazionale

delle Buone Pratiche sulla sicurezza nella Sanità

- N. Caschi C-PAP e concertine dei respiratori automatici: l'attività è stata svolta a richiesta in base alle necessità, indicativamente 4-5 dispositivi/die.

Ai fini di garantire la massima sicurezza agli utenti, risulta imprescindibile, considerata anche la scarsa disponibilità di materiale monouso vissuta, la scelta aziendale di acquisizione, ove possibile di dispositivi medici riutilizzabili compatibili con i sistemi di sterilizzazione disponibili a livello aziendale (gas plasma, Et.O, vapore).

Riferimento email e telefonico di contatto

Dott. Pietro Vitali, pvitali@ao.pr.it, tel. 0521-703007