



Collaborazione Oncoematologia Pediatrica e Pronto Soccorso Pediatrico dell'Azienda Ospedale-Università di Padova:

formazione sulla gestione e somministrazione di chemioterapici e sulla gestione dell'urgenza/ emergenza.

Bellucco Chiara

S. Zamberlan, L. Cosma, M. Garola, L. Marenzi, V. Viviani, L. Causin, E. Carrossa, C. Boscaro

Bologna, 03 ottobre 2023

**CONGRESSO
INFERMIERISTICO**

AIEOP

**Bologna
3-4 Ottobre 2023**

La sottoscritta Bellucco Chiara

ai sensi dell'art. 3.3 sul Conflitto di Interessi, pag. 17 del Reg. Applicativo dell'Accordo Stato-Regione del 5 novembre 2009,

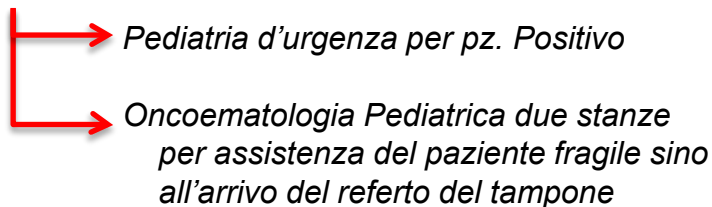
dichiara

- ✓ *che negli ultimi due anni NON ha avuto rapporti diretti di finanziamento con soggetti portatori di interessi commerciali in campo sanitario*
- ☐ *che negli ultimi due anni ha avuto rapporti diretti di finanziamento con i seguenti soggetti portatori di interessi commerciali in campo sanitario:*

-
-
-

PROBLEMA

- Nel febbraio 2020 l'arrivo del virus SARS-CoV-2 all'interno del Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino Padova (SDB) ha portato al riallestimento delle aree ospedaliere *(Donà et al., 2020)*



- Il 16 novembre 2020 si è presentato il primo caso di positività a Sars-CoV-2 di un paziente onco-ematologico pediatrico
- Dal 05 gennaio 2022 si avvia la prosecuzione delle terapie antitumorali nel reparto Covid *(Bisogno et al., 2020)*



per la prima volta vengono somministrati farmaci citotossici in un reparto non specializzato con personale non formato

RICHIESTA DI SUPPORTO NELLA GESTIONE DEI FARMACI CITOTOSSICI

Pazienti con patologia Oncologica con necessità di ricovero da gennaio a settembre 2022:

Pazienti ricoverati	Pazienti non ricoverati	Totale
20	63	83

Pazienti con patologia Non Oncologica con necessità di ricovero da gennaio a settembre 2022:

Pazienti ricoverati	Pazienti non ricoverati	Totale
4	30	34

SCOPO DELLO STUDIO

- **OBIETTIVI EDUCATIVI:** Educare e supportare in caso di bisogno il personale inesperto
- **OBIETTIVI GENERICI:** Rendere il personale del reparto Covid capace e sicuro nella gestione e somministrazione dei farmaci citotossici
- **OBIETTIVI SPECIFICI E RELATIVI INDICATORI:**
 - Permettere un'adeguata gestione ed educazione delle chemioterapie
 - Analisi del livello di fruibilità dei momenti educativi, la soddisfazione dei discenti e l'acquisizione di sicurezza nell'approccio a questo tipo di terapia specifica

Pianificazione progetto formativo

ATTIVITÀ	INIZIO DEL PIANO	DURATA DEL PIANO	mar-22																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Richiesta di formazione	7	2																															
Creazione del gruppo di lavoro	8	2																															
Analisi del background formativo del personale	9	2																															
Ricerca del materiale e creazione delle slides	10	2																															
Effettuazione del primo corso di formazione	11	1																															
Raccolta incertezze dopo primo incontro	12	5																															
Secondo corso di formazione	18	1																															

Riferimenti bibliografici e sitografici:

PR/ONCO/001 Rev.3 del 1/06/2015 Procedura Preparazione e gestione delle linee infusive

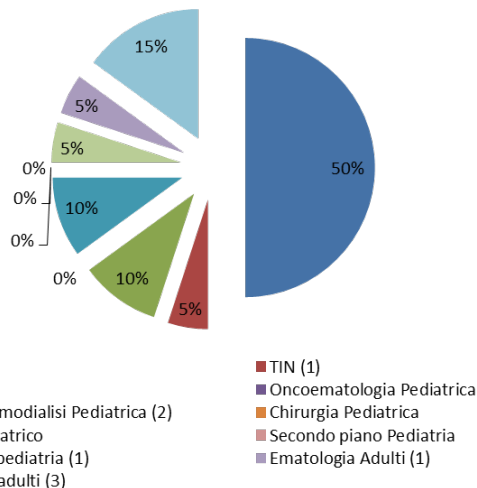
IO ONCO/026 Rev.1 del 05/02/2021 Istruzione Operativa Raccomandazioni per la somministrazione dei farmaci citotossici

Linee guida per la gestione del catetere venoso centrale nel paziente pediatrico con patologia oncoematologica. A cura dei gruppi di lavoro: Infezioni-terapia di supporto, infermieristico, chirurgia.

2020 APR 3. <https://www.aieop.org/web/linee-guida-per-la-gestione-del-catetere-venoso-centrale-nel-paziente-pediatrico-con-patologia-oncoematologica/>

RISULTATI DEL QUESTIONARIO DI GRADIMENTO:

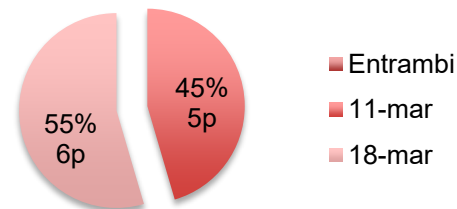
Hai lavorato in altri reparti all'interno dell'AOUPD ?



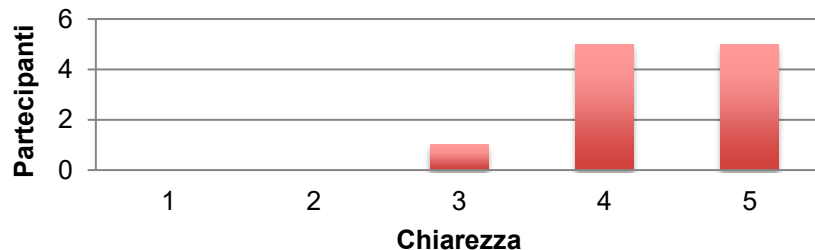
20 infermieri su 36 tot del comparto hanno partecipato al corso (55,5%)

11 dei 20 partecipanti al corso hanno risposto al questionario (55%).

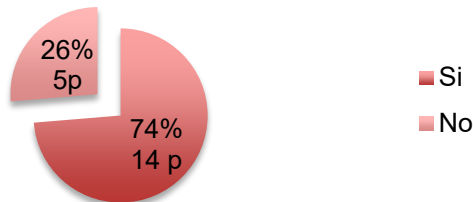
Hai partecipato agli incontri sulla comm.ne dei farmaci citotossici?



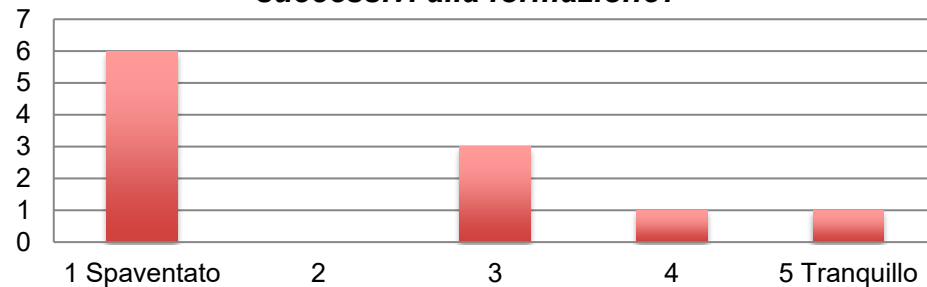
L'esposizione è stata chiara?



Vorresti ripetere questo corso?



Come ti sei sentito nella somm.ne dei citotossici successivi alla formazione?



Dal personale che ha risposto NO vengono richiesti:

- ulteriori incontri per chiarire nuovi dubbi emersi
- ricevere un supporto e un addestramento pratico sul campo possibilmente in modalità periodica

DISCUSSIONE

OBIETTIVI GENERALI: Il personale attraverso il corso e grazie anche allo schema esemplificativo creato dalla collega Dottoressa Zamberlan ha ora chiara la gestione e l'organizzazione delle vie infusive.

→ **Raggiunto**

OBIETTIVI SPECIFICI: Il personale è in grado di educare adeguatamente il paziente e il genitore ma si sente ancora poco sicuro nella somministrazione della terapia.

→ **Parzialmente Raggiunto**

Limiti dello studio

- la presenza di obbligo di risposta in gran parte delle domande
- la piccola percentuale di risposta dei partecipanti.

Collaborazione Pronto Soccorso Pediatrico ed Oncoematologia Pediatrica

Problemi: Dubbi/incertezze sulla gestione delle urgenze e emergenze in reparto

Obiettivi: Migliore sicurezza del personale infermieristico nella gestione di urgenze/emergenze all'interno della propria U.O.C.



Scopo del progetto : Fornire una base nella gestione dell'urgenza/emergenza agli infermieri dell'Oncoematologia Pediatrica, concentrandosi principalmente sull'importanza della suddivisione dei ruoli durante l'emergenza, proponendosi come scopo futuro quello di proseguire questa formazione interna basata sulla simulazione.

ORGANIZZAZIONE DELLA FORMAZIONE

CHI HA COINVOLTO?

Infermieri dell'Oncoematologia
Divisi in gruppi di 5/6 persone

PERIODICITÀ Progetto nato per 2 edizioni/giornate formative da 1.5 ore, successivamente portato a 4 edizioni per elevata richiesta di partecipazione da parte del personale comparto dell'UOC Oncoematologia Pediatrica

DOCE

Partecipazione totale degli infermieri stimata: 23 su 35 totali

MODALITÀ DI FORMAZIONE

Casi di simulazione con manichino:

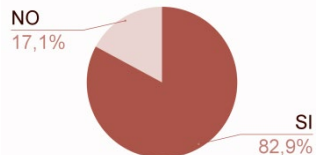
Crisi convulsiva, Alterazione stato di coscienza, Shock anafilattico

Discussione finale:

analisi dei casi con domande e riflessioni dei partecipanti

Risultati

CORSO P-BLSD



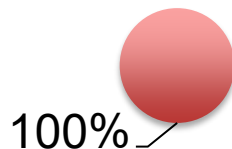
Conseguito da 29 infermieri
su 35

CORSO PALS



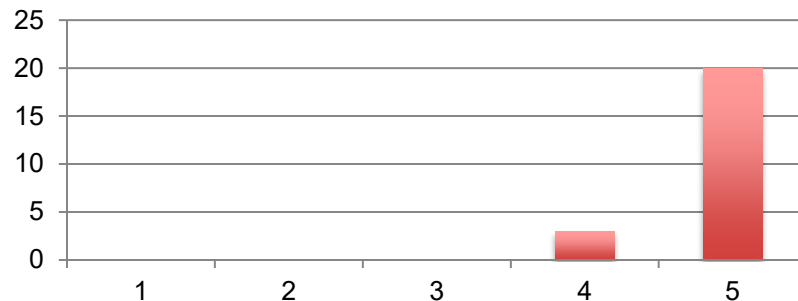
Conseguito da 4 infermieri
su 35

Vorresti ripetere questo tipo di esperienza?



■ SI
■ NO

Hai ritenuto utile questo corso?



- Importanza dell'implementazione di diversi setting possibili in situazioni di urgenza
- Migliore sicurezza nella gestione di una simulazione di un caso già gestito in reparto

DISCUSSIONE:

Attraverso questo progetto formativo trasversale si è osservato:

- Implementata collaborazione e conoscenza professionale reciproca tra le due U.O.C. afferenti al Dipartimento SDB.
- Migliore centralità del paziente: bambino e famiglia possono ruotare all'interno del dipartimento per necessità cliniche e non afferire solamente al proprio reparto di appartenenza (per patologia) trovando però sempre la stessa qualità e professionalità.
- Dove l'assistenza di qualità che vuole mirare all'eccellenza passa necessariamente attraverso la formazione dei professionisti.

PROGETTI FUTURI :

PRONTO SOCCORSO

Formazione periodica:

- gestione dell' urgenza/ emergenza
- utilizzo di presidi per ossigeno terapia a livello avanzato
- qualsiasi richiesta da parte del personale

ONCOEMATOLOGIA

Formazione periodica:

- gestione e somministrazione dei farmaci citotossici
- gestione di medicazione e somministrazione farmaci mediante CVC
- qualsiasi richiesta da parte del personale

