



CONGRESSO
INFERMIERISTICO **AIEOP**

Dall'impianto alla rimozione: uno strumento per la monitorizzazione dei CVC in Oncoematologia Pediatrica

Pierpaolo Chialvo

S.C. Oncematologia Pediatrica – Ospedale Infantile Regina Margherita

A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino

Bologna, 01-10-2024



Il sottoscritto Pierpaolo Chialvo

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*

Introduzione

CATETERE VENOSO CENTRALE

Trattamento pazienti pediatrici
oncoematologici:

- **stabile e sicuro;**
- somministrare **farmaci** irritanti e vescicanti;
- **terapie** prolungate;
- frequenti trasfusioni e **prelievi**.¹

Tecnologia avanzata
Nuova **Classificazione**

- CICC
- PICC
- FICC
- PORT²

Numerose **manipolazioni**
Diversi **operatori**

Procedure non condivise

=

Aumento possibili complicanze³

Prevenzione: **gestione e monitoraggio**

- **documentazione** accurata
- **intercettazione** precoce
- **condivisione** con paziente e *caregiver*^{4,5}

1. Pittiruti M. et al., 2024

2. Cerotto V. et al., 2018

3. Cellini M. et al., 2020

4. Clarke MA. et al., 2023

5. Mastrandrea G. et al., 2022

Introduzione

CATETERE VENOSO CENTRALE

S.C. Oncoematologia Pediatrica – Ospedale Infantile Regina Margherita



- **4** unità operative
- **Rete Piemontese Pediatrica** *hub-spoke*
- Dare **traccia** di ciò che accade
- Engagement dei pazienti e *caregiver*
- **Documentazione** attuale aziendale limitante

OBIETTIVO

Elaborare uno **strumento** per il **monitoraggio** del CVC, in termini di funzionalità e gestione dell'*exit site*, nei pazienti affetti da **patologia oncoematologica** presso il Presidio Ospedaliero Ospedale Infantile Regina Margherita di Torino



Materiali e Metodi

1

GdL e RICERCA BIBLIOGRAFICA

best practice

procedure
aziendali

linee guida

2

CONFRONTO CENTRI AIEOP

3

PROGETTAZIONE 1° BOZZA dello STRUMENTO



Materiali e Metodi

4

**ELABORAZIONE E
CONDIVISIONE
QUESTIONARIO**

5

**RACCOLTA
RISULTATI
QUESTIONARIO**

**campione: 40
infermieri**

6

**PROGETTAZIONE
STRUMENTI DI
MONITORAGGIO
DEFINITIVI**



Risultati

libretto
PICC/CICC/FICC

OSPEDALE INFANTILE REGINA MARGHERITA
S.C. ONCOEMATOLOGIA PEDIATRICA
Direttore Prof.ssa Franca Fagioli

**LIBRETTO DI GESTIONE
E CURA
DEL PICC
DI**



OSPEDALE INFANTILE REGINA MARGHERITA
S.C. ONCOEMATOLOGIA PEDIATRICA
Direttore Prof.ssa Franca Fagioli

**LIBRETTO DI GESTIONE
E CURA
DEL PORT DI**



libretto
PORT



Risultati

libretto
PICC/CICC/FICC



Etichetta identificativa

DATI PAZIENTE:

NOME E COGNOME:

DATA DI NASCITA:

DIAGNOSI:

PROTOCOLLO TERAPEUTICO:

ALLERGIE:

NUMERO TELEFONICO:

INDIRIZZO:

DATI CVC:

NUMERO LOTTO:

DITTA PRODUTTRICE:

DATA DI SCADENZA:

MODALITÀ DI INSERIZIONE:

DATA DI INSERIZIONE:

CONTROLLO POSIZIONAMENTO IN S.O:

MOTIVO POSIZIONAMENTO (AVVIO TERAPIA, RIPOSIZIONAMENTO...):

SEDE DI IMPIANTO:

MATERIALE:

EMERGENZA DELLA CUTE (OUT):

TIPOLOGIA:

NUMERO DI LUMI:

CALIBRO (FR):

LUNGHEZZA:

DISPOSITIVO DI FISSAGGIO:

SPAZIO MORTO:



Etichetta identificativa

DATI PAZIENTE:

NOME E COGNOME:

DATA DI NASCITA:

DIAGNOSI:

PROTOCOLLO TERAPEUTICO:

ALLERGIE:

NUMERO TELEFONICO:

INDIRIZZO:

DATI CVC:

NUMERO LOTTO:

DITTA PRODUTTRICE:

DATA DI SCADENZA:

MODALITÀ DI INSERIZIONE:

DATA DI INSERIZIONE:

CONTROLLO POSIZIONAMENTO IN S.O:

MOTIVO POSIZIONAMENTO (AVVIO TERAPIA, RIPOSIZIONAMENTO...):

SEDE DI IMPIANTO:

MATERIALE:

TIPOLOGIA:

NUMERO DI LUMI:

LUNGHEZZA:

CALIBRO (FR):

SPAZIO MORTO:

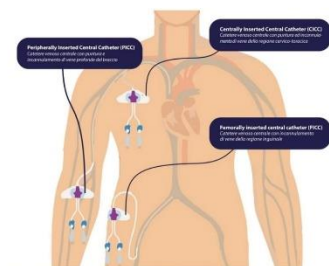
libretto
PORT

sezione
educativa
libretto
PICC/CICC/
FICC

COS'E' UN CVC?

Il catetere venoso centrale (CVC) è un dispositivo realizzato in materiale biocompatibile (silicone o poliuretano) che permette l'infusione di farmaci, terapie nutrizionali e l'accesso al sistema venoso per l'esecuzione di prelievi ematici.

Va inserito in una vena centrale in modo che la punta si localizzi in vena cava superiore, in atrio destro o in vena cava inferiore.



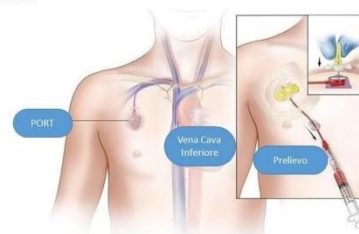
Tutti i diritti sono riservati. Per maggiori informazioni contatta infermieristica journal

COS'E' UN CVC?

Il catetere venoso centrale (CVC) è un dispositivo realizzato in materiale biocompatibile (silicone o poliuretano) che permette l'infusione di farmaci, terapie nutrizionali e l'accesso al sistema venoso per l'esecuzione di prelievi ematici.

Va inserito in una vena centrale in modo che la punta si localizzi in vena cava superiore, in atrio destro o in vena cava inferiore.

I Port-a-Cath sono CVC totalmente impiantabili. Il sistema è costituito da un catetere posizionato centralmente collegato ad una camera (reservoir) posizionata in una tasca sottocutanea.



sezione
educativa
libretto
PORT

Scheda di monitoraggio
PICC/CICC/FICC

UNITÀ OPERATIVA		
DATA		
SCORE	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
TAMPONE	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
UTILIZZO ANTIMICROBICO TOPICO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
EMERGENZA (OUT) cm cm
ANTISETTICO UTILIZZATO	<input type="checkbox"/> CLOREXIDINA 2% <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> CLOREXIDINA 2% <input type="checkbox"/>
DISPOSITIVO a rilascio di CLOREXIDINA	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
DISPOSITIVO ADESIVO DI STABILIZZAZIONE	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
TIPO DI MEDICAZIONE USATA	<input type="checkbox"/> STANDARD <input type="checkbox"/> ANALLERGICA <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> STANDARD <input type="checkbox"/> ANALLERGICA <input type="checkbox"/>
CAMBIO NFC	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
FLUSH	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
REFLUISCE?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
INFONDE?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
NOTE		
FIRMA		

UNITÀ OPERATIVA		
DATA		
ATTIVITÀ	<input type="checkbox"/> INSERIMENTO <input type="checkbox"/> RIMOZIONE	<input type="checkbox"/> INSERIMENTO <input type="checkbox"/> RIMOZIONE
CALIBRO/LUNGHEZZA AGO DI HUBER	<input type="checkbox"/> 20 G <input type="checkbox"/> 16 mm <input type="checkbox"/> 19 mm <input type="checkbox"/> 22 G <input type="checkbox"/> 20 mm <input type="checkbox"/> 25 mm <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 20 G <input type="checkbox"/> 16 mm <input type="checkbox"/> 19 mm <input type="checkbox"/> 22 G <input type="checkbox"/> 20 mm <input type="checkbox"/> 25 mm <input type="checkbox"/>
FLUSH	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
REFLUISCE?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
INFONDE?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
NOTE		
FIRMA		

Scheda di monitoraggio
Port



RIMOZIONE CVC:

DATA DELLA RIMOZIONE:

MOTIVO DELLA RIMOZIONE:

ANNOTAZIONI SULLA RIMOZIONE:

COLTURALE PUNTA:

OPERATORE:

COME CONTATTARE IL CENTRO:

- ONCOEMATOLOGIA DEGENZA TEL. 011-3135222
- CENTRO TRAPIANTI CELLULE STAMINALI E TERAPIA CELLULARE TEL. 011-3135360
- DAY HOSPITAL TEL. 011-3135448 (ORE 8-17 DAL LUNEDÌ AL VENERDÌ)
- AMBULATORIO PAZIENTI IN-THERAPY E OFF-THERAPY TEL. 011-3135245 (ORE 8-15.30 DAL LUNEDÌ AL VENERDÌ)

Sezione rimozione CVC
e contatti del centro



Conclusioni



1. Clarke MA. et al., 2023

2. Huang V., 2022

3. Rickard CM. et al., 2023

4. Buchanan C. et al., 2023

Grazie per l'attenzione

Thanks to

S.C. Oncoematologia Pediatrica – OIRM

Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica – UNITO

GdL Infermieristico – AIEOP

Unione Genitori Italiani - UGI