



‘ PICC e Midline ’

Guida per il Paziente



SC Anestesia e Rianimazione



‘PICC’

INDICE

- Cosa sono i cateteri **PICC** e **Midline** Pag. 3
- Per quale terapia sono indicati Pag. 4
- Quando posizionare un catetere **PICC** o **Midline** Pag. 4
- Preparazione all’impianto Pag. 5
- Impianto del catetere Pag. 6
- Manutenzione del catetere
 - o Igiene personale Pag. 7
 - o Precauzioni Pag. 8
- In quali casi è necessario recarsi presso la struttura sanitaria
 - o Aspetto della medicazione Pag. 9
 - o Segni clinici Pag.10
- Dati paziente
 - o Scheda dati paziente Pag.11
 - o Tabella gestione Pag.13
- Note Pag.16

‘Midline’

‘PICC’

INTRODUZIONE

Questo opuscolo contiene alcune note informative e suggerimenti utili per una corretta gestione dei cateteri PICC e Midline.

‘Midline’

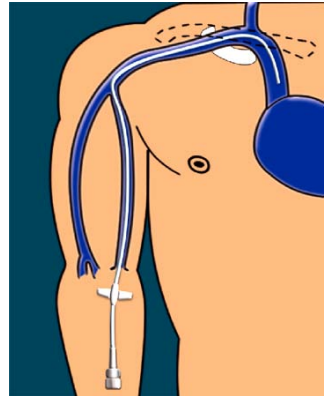
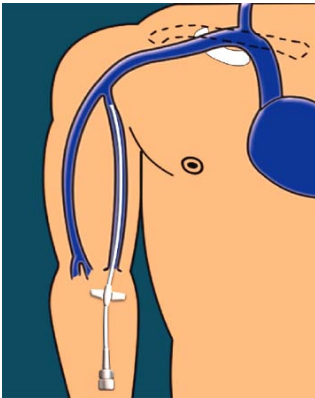
‘PICC’

COSA SONO I CATETERI PICC E MIDLINE

Il **PICC** (*Peripherally Inserted Central Catheter*) è un catetere inserito nel sistema venoso centrale attraverso una vena periferica. In altre parole è un “tubicino” costituito di materiale ad alta compatibilità, di calibro solitamente

compreso tra 1 e 2 millimetri, inserito in una vena del braccio e la cui

punta viene a trovarsi in prossimità del cuore, all’altezza della giunzione tra vena cava superiore ed atrio destro.



Il **Midline** ha caratteristiche molto simili ma, a differenza del **PICC**, è un catetere periferico, la sua punta quindi è posizionata a livello della vena ascellare o della vena succlavia.

‘PICC’

PER QUALE TERAPIA SONO INDICATI I PICC E I MIDLINE

Il **PICC** consente tutti gli utilizzi tipici dei cateteri venosi centrali “classici”: misurazione della pressione venosa, infusione di soluzioni ipertoniche, somministrazione di farmaci basici ($\text{pH}>9$), acidi ($\text{pH}<5$) o vescicanti o irritanti per le pareti dei vasi sanguigni. Può essere utilizzato quindi per trattamenti nutrizionali, chemioterapia e terapie farmacologiche in cui sia indicata la somministrazione venosa centrale.

Il **Midline** non consente gli usi tipici dei cateteri venosi centrali, può quindi essere utilizzato per terapie nutrizionali e farmacologiche compatibili con la somministrazione per via venosa periferica.

QUANDO POSIZIONARE UN PICC O UN MIDLINE

Il **PICC** e il **Midline** sono accessi venosi a medio termine, possono quindi rimanere in sede per un periodo di tempo compreso tra 1 settimana e 3 mesi, in base alle valutazioni del personale sanitario curante. Le linee guida più autorevoli in questo ambito (CDC di Atlanta) raccomandano fortemente l'utilizzo dei cateteri **PICC** e **Midline** quando si prevede una terapia endovenosa di durata superiore ai 6 giorni.

‘PICC’

PREPARAZIONE ALL’IMPIANTO DI UN CATETERE PICC O MIDLINE

Prima di procedere al posizionamento del catetere incontrerà l’Anestesista, che Le spiegherà la metodica di inserimento e le modalità di gestione a domicilio.

Al termine del colloquio l’Anestesista Le chiederà il consenso scritto al posizionamento.

La data per eseguire l’impianto le verrà comunicata telefonicamente e precederà di qualche giorno l’inizio del trattamento.

La procedura viene eseguita in una sala dedicata in anestesia locale in circa 30-60 minuti. Dopo l’inserimento del PICC è necessario effettuare un controllo per verificare il corretto posizionamento.

Al termine della procedura potrà rientrare a casa.

‘PICC’

COME VENGONO INSERITI I CATETERI PICC E MIDLINE

I **PICC** e **Midline** vengono inseriti mediante venipuntura ecoguidata di vene profonde (vena basilica o vene brachiali) al 3° medio del braccio.

La Tecnica Ecoguidata consente di ottenere i seguenti vantaggi:

a) il posizionamento del catetere anche in mancanza di accessi venosi periferici visibili a causa di pregressi trattamenti endovenosi;

b) di allontanare la sede di inserzione dalla piega del gomito, eliminando il traumatismo diretto sul catetere legato al piegamento dell'avambraccio e di non limitare i movimenti.



‘Midline’

‘PICC’

MANUTENZIONE DEL CATETERE

Avvertenza importante: per il suo corretto funzionamento il catetere deve essere sottoposto a periodici lavaggi e medicazioni da parte del personale sanitario. I lavaggi vanno effettuati dopo ogni utilizzo del catetere o ogni 7 giorni, se il catetere non è in uso. La medicazione va cambiata il giorno dopo l’inserimento e in seguito ogni 7 giorni o quando indicato.

Igiene personale

Il paziente portatore di **PICC** deve evitare assolutamente di immergere e di bagnare senza precauzioni il braccio interessato. Per lavarsi o fare la doccia è necessario proteggere il catetere e la sua medicazione dal contatto diretto con l’acqua, seguendo alcuni accorgimenti:

- togliere, se presente, la rete elastica;
- prendere una garza grande e applicarla sopra alla medicazione del **PICC**;
- fissare la garza avvolgendo una pellicola adesiva attorno al braccio interessato per tutta la sua circonferenza;
- in alternativa alla pellicola adesiva è possibile utilizzare la pellicola trasparente da cucina (tipo Domopak®) avvolgendo il braccio interessato per tutta la circonferenza;

‘PICC’

- terminate le operazioni di igiene personale, rimuovere la pellicola e verificare che la medicazione originaria sia ancora asciutta.

Precauzioni

In generale vanno evitate tutte le attività, che comportino il rischio di dislocare il catetere o di sporcare la zona del braccio interessata, ovvero attività, che prevedono sforzi eccessivi o rischi igienici.

Ad esempio bisogna evitare di:

- sollevare o trascinare oggetti pesanti con il braccio interessato;
- applicare il bracciale della pressione sul braccio interessato, è sufficiente posizionare il bracciale sull'altro braccio;
- fare sport di contatto o attività fisiche particolarmente intense;
- usare oggetti taglienti e acuminati in prossimità del catetere;
- svolgere attività che possano in genere precludere l'igiene della zona interessata (es. giardinaggio);
- bagnare la zona circostante il catetere.

‘PICC’

IN QUALI CASI È NECESSARIO RECARSI PRESSO

Problemi relativi alla medicazione

- **Staccata:** quando i lembi del cerotto o della pellicola adesiva risultano staccati o parzialmente sollevati.
- **Bagnata:** quando in seguito ad un’eccessiva sudorazione, o in caso di accidentale contatto con liquido, si forma al di sotto della pellicola adesiva una elevata quantità di umidità.
- **Sporca:** quando la medicazione nel suo insieme si presenta opaca, sporca, con ristagni di sangue.

In tutti i suddetti casi è necessario recarsi presso la struttura sanitaria di riferimento per procedere alla sostituzione della medicazione.

‘PICC’

CO LA STRUTTURA SANITARIA DI RIFERIMENTO

Problemi relativi al braccio interessato

- **Dolore** importante a livello del punto di inserzione del catetere.
- **Arrossamento** del punto di inserzione del catetere
- **Gonfiore** del braccio interessato.
- **Fuoriuscita di liquido** (sangue o altro) dal punto di inserzione del catetere.
- **Dislocazione** del catetere (es. aumento della lunghezza della porzione di catetere visibile esternamente).
- **Reflusso di sangue** all'interno del catetere

In tutti i suddetti casi è necessario recarsi presso la struttura sanitaria di riferimento per poter effettuare gli accertamenti necessari.

Per ogni problema o comunicazione urgente Lei si può rivolgere al numero 049/8211693 o 049/8211695.

'PICC'

DATI PAZIENTE

(compilazione a cura del Personale Sanitario)

*In questo spazio
apporre l'etichetta
adesiva del catetere*

<i>(barrare le caselle interessate)</i>	SI	NO
Trattamento Day Hospital		
Consegna lettera per il medico curante		
Trattamento assistenza domiciliare		
Consegna linee guida		

'PICC'

SCHEDA DATI PAZIENTE

(compilazione a cura del Personale Sanitario)

<i>Nome e Cognome:</i>
<i>Data posizionamento:</i>
<i>Sede del catetere:</i>
<i>Tipo di catetere:</i>
<i>Calibro catetere:</i>
<i>Lunghezza totale catetere:</i>
<i>Lunghezza catetere interno:</i>
<i>Lunghezza catetere esterno:</i>
<i>Struttura Sanitaria di riferimento:</i>
<i>Telefono:</i>
<i>Note:</i>

'PICC'

TABELLA GESTIONE CATETERE *

Data e Firma	Procedura		Aspetto p.to di inserzione (grado)		
	<input type="checkbox"/> Lavaggio <input type="checkbox"/> Disostruzione <input type="checkbox"/> Trombolisi	<input type="checkbox"/> Medicazione <input type="checkbox"/> Medicaz. Clorex. <input type="checkbox"/> Medicaz. argento	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3
	<input type="checkbox"/> Lavaggio <input type="checkbox"/> Disostruzione <input type="checkbox"/> Trombolisi	<input type="checkbox"/> Medicazione <input type="checkbox"/> Medicaz. Clorex. <input type="checkbox"/> Medicaz. argento	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3
	<input type="checkbox"/> Lavaggio <input type="checkbox"/> Disostruzione <input type="checkbox"/> Trombolisi	<input type="checkbox"/> Medicazione <input type="checkbox"/> Medicaz. Clorex. <input type="checkbox"/> Medicaz. argento	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3
	<input type="checkbox"/> Lavaggio <input type="checkbox"/> Disostruzione <input type="checkbox"/> Trombolisi	<input type="checkbox"/> Medicazione <input type="checkbox"/> Medicaz. Clorex. <input type="checkbox"/> Medicaz. argento	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3
	<input type="checkbox"/> Lavaggio <input type="checkbox"/> Disostruzione <input type="checkbox"/> Trombolisi	<input type="checkbox"/> Medicazione <input type="checkbox"/> Medicaz. Clorex. <input type="checkbox"/> Medicaz. argento	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3
	<input type="checkbox"/> Lavaggio <input type="checkbox"/> Disostruzione <input type="checkbox"/> Trombolisi	<input type="checkbox"/> Medicazione <input type="checkbox"/> Medicaz. Clorex. <input type="checkbox"/> Medicaz. argento	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3
	<input type="checkbox"/> Lavaggio <input type="checkbox"/> Disostruzione <input type="checkbox"/> Trombolisi	<input type="checkbox"/> Medicazione <input type="checkbox"/> Medicaz. Clorex. <input type="checkbox"/> Medicaz. argento	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3

*** Attenzione - La compilazione di questa tabella non esenta dall'inserimento dei dati paziente nella banca dati.**

'PICC'

TABELLA GESTIONE CATETERE *

Data e Firma	Procedura		Aspetto p.to di inserzione (grado)		
	[] Lavaggio	[] Medicazione	[] 1	[] 2	[] 3
	[] Disostruzione	[] Medicaz. Clorex.	[] 4		
	[] Trombolisi	[] Medicaz. argento			
	[] Lavaggio	[] Medicazione	[] 1	[] 2	[] 3
	[] Disostruzione	[] Medicaz. Clorex.	[] 4		
	[] Trombolisi	[] Medicaz. argento			
	[] Lavaggio	[] Medicazione	[] 1	[] 2	[] 3
	[] Disostruzione	[] Medicaz. Clorex.	[] 4		
	[] Trombolisi	[] Medicaz. argento			
	[] Lavaggio	[] Medicazione	[] 1	[] 2	[] 3
	[] Disostruzione	[] Medicaz. Clorex.	[] 4		
	[] Trombolisi	[] Medicaz. argento			
	[] Lavaggio	[] Medicazione	[] 1	[] 2	[] 3
	[] Disostruzione	[] Medicaz. Clorex.	[] 4		
	[] Trombolisi	[] Medicaz. argento			
	[] Lavaggio	[] Medicazione	[] 1	[] 2	[] 3
	[] Disostruzione	[] Medicaz. Clorex.	[] 4		
	[] Trombolisi	[] Medicaz. argento			
	[] Lavaggio	[] Medicazione	[] 1	[] 2	[] 3
	[] Disostruzione	[] Medicaz. Clorex.	[] 4		
	[] Trombolisi	[] Medicaz. argento			

*** Attenzione - La compilazione di questa tabella non esenta dall'inserimento dei dati paziente nella banca dati.**

'PICC'

TABELLA GESTIONE CATETERE *

Data e Firma	Procedura		Aspetto p.to di inserzione (grado)		
	<input type="checkbox"/> Lavaggio <input type="checkbox"/> Disostruzione <input type="checkbox"/> Trombolisi	<input type="checkbox"/> Medicazione <input type="checkbox"/> Medicaz. Clorex. <input type="checkbox"/> Medicaz. argento	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3
	<input type="checkbox"/> Lavaggio <input type="checkbox"/> Disostruzione <input type="checkbox"/> Trombolisi	<input type="checkbox"/> Medicazione <input type="checkbox"/> Medicaz. Clorex. <input type="checkbox"/> Medicaz. argento	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3
	<input type="checkbox"/> Lavaggio <input type="checkbox"/> Disostruzione <input type="checkbox"/> Trombolisi	<input type="checkbox"/> Medicazione <input type="checkbox"/> Medicaz. Clorex. <input type="checkbox"/> Medicaz. argento	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3
	<input type="checkbox"/> Lavaggio <input type="checkbox"/> Disostruzione <input type="checkbox"/> Trombolisi	<input type="checkbox"/> Medicazione <input type="checkbox"/> Medicaz. Clorex. <input type="checkbox"/> Medicaz. argento	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3
	<input type="checkbox"/> Lavaggio <input type="checkbox"/> Disostruzione <input type="checkbox"/> Trombolisi	<input type="checkbox"/> Medicazione <input type="checkbox"/> Medicaz. Clorex. <input type="checkbox"/> Medicaz. argento	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3
	<input type="checkbox"/> Lavaggio <input type="checkbox"/> Disostruzione <input type="checkbox"/> Trombolisi	<input type="checkbox"/> Medicazione <input type="checkbox"/> Medicaz. Clorex. <input type="checkbox"/> Medicaz. argento	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3
	<input type="checkbox"/> Lavaggio <input type="checkbox"/> Disostruzione <input type="checkbox"/> Trombolisi	<input type="checkbox"/> Medicazione <input type="checkbox"/> Medicaz. Clorex. <input type="checkbox"/> Medicaz. argento	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3

*** Attenzione** - La compilazione di questa tabella non esenta dall'inserimento dei dati paziente nella banca dati.

'PICC'

NOTE

Prossimo controllo

A 7 giorni	Altra data	Note

'Midline'

'PICC'

NOTE

Prossimo controllo

A 7 giorni	Altra data	Note



Istituto Oncologico Veneto - I.R.C.C.S.

SC Anestesia e Rianimazione

Tel. 049 - 821 1715 Fax. 049 - 821 7928

Servizio Comunicazione e Marketing

Tel. 049 - 821 5782 Fax. 049 - 821 5794

comunicazioneemarketing@iov.veneto.it

WWW.IOVENETO.IT

***In copertina: particolare del mosaico "Albero della Vita"
Josette Deru (Parco della Pace, Ravenna)***