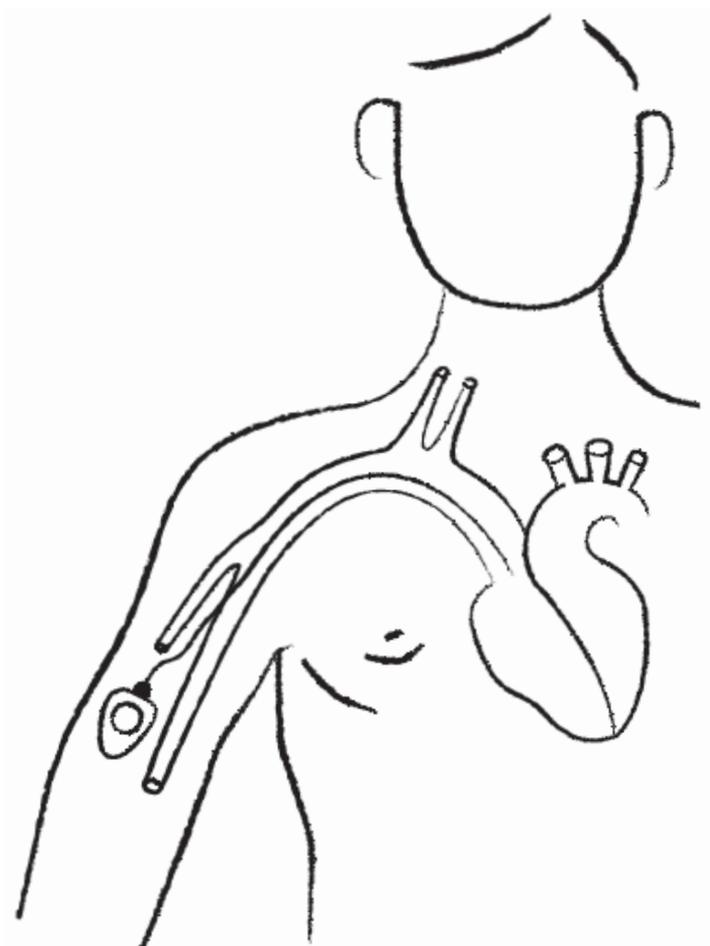




IL PICC-PORT

Guida per il paziente



Centro di Riferimento Oncologico di Aviano - IRCCS - Istituto Nazionale Tumori
Via Franco Gallini, 2 - 33081 Aviano (Pn) - www.cro.it



*Solo il testo di questa pubblicazione (immagini escluse)
è distribuito con Licenza Creative Commons
Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate
4.0 Internazionale.
Immagini: Shutterstock©*

*Per utilizzi e adattamenti non previsti dalla licenza rivolgersi a:
Tel. 0434 659467 - E-mail: people@cro.it*

*Questa guida è disponibile
a stampa presso la Biblioteca Scientifica e Pazienti del CRO Aviano
online nella banca dati: www.cignoweb.it*

**Gli autori dichiarano che le informazioni
contenute nella presente pubblicazione
sono prive di conflitti di interesse.**

IL PICC-PORT

Guida per il paziente

1^a ristampa

Questa guida fornisce un'informazione scientifica generale: solo il medico o l'infermiere del team Accessi Vascolari possono, in base alla storia clinica e familiare di ogni paziente, dare informazioni e consigli per il singolo caso. Con questa guida si intende favorire la comunicazione tra medico/infermiere e paziente e contribuire a un dialogo costruttivo basato sulla fiducia reciproca.

Gentile paziente, gentile familiare	p. 4
Com'è fatto il PICC-PORT	p. 5
Dove viene posizionato il PICC-PORT	p. 6
Come viene posizionato il PICC-PORT	p. 7
Come funziona il PICC-PORT	p. 9
Come si gestisce il PICC-PORT	p. 10
Quali complicanze possono verificarsi con il PICC-PORT ..	p. 11
Complicanze immediate	p. 11
Complicanze tardive	p. 12
Domande frequenti	p. 13
Contatti	p. 16
Bibliografia	p. 17

Autori del testo

Fabio Fabiani, medico anestesista, SOC Anestesia e Rianimazione, CRO Aviano
Giulia Fastelli, infermiere, SOC Anestesia e Rianimazione, CRO Aviano

Revisori

Emanuela Ferrarin, farmacista documentalista, Biblioteca Scientifica e per Pazienti, CRO Aviano
Fabrizio Brescia, medico anestesista, SOC Anestesia e Rianimazione, CRO Aviano

Correttore di bozze

Chiara Cipolat Mis e Nicolas Gruarin, Biblioteca Scientifica e per Pazienti, CRO Aviano

Grafica e impaginazione

Nancy Michilin, Biblioteca Scientifica e per Pazienti, CRO Aviano

Immagine: © Riccardo Bianchet; © Emanuela Ferrarin; © Nancy Michilin

Valutazione per trasparenza, appropriatezza, grafica e uso del linguaggio (ETHIC)

Pierpaolo Pelagi, Biblioteca Scientifica e per Pazienti CRO Aviano

Guida elaborata con il contributo di pazienti e cittadini



Centro di Riferimento Oncologico di Aviano
IRCCS - Istituto Nazionale Tumori

Responsabile scientifico collana CROinforma: Silvia Franceschi (*Direttore Scientifico CRO*)

Coordinamento editoriale: Chiara Cipolat Mis, Emanuela Ferrarin (*Biblioteca CRO*)

Gentile paziente, gentile familiare

Catetere venoso centrale (CVC)

Dispositivo medico che permette di accedere alle vene di grosso calibro della persona.

Questa guida si propone di trasmetterle le informazioni sul PICC-PORT e sulla sua gestione.

Il PICC-PORT è un tipo di **catetere venoso centrale (CVC)** utilizzato per la somministrazione di farmaci e per altre pratiche, ad esempio l'infusione di liquidi e i prelievi di sangue.

Viene generalmente posizionato prima di iniziare i trattamenti farmacologici antitumorali e rimane collocato per il tempo necessario a svolgerli.

In tutto questo periodo è previsto un programma di gestione del PICC-PORT a cura del personale, per garantirne la sicurezza e il corretto funzionamento.

La sua collaborazione al fine della gestione sicura del PICC-PORT è altrettanto importante.

A questo scopo le viene rilasciato un diario, che lei avrà cura di portare quando farà i trattamenti, i prelievi o i lavaggi del PICC-PORT. Nel diario il personale di cura annoterà le operazioni effettuate e le eventuali complicanze riscontrate.

Anche lei potrà annotare nel diario eventuali informazioni da riferire al personale di cura.

Augurandoci che queste informazioni le possano essere utili, il personale è in ogni caso a sua disposizione per altri chiarimenti.

Com'è fatto il PICC-PORT

Il PICC-PORT è costituito da 2 componenti:

1. il **CATETERE**, un tubicino in materiale **biocompatibile**: silicone o poliuretano;
2. la **CAMERA**, un piccolo serbatoio in materiale biocompatibile: titanio e/o materiale plastico. È larga circa 2 cm e spessa poco meno di 1 cm. Nella parte superiore ha un **setto perforabile** in silicone, utilizzato per somministrare i farmaci e occasionalmente per altre pratiche.



Biocompatibile

Non dannoso per l'organismo dove viene inserito.

Setto perforabile

Una membrana che può essere penetrata, in questo caso da un apposito ago.

Dove viene posizionato il PICC-PORT

Tasca

Uno spazio che il medico crea in una sede per inserire un dispositivo che deve rimanere per un periodo o stabilmente.

Tunnel sottocutaneo

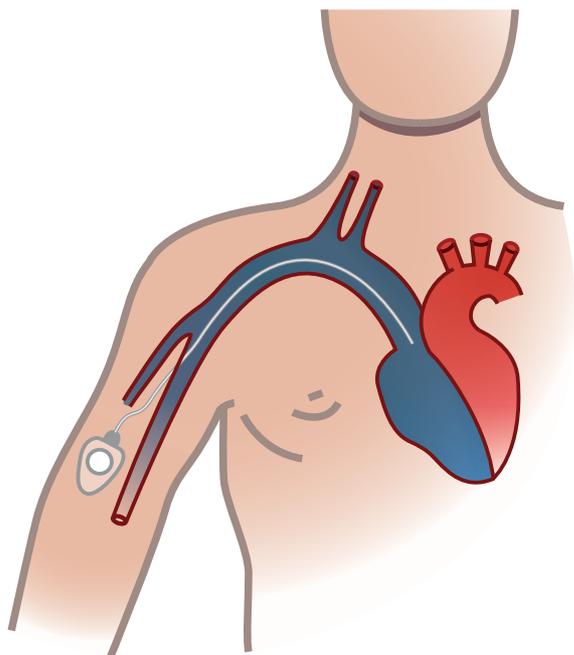
Il tragitto sotto la pelle dove passa il catetere prima di entrare nella vena.

Basilica, brachiale, cefalica, ascellare

Quattro vene presenti nel braccio.

La camera del PICC-PORT viene inserita in una **tasca** sotto la pelle del braccio a circa metà altezza tra gomito e spalla. Il catetere dalla camera scorre in un'area sotto la pelle (**tunnel sottocutaneo**) fino a raccordarsi a una grossa vena del braccio (**basilica, brachiale, cefalica o ascellare**).

Internamente alla vena si estende fino in prossimità del cuore.



Come viene posizionato il PICC-PORT

Il PICC-PORT viene posizionato con un piccolo intervento in ambulatorio. Prima dell'intervento dovranno essere eseguiti alcuni esami (l'**emocromo** e i **fattori di coagulazione**). Dovranno anche essere sospesi eventuali **farmaci anticoagulanti/antiaggreganti** e sostituiti come indicato dal medico.

L'intervento dura circa 30 minuti e si esegue in anestesia locale. Si procede a posizionare il catetere nella vena scelta sotto la guida di un ecografo e successivamente la pelle viene incisa nel punto stabilito come tasca per posizionare la camera del PICC-PORT. Terminato il posizionamento vengono praticati alcuni punti di **sutura** o viene applicata una colla di sutura. I punti devono essere rimossi dopo 2 settimane dal medico curante. La colla non deve essere rimossa o bagnata per 8-10 giorni. L'area dov'è stata praticata l'incisione viene protetta con una medicazione per le prime 2 settimane. La medicazione viene effettuata e gestita dal personale in ambulatorio.

Emocromo

Esame del sangue che rileva il numero di cellule (globuli rossi, bianchi e piastrine) e alcuni valori di queste.

Fattori di coagulazione

Sostanze presenti nel sangue che hanno la funzione di fermare il sanguinamento, ad esempio quando ci si ferisce.

Farmaci anticoagulanti/antiaggreganti

Farmaci che bloccano l'attività di alcuni fattori di coagulazione (anticoagulanti) o prevengono l'aggregazione delle piastrine (antiaggreganti).

Sutura

Chiusura (della pelle dov'è stata incisa).

Somministrare ciclicamente

Somministrare periodicamente, ad esempio ogni 21 o 28 giorni.

Somministrare continuativamente

Somministrare per più di 24 ore.

Quando il PICC-PORT viene utilizzato per **somministrare ciclicamente** i farmaci, negli intervalli tra le terapie:

- non ci sono limitazioni nei movimenti;
- si possono svolgere le normali attività quotidiane;
- si può fare la doccia, il bagno (anche in piscina o al mare).

In casi meno frequenti il PICC-PORT è utilizzato per **somministrare continuativamente** i farmaci.

In questi casi ci potrà essere qualche limitazione nei movimenti e per lavarsi (v. pag. 10).



Come funziona il PICC-PORT

Per somministrare i farmaci il personale qualificato accede alla camera del PICC-PORT.

Per accedere, il setto di silicone della camera viene punto con un **ago di Huber**.

Attraverso l'ago di Huber e il catetere, i farmaci raggiungono direttamente il circolo sanguigno.

In questo modo si diffondono rapidamente e raggiungono i vari distretti del corpo senza passare inizialmente per le vene di piccolo calibro, che potrebbero danneggiarsi.

Ago di Huber

Un tipo di ago che ha la caratteristica di penetrare la membrana del PICC-PORT senza danneggiarla.



Come si gestisce il PICC-PORT

Con un'appropriate gestione, il PICC-PORT può rimanere posizionato per un lungo tempo (anche diversi anni). Tutte le pratiche di gestione del PICC-PORT svolte dal personale esperto in ambulatorio vengono annotate nell'apposito diario. Sarà sua cura portare di volta in volta il diario per le annotazioni del personale.

La gestione del PICC-PORT prevede:

- il lavaggio periodico. Quando il PICC-PORT non viene utilizzato il lavaggio va effettuato ogni 3 mesi, altrimenti si effettua dopo la somministrazione dei farmaci o dopo le pratiche che prevedono il suo utilizzo;
- la sostituzione dell'ago di Huber ogni 7 giorni, se il PICC-PORT viene utilizzato per somministrazioni continuative.

Da parte sua sono necessarie alcune precauzioni quando usa il PICC-PORT per somministrazioni continuative.

In questo caso non potrà fare né il bagno né la doccia. Si potrà lavare escludendo la zona del PICC-PORT con l'ago di Huber inserito.



Quali complicanze possono verificarsi con il PICC-PORT

Le complicanze sono eventi che possono talvolta verificarsi e che richiedono di essere gestiti in modo specifico. Alcune complicanze si possono verificare subito (complicanze immediate), altre si possono verificare di seguito (complicanze tardive).

COMPLICANZE IMMEDIATE

EMATOMA: nella zona dov'è inserito il PICC-PORT potrebbe comparire una colorazione rosso-blu con eventuale gonfiore. Se rileva questo, contatti subito il personale dell'Ambulatorio Accessi Vascolari (v. pag. 16).

DOMANDE FREQUENTI

COMPLICANZE TARDIVE

INFEZIONE: potrebbe manifestarsi un'infezione con febbre, brividi, arrossamento o dolore nella zona dov'è inserito il PICC-PORT. Contatti subito l'Ambulatorio Accessi Vascolari (se abita vicino al CRO) o il medico curante (se abita lontano) per farsi dare indicazioni e prescrivere i trattamenti.

TROMBOSI: potrebbe verificarsi l'occlusione di una vena (trombosi) i cui segni sono: gonfiore o colore più scuro della pelle del braccio del lato dove è posizionato il PICC-PORT e, a volte, dolore alla spalla e al braccio. Se avverte questi sintomi, contatti subito l'Ambulatorio Accessi Vascolari (se abita vicino al CRO) o il medico curante (se abita lontano).

OCCLUSIONE: potrebbe capitare che il PICC-PORT si chiuda parzialmente o totalmente. Questo si riconosce dal fatto che non si riescono più a infondere liquidi o ad aspirare sangue. In questo caso contatti l'Ambulatorio Accessi Vascolari del CRO.

STRAVASO: il liquido che viene somministrato potrebbe uscire nei tessuti circostanti e può avvertire bruciore, gonfiore, arrossamento della pelle e dolore nella zona dov'è presente il PICC-PORT. In questo caso chiami il personale dell'Ambulatorio Accessi Vascolari del CRO.

L'area dov'è stato impiantato il PICC-PORT necessita sempre di una medicazione?

No, la medicazione non è più necessaria quando sono rimossi i punti di sutura sulla pelle o sono trascorsi 10 giorni dall'applicazione della colla. Di seguito, se il PICC-PORT è utilizzato per somministrazioni cicliche la medicazione non è necessaria. Se il PICC-PORT è utilizzato per somministrazioni continuative la medicazione deve essere cambiata ogni 7 giorni, oppure quando si bagna, si stacca o si sporca.

Cosa devo fare se sono allergico/a ai cerotti o se la mia pelle ha una reazione al cerotto?

Se ha un'allergia ai cerotti dovrà essere utilizzata una medicazione **anallergica**. Il personale le chiederà se sa di avere questo tipo di allergia. In ogni caso, si premuri di riferirlo. Se nell'area dov'è posizionato il cerotto nota che la pelle si arrossa, compaiono delle eruzioni o del gonfiore e avverte prurito, contatti l'Ambulatorio Accessi Vascolari del CRO.

Posso fare la doccia o il bagno?

Può fare la doccia o il bagno quando i punti sono rimossi o sono passati 10 giorni dall'applicazione della colla. Non può fare né il bagno né la doccia mentre fa somministrazioni continuative con il PICC-PORT (perchè c'è l'ago di Huber inserito).

Anallergica

Che non causa allergia.

TAC

(Tomografia Assiale Computerizzata). È una metodica che utilizza i raggi X per rilevare la presenza di tumori e di altre malattie.

RMN

(Risonanza Magnetica Nucleare). È una metodica che utilizza i campi magnetici per esaminare e studiare una varietà di malattie compresi i tumori.

Posso fare attività fisica o praticare degli sport?

Sì, non ci sono controindicazioni a svolgere attività fisica o a praticare uno sport.

Non è opportuno praticare sport che mettono a rischio di traumi nella zona dove è posizionato il PICC-PORT. Ci vuole anche cautela, soprattutto inizialmente, con l'attività fisica o gli sport che prevedono il sollevamento di pesi importanti. Per sicurezza si confronti sempre con il medico per l'attività fisica o lo sport che intende fare.

Posso viaggiare?

Sì, per viaggiare non ci sono controindicazioni.

Per quanto tempo devo tenere il PICC-PORT?

Il medico oncologo le riferirà per quanto tempo dovrà tenere il PICC-PORT, sulla base dei trattamenti che verranno pianificati e condivisi con lei.

Posso fare la TAC o l'RMN in presenza del PICC-PORT?

Sì, con il PICC-PORT può fare questi esami.

Posso fare i prelievi di sangue dal PICC-PORT?

Sì. Una volta effettuato il prelievo il PICC-PORT dovrà essere lavato. Se ci sono difficoltà a eseguire il prelievo o se si rivolge ad altri centri di prelievo/ambulatori/strutture di cura, potrebbe succedere che il PICC-PORT non venga usato per il prelievo.

Si può usare il PICC-PORT per iniettare il mezzo di contrasto?

Il mezzo di contrasto può essere iniettato dal PICC-PORT solo se il PICC-PORT è compatibile con il suo utilizzo. Il cartellino che identifica il PICC-PORT che le è stato impiantato specifica se è idoneo all'utilizzo del mezzo di contrasto. Quando deve eseguire un esame con il mezzo di contrasto è necessario che porti sempre con sé il cartellino. In caso di dubbio o se non c'è prova che il PICC-PORT sia idoneo, esso non verrà utilizzato per iniettare il mezzo di contrasto.

Mezzo di contrasto

Sostanza che si usa per visualizzare meglio alcune parti interne del corpo quando si fa un esame (es. la TAC o l'RMN).

Contatti

Per le necessità specificate in questa guida
e per ogni altra necessità contatti i seguenti numeri:

Ambulatorio Accessi Vascolari, CRO Aviano

☎ 0434 659367

dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 15.30

Terapia Intensiva, CRO Aviano

☎ 0434 659441

tutti i giorni, 24 ore su 24

Per informazioni su questa guida:

Biblioteca Pazienti, CRO Aviano

☎ 0434 659467

mail: people@cro.it

Bibliografia

- American Society of Anesthesiologists Task Force on Central Venous Access, Rupp SM, et al. *Practice guidelines for central venous access: a report by the American Society of Anesthesiologists Task Force on Central Venous Access*. *Anesthesiology*. 2012;116(3):539-73
- Gorski L, et al. *Infusion Therapy Standards of Practice*. *Journal of Infusion Nursing*. 2016;39(1S):159
- Kovacevich DS, et al. *American Society for Parenteral and Enteral Nutrition Guidelines for the Selection and Care of Central Venous Access Devices for Adult Home Parenteral Nutrition Administration*. *JPEN J Parenter Enteral Nutr*. 2019;43(1):15-31
- Lamperti M, et al. *International evidence-based recommendations on ultrasound-guided vascular access*. *Intensive Care Med*. 2012;38(7):1105-17
- Pittiruti M, et al. *ESPEN Guidelines on Parenteral Nutrition: central venous catheters (access, care, diagnosis and therapy of complications)*. *Clin Nutr*. 2009;28(4):365-77

CROinforma è la collana di informazione divulgativa del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano, rivolta a pazienti e cittadini. Tratta argomenti inerenti alla ricerca, prevenzione, cura dei tumori. Prevede tre sezioni **Piccole Guide**, **Pieghevoli**, **Atti**.

Si articola in diverse serie: **LA RICERCA CHE CURA**; **INFORMAZIONI SCIENTIFICHE**; **PERCORSI DI CURA**; **ISTRUZIONI ALL'USO DI...**; **AREA GIOVANI**; **CIFAV**; **INFORMAZIONE SUL FARMACO**; **PROFESSIONISTI DELLA SALUTE**

Serie **LA RICERCA CHE CURA**

- 1 Dalla biologia alla medicina.** Perché la ricerca è necessaria per curare i tumori.
- 2 La Biobanca del CRO.** Guida per un contributo consapevole alla Ricerca.

Serie **INFORMAZIONI SCIENTIFICHE**

- 1 Registro tumori ereditari del colon retto.** Hereditary nonpolyposis colorectal cancer (HNPCC): aspetti clinici.
- 2 La predisposizione ereditaria allo sviluppo di tumori della mammella e dell'ovaio.** Informazioni e suggerimenti per famiglie a elevato rischio genetico.
- 3 I Tumori in Friuli Venezia Giulia.** Più Prevenzione uguale meno Tumori più Salute.
- 4 La guarigione dal tumore:** aumentano le persone che vivono dopo la diagnosi di malattia.
- 5 Anziani e tumori.** Prendersi cura del paziente anziano con malattie neoplastiche.
- 6 Proteggi te stesso e gli altri: lavati le mani.** L'igiene delle mani è la misura più efficace per evitare la trasmissione delle infezioni.

- 7 Predisposizione ereditaria allo sviluppo dei tumori colo-rettali: Sindrome di Lynch.**

Serie **PERCORSI DI CURA**

- 1 Dopo il cancro:** aspetti psicosociali e qualità di vita.
- 2 La Chemioterapia ad Alte Dosi con reinfusione di cellule staminali emopoietiche.**
- 3 La terapia antitumorale orale.** Guida pratica per il paziente.
- 4 Il percorso del paziente in chirurgia oncologica.**
- 5 Il tumore della mammella nelle giovani donne.** Percorsi di diagnosi, cura e riabilitazione.
- 6 Conoscere la terapia intensiva.** Informazioni per i familiari dei pazienti ricoverati in terapia intensiva al CRO.
- 7 La terapia anticoagulante orale.** Informazioni e istruzioni per seguirla correttamente. ⊕
- 8 Il CRO nella Rete Regionale Trapianti: il prelievo e il trapianto di cornea.** ⊕
- 9 Gli studi clinici sperimentali in oncologia.** Un'opportunità per i pazienti. ⊕

- 10 Come affrontiamo il dolore.** Al Centro di Riferimento Oncologico di Aviano.

- 11 Il ricovero ospedaliero nel reparto di Oncologia Medica.** Informazioni utili per l'utente e i suoi familiari.

- 12 Come prevenire le infezioni al proprio domicilio.** Guida per i pazienti oncologici.

- 13 Diagnosi precoce del tumore della mammella.** La donna protagonista al CRO. ⊕

- 14 Alimentazione dopo l'intervento chirurgico di rimozione dello stomaco.**

- 15 Il tumore della mammella.** Percorsi di diagnosi, cura e riabilitazione al CRO.

- 16 Alimentazione e chemioterapia.** Guida pratica.

- 17 Attività fisica: una mossa vincente** Guida pratica. Indicazioni per pazienti oncologici

- 18 Strategie di preservazione della fertilità negli ADULTI PRIMA dei trattamenti oncologici.**

- 19 La riabilitazione dopo l'intervento per il tumore al seno.** Guida pratica.

Serie **ISTRUZIONI ALL'USO DI...**

- 1 Guida ai servizi della Biblioteca Scientifica e per i Pazienti del CRO.**

- 2 O.RA Oncologia Riabilitativa.** ⊕

- 3 La Biblioteca Scientifica e per i Pazienti.** ⊕

- 4 Il Day Hospital.** Percorso Clinico, Terapeutico Assistenziale del Paziente in Chemioterapia al CRO. ⊕

- 5 La radioterapia.** Il percorso del paziente in radioterapia al CRO. ⊕

- 6 Il Day Surgery in chirurgia, ginecologia e senologia.** Informazioni per i pazienti. ⊕

- 7 Il percorso pre-ricoveri in chirurgia, ginecologia e senologia.** Informazioni per i pazienti. ⊕

- 8 Il ricovero ospedaliero in chirurgia, ginecologia e senologia.** Informazioni per i pazienti. ⊕

- 9 Il Day Hospital in ginecologia.** Informazioni per i pazienti. ⊕

- 10 Precauzioni per il paziente in ambiente protetto (ISOLAMENTO PROTETTIVO).** Informazioni per il paziente e chi lo assiste. ⊕

- 11 Servizio di Vigilanza sui Farmaci.** Clinical Pharmacy Desk. ⊕

- 12 Farmaci e guida di veicoli.** Informazioni dal CRO per gli utenti. ⊕

- 13 Istruzioni per l'auto-somministrazione di EPARINA.** ⊕

- 14 Il catetere vescicale.** Istruzioni per gestire la sacca dell'urina a domicilio. ⊕

- 15 Il drenaggio.** Istruzioni per svuotarlo a domicilio. ⊕

- 16 Come richiedere la copia della cartella clinica.** Informazioni per gli utenti. ⊕

- 17 Per l'ultimo saluto alla persona cara.** ⊕

- 18 La radioterapia della mammella.** Indicazioni pratiche. ⊕

- 19 L'isolamento da contatto. Precauzioni per evitare il contagio e la diffusione di germi resistenti agli antibiotici.** Informazioni per i pazienti portatori di questi germi, i familiari e i visitatori. ⊕

- 20 Vale la pena smettere!** Interventi di sensibilizzazione e sostegno per gli operatori del CRO che vogliono smettere di fumare. ⊕

- 21 Il PORT.** Guida per il paziente.

- 22 Il PICC.** Guida per il paziente.

- 23 Il PICC-PORT.** Guida per il paziente.

- 24 Il CICC.** Guida per il paziente.

Serie **AREA GIOVANI**

- 1 Colora la tua linfa.**

- 2 Radio Trolia.** Un viaggio tra sogno e realtà.

- 3 Diabolik.** Zero negativo: un colpo speciale.

- 4 La storia di Pe, Scio e Lino.**

- 5 I tumori nei giovani in Friuli Venezia Giulia.** Malattie neoplastiche in bambini e adolescenti del Friuli Venezia Giulia 1995-2007.

- 6 La fertilità negli adolescenti che ricevono cure oncologiche.** Strategie di preservazione della fertilità pre-chemioterapia e radioterapia.

Serie **CIFAV. INFORMAZIONE SUL FARMACO**

- 1 La mucosite orale (stomatite).** Guida pratica per prevenire/limitare i disturbi del cavo orale (bocca, gola) che si possono manifestare durante i trattamenti oncologici.

- 2 Conosciamo e utilizziamo bene gli antibiotici.**

- 3 Everolimus (Afinitor®).** Informazioni dal CRO per una cura consapevole a supporto di pazienti e familiari.



Questa attività fa parte del programma di Patient Education & Empowerment del CRO supportato dal **5 PER MILLE AL CRO** destinato alla ricerca che cura.

5 PER MILLE AL CRO

4 Sorafenib (Nexavar®). Informazioni dal CRO per una cura consapevole a supporto di pazienti e familiari.

5 Sunitinib (Sutent®). Informazioni dal CRO per una cura consapevole a supporto di pazienti e familiari.

6 Erlotinib (Tarceva®). Informazioni dal CRO per una cura consapevole a supporto di pazienti e familiari.

7 Bevacizumab (Avastin®). Informazioni dal CRO per una cura consapevole a supporto di pazienti e familiari.

8 Cetuximab (Erbix®). Informazioni dal CRO per una cura consapevole a supporto di pazienti e familiari.

4 PICC e CICC. Diario e istruzioni ad uso degli operatori per i dispositivi impiantati al CRO.

Serie PROFESSIONISTI DELLA SALUTE

1 Tumori della sfera ORL. Per una diagnosi tempestiva in collaborazione con i Medici di Medicina Generale.

2 MANUALE per l'esercizio fisico adattato-mammario.

3 PORT e PICC-PORT. Diario e istruzioni ad uso degli operatori per i dispositivi impiantati al CRO.

Il contribuente che, con il 5 per mille della dichiarazione dei redditi, vuole sostenere la ricerca scientifica al CRO dovrà inserire il Codice Fiscale del CRO nello spazio “FINANZIAMENTO DELLA RICERCA SANITARIA” e firmare nel riquadro corrispondente.

Le scelte di destinazione dell'otto per mille dell'Irpef e del cinque per mille dell'Irpef sono indipendenti tra loro e possono essere espresse entrambe.

**Codice Fiscale CRO Aviano:
00623340932**

*Finito di stampare a giugno 2021 da Arti Grafiche CM Prata di Pordenone
Stampato su carta certificata FSC MIX CREDIT. Il marchio FSC® identifica i prodotti contenenti legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici*



CROinforma. Serie ISTRUZIONI ALL'USO DI...

23

Piccole guide