

# COMPLICANZE IMMEDIATE DEI PICC PORT:

MARIA GIUSEPPINA ANNETTA

**GAVeCeLT**  
Gli Accessi Venosi Centrali a Lungo Termine

# **COMPLICANZE IMMEDIATE/PRECOCI: CONFRONTO TRA PORT TORACICI E PICC PORT**

## PORT TORACICO

- ANSIETA'/DISCONFORT PAZIENTE
- PNEUMOTORACE
- EMOTORACE
- PUNTURA ARTERIOSA
- EMBOLIA GASSOSA
- ARITMIE
- MALPOSIZIONE PRIMARIA
- EMATOMA/ECCHIMOSI

## PICC PORT

- PUNTURA ARTERIOSA (?)
- MALPOSIZIONE PRIMARIA(?)
- EMATOMA/ECCHIMOSI

## PORT TORACICO

- **ANSIETA'/DISCONFORT  
PAZIENTE**

## PICC PORT

- ASSAI MINORI PER IL PICC-  
PORT (ES: BASSO RISCHIO DI  
REAZIONI VAGALI...!)
- POSSIBILITA' DI IMPIANTO  
ANCHE A PAZIENTE SEDUTO

# IMPIANTO PICC PORT A PAZIENTE SEDUTA



## PORT TORACICO

- **PNEUMOTORACE**
- **EMOTORACE**
- **EMBOLIA GASSOSA**

## PICC PORT

- **TECNICAMENTE IMPOSSIBILI  
DURANTE L'IMPIANTO DI PICC-  
PORT**

## PORT TORACICO

- **PUNTURA ARTERIOSA**
  - POTENZIALMENTE PERICOLOSA PER LA DIFFICILE COMPRESSIBILITA' DELLA ARTERIA

## PICC PORT

- PUNTURA DELLA ARTERIA BRACHIALE: ESTREMAMENTE RARA, SIA DURANTE L'IMPIANTO DI PICC CHE DURANTE L'IMPIANTO DI PICC-PORT

## PORT TORACICO

- **ARITMIE**
  - SPESSO LEGATE A STIMOLAZIONE DA PARTE DELLA GUIDA METALLICA

## PICC PORT

- RARISSIME DURANTE L'IMPIANTO DI PICC-PORT (LA GUIDA METALLICA NON ARRIVA MAI FINO ALL'ATRIO DESTRO)

## PORT TORACICO

- **MALPOSIZIONI PRIMARIE**
  - PIÙ FREQUENTI SE SI ADOTTA UNA TIP LOCATION POST-PROCEDURALE (RX TORACE) OPPURE INTRA-PROCEDURALE MA INACCURATA (FLUOROSCOPIA)

## PICC PORT

- RARISSIME POICHE' L'IMPIANTO DI PICC-PORT PREVEDE PER DEFINIZIONE L'ADOZIONE DI TECNICHE DI TIP LOCATION INTRAPROCEDURALI E PARTICOLARMENTE ACCURATE (ECG INTRACAVITARIO E ECOCARDIOSCOPIA CON BUBBLE TEST)

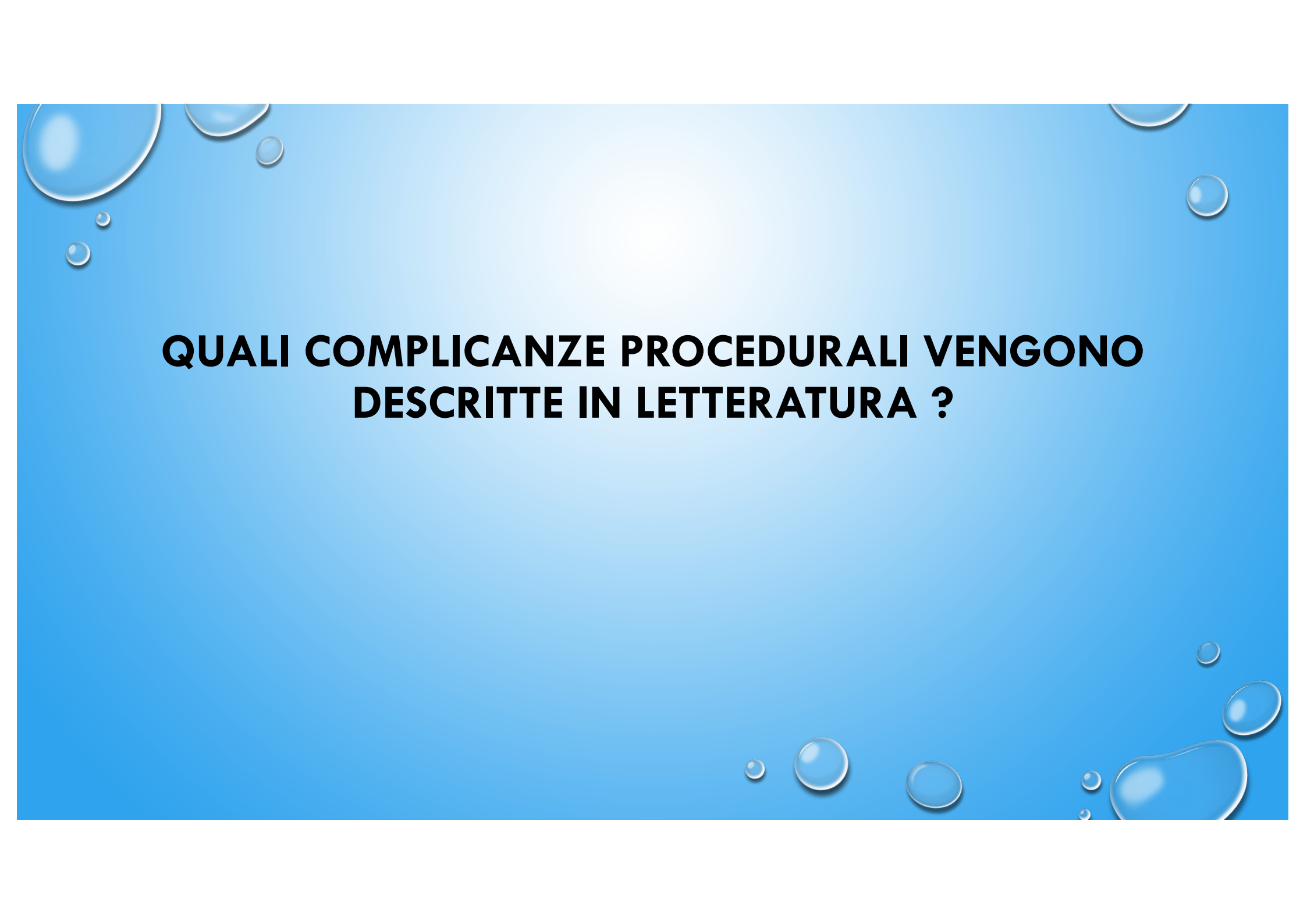
## PORT TORACICO

- **EMATOMA/ECCHIMOSI**

## PICC PORT

- **EMATOMA/ECCHIMOSI**
  - **ECCHIMOSI LOCALE = FREQUENTE DOPO L'IMPIANTO DI PICC-PORT MA DI SCARSA RILEVANZA CLINICA**



The background is a solid blue color with a gradient that is lighter in the center and darker towards the edges. There are several realistic-looking water droplets of various sizes scattered across the background, particularly concentrated in the top-left and bottom-right corners. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

**QUALI COMPLICANZE PROCEDURALI VENGONO  
DESCRITTE IN LETTERATURA ?**

Original research article

**JVA** | The Journal of  
Vascular Access

# **PICC-PORT totally implantable vascular access device in breast cancer patients undergoing chemotherapy**

**Sergio Bertoglio<sup>1,2</sup> , Ferdinando Cafiero<sup>2</sup>, Paolo Meszaros<sup>3</sup>,  
Emanuela Varaldo<sup>1,2</sup>, Eva Blondeaux<sup>4</sup>, Chiara Molinelli<sup>4</sup> and  
Michele Minuto<sup>1,2</sup>**

The Journal of Vascular Access  
2020, Vol. 21(4) 460–466  
© The Author(s) 2019  
Article reuse guidelines:  
[sagepub.com/journals-permissions](https://sagepub.com/journals-permissions)  
DOI: 10.1177/1129729819884482  
[journals.sagepub.com/home/jva](https://journals.sagepub.com/home/jva)



**GAVeCeLT**  
Gli Accessi Venosi Centrali a Lungo Termine

**418 pazienti con tumore della mammella**

**Nessuna complicanza intra-procedurale,  
tranne la ecchimosi sottocutanea (30%)**

Original research article

**JVA** | The Journal of  
Vascular Access

# Implanting totally implantable venous access ports in the upper arm is feasible and safe for patients with early breast cancer

Haiping Xu\*, Rui Chen\*<sup>id</sup>, Chaojun Jiang, Sainan You, Qiannan Zhu, Yan Li, Shuo Li, Xiaoming Zha<sup>id</sup> and Jue Wang

The Journal of Vascular Access  
1–6

© The Author(s) 2019

Article reuse guidelines:

[sagepub.com/journals-permissions](http://sagepub.com/journals-permissions)

DOI: 10.1177/1129729819894461

[journals.sagepub.com/home/jva](http://journals.sagepub.com/home/jva)



**GAVeCeLT**  
Gli Accessi Venosi Centrali a Lungo Termine

**570 donne con tumore della mammella**

**Un caso di tachicardia durante la procedura**

**GfVeCeLT**  
Gli Accessi Venosi Centrali a Lungo Termine

# A Comparison of 2 Venous Puncture Sites for Peripheral Implanted Ports

Theodoros Katsoulas, PhD, MSc, RN ● Maria Kapritsou, PhD, MSc, RN ●  
Evan Alexandrou, PhD, MPH, RN, ICU Cert ● Maria Bastaki, PhD, MSc, RN ●  
Margarita Giannakopoulou, PhD, BSc, RN ● Panagiotis Kiekkas, PhD, MSc, RN ●  
Emmanouil Stafylarakis, MSc, BSc, RN ● Evangelos A. Konstantinou, PhD, MSc, BSN, RN

**70 pazienti con tumore dello stomaco, colon,  
retto, pancreas**

**Nessuna complicanza durante la procedura**

**GfVeCeLT**  
Gli Accessi Venosi Centrali a Lungo Termine

Original research article

**JVA** | The Journal of  
Vascular Access

# A multicenter retrospective study on 4480 implanted PICC-ports: A GAVeCeLT project

The Journal of Vascular Access  
1–7

© The Author(s) 2022

Article reuse guidelines:

[sagepub.com/journals-permissions](https://sagepub.com/journals-permissions)

DOI: 10.1177/11297298211067683

[journals.sagepub.com/home/jva](https://journals.sagepub.com/home/jva)

 SAGE

**Sergio Bertoglio<sup>1,2</sup>** , **Maria Giuseppina Annetta<sup>3</sup>**, **Fabrizio Brescia<sup>4</sup>** , **Alessandro Emoli<sup>5</sup>**, **Fabio Fabiani<sup>4</sup>**, **Maria Fino<sup>6</sup>**, **Domenico Merlicco<sup>6</sup>**, **Andrea Musaro<sup>7</sup>**, **Marina Orlandi<sup>8</sup>**, **Laura Parisella<sup>4</sup>**, **Fulvio Pinelli<sup>8</sup>** , **Simona Reina<sup>2</sup>**, **Valentina Selmi<sup>8</sup>**, **Nicola Solari<sup>2</sup>**, **Fausto Tricarico<sup>9</sup>** and **Mauro Pittiruti<sup>10</sup>** 

## • **4480 IMPIANTI DI PICC PORT**

### • **5 CENTRI ITALIANI**

- AVIANO 421 (9.4%)
- FIRENZE 294 (6.6%)
- GENOVA 642 (14.3%)
- FOGGIA 1342 (29.9%)
- ROMA 1781 (39.7%)

**GAVeCeLT**  
Gli Accessi Venosi Centrali a Lungo Termine

- LA MAGGIOR PARTE DEI PAZIENTI ERANO DONNE (80%)
- CANCRO DELLA MAMMELLA (61%)

- UNICA COMPLICANZA IMMEDIATA/PRECOCE:
- ECCHIMOSI SOTTOCUTANEA 18%

# Impact of totally implanted venous access port placement on body image in women with breast cancer

**Giada Pizzuti<sup>1,2</sup>, Chiara Cassani<sup>2,3</sup>, Andrea Bottazzi<sup>4</sup>,  
Annamaria Ruggieri<sup>1,2</sup>, Angelica Della Valle<sup>1</sup>, Francesca Dionigi<sup>1,5</sup>,  
Chiara Annunziata Pasqualina Anghelone<sup>1</sup>, Adele Sgarella<sup>1,2</sup>  
and Alberta Ferrari<sup>1,2</sup> **

The Journal of Vascular Access  
1–4

© The Author(s) 2022



Article reuse guidelines:

[sagepub.com/journals-permissions](https://sagepub.com/journals-permissions)

DOI: 10.1177/11297298221136330

[journals.sagepub.com/home/jva](https://journals.sagepub.com/home/jva)



Japanese Journal of Radiology (2023) 41:108–113

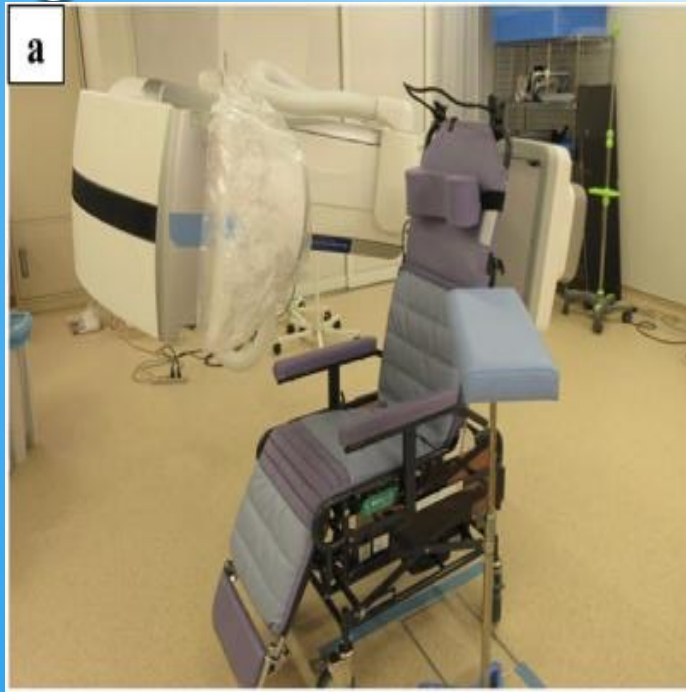
<https://doi.org/10.1007/s11604-022-01317-7>

ORIGINAL ARTICLE



# Usefulness of peripherally inserted central catheter port system (PICC-PORT) implantation in the sitting position: a new technique for cases unsuitable for conventional implantation

Akiko Narita<sup>1</sup>  · Yumi Takehara<sup>1</sup> · Yuki Maruchi<sup>1</sup> · Nozomu Matsunaga<sup>1</sup> · Shuji Ikeda<sup>1</sup> · Yuichiro Izumi<sup>1</sup> · Toyohiro Ota<sup>1</sup> · Kojiro Suzuki<sup>1</sup>



*Original research article*

**JVA** | The Journal of  
Vascular Access

# **A GAVeCeLT bundle for PICC-port insertion: The SIP-Port protocol**

**Fabrizio Brescia<sup>1</sup> , Maria Giuseppina Annetta<sup>2</sup> ,**  
**Fulvio Pinelli<sup>3</sup>  and Mauro Pittiruti<sup>4</sup> **

The Journal of Vascular Access  
1–8

© The Author(s) 2023

Article reuse guidelines:

[sagepub.com/journals-permissions](https://sagepub.com/journals-permissions)

DOI: 10.1177/11297298231209521

[journals.sagepub.com/home/jva](https://journals.sagepub.com/home/jva)

 **Sage**

# PROTOCOLLO ISP-PORT PER L'IMPIANTO SICURO DEI PICC-PORT

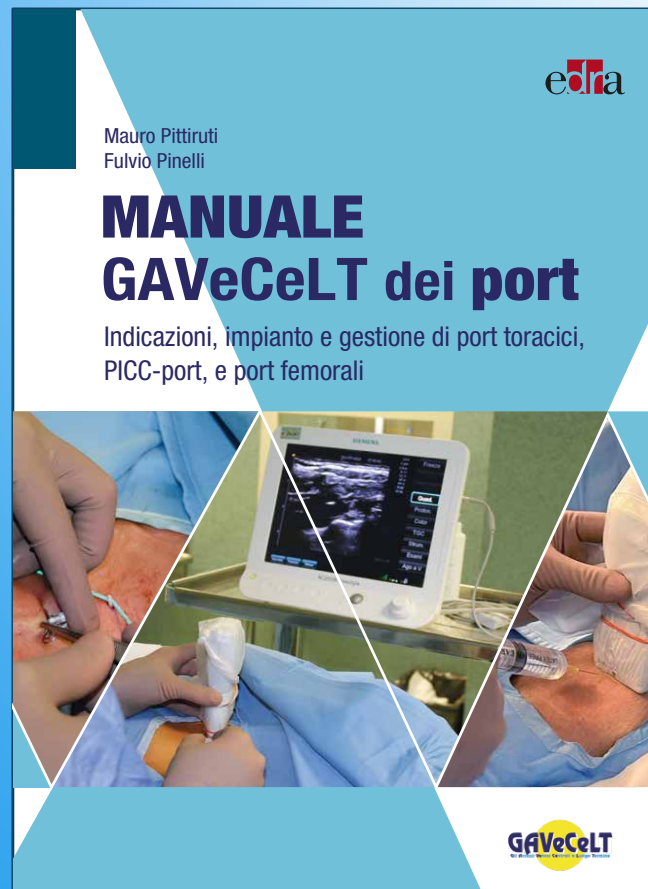
1. Scansione bilaterale delle vene del braccio e del collo
2. Igiene delle mani, tecnica asettica, massime precauzioni di barriera
3. Scelta appropriata della vena al braccio (vena mm = or > catetere Fr)
4. Identificazione del nervo mediano e della arteria brachiale
5. Venipuntura ecoguidata
6. Tip navigation ecografica durante l'introduzione del catetere
7. Tip location intraprocedurale mediante ECG intracavitario e/o mediante ecocardioscopia
8. Creazione della tasca, chiusura della cute con colla in cianoacrilato e medicazione trasparente semipermeabile

# CONCLUSIONI

IL PICC PORT E' UN DISPOSITIVO

- SCEVRO DA COMPLICANZE IMMEDIATE CLINICAMENTE SIGNIFICATIVE...
- ...E MOLTO BEN TOLLERATO DAI PAZIENTI

PER SAPERNE DI PIÙ....



**GAVeCeLT**  
Gli Accessi Venosi Centrali a Lungo Termine

DOMANDE ????

mgannetta@me.com

**GAVeCeLT**  
Gli Accessi Venosi Centrali a Lungo Termine