GAVeCeLT 2021
Bari, 30 novembre - 1° dicembre

PICC-port, un nuovo dispositivo per l'accesso venoso a lungo termine

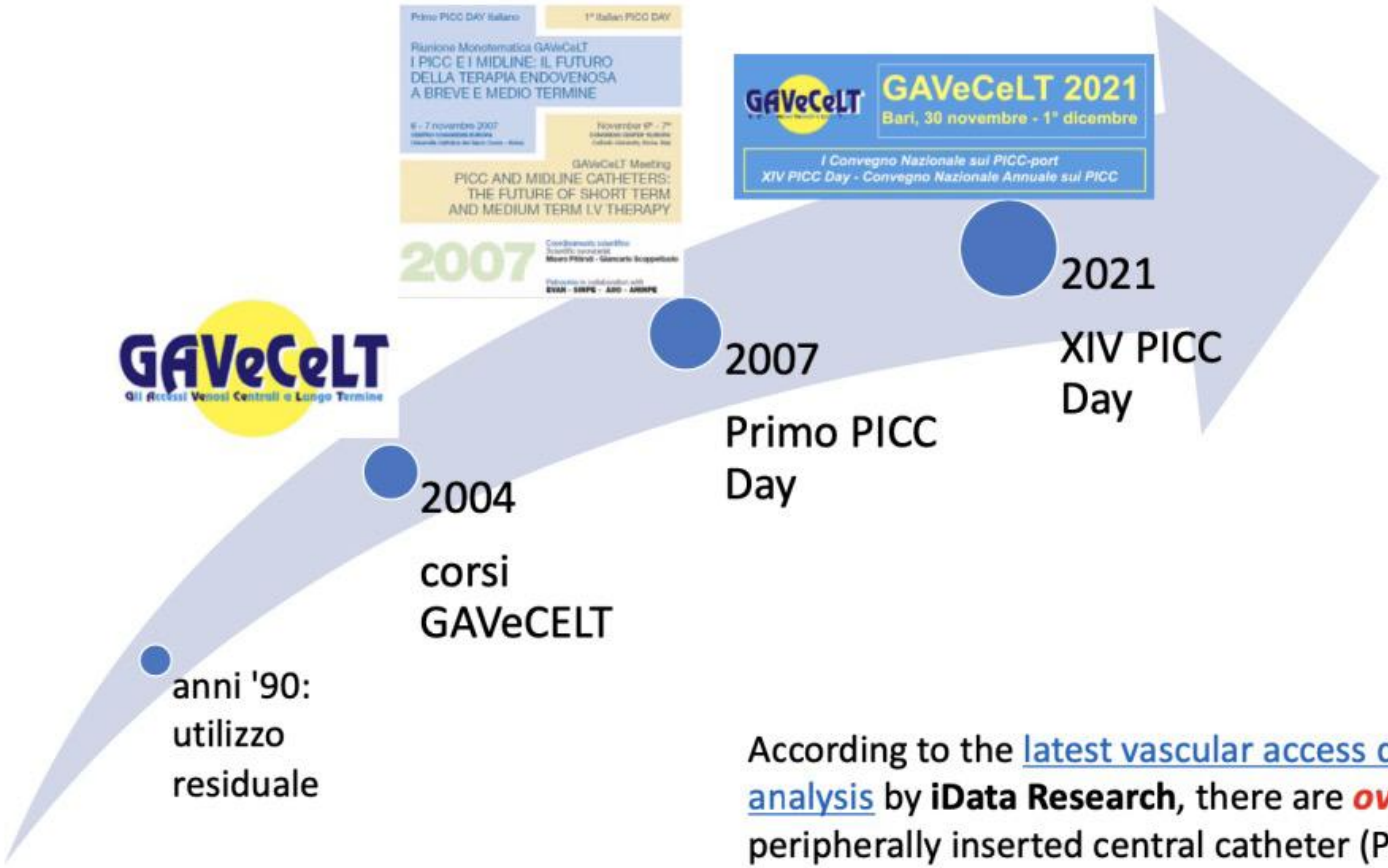
Centro
Accessi
Vascolari

Fulvio Pinelli
Firenze

Azienda
Ospedaliero
Universitaria
Careggi

Mutatis mutandis..

- Per decenni i **port toracici** sono stati considerati uno standard di cura per la chemioterapia endovenosa.
- Come il **PICC** all’inizio del XXI secolo ha rivoluzionato il mondo dei CVC, il **PICC-port** rivoluzionerà il mondo dei port.



According to the latest vascular access device market analysis by **iData Research**, there are ***over 2.7 million*** peripherally inserted central catheter (PICC) insertion procedures performed each year in the United States

Cosa è il PICC-port?

E’ un particolare tipo di port brachiale (***arm-port)***

PICC-port = MINIATURIZZAZIONE

PICC-port = MINIATURIZZAZIONE

Cosa rende il PICC-port un nuovo VAD?

Il **PICC-port** si inserisce utilizzando la **stessa innovativa tecnologia** dei **PICC:**

1. **Studio ecografico pre-procedurale**
2. **Venipuntura ecoguidata al braccio**
3. **Tecnica del microintroduttore**
4. **Tip navigation ecoguidata**
5. **Tip location mediante ECG intracavitario o ecocardioscopia**

La filosofia alla base della moderna era degli accessi vascolari (XXI sec)

SICUREZZA	SEMPLICITA’	COSTO-EFFICACIA
ACCESSIBILITA’	APPROPRIATEZZA	SODDISFAZIONE DEL PAZIENTE

SICUREZZA

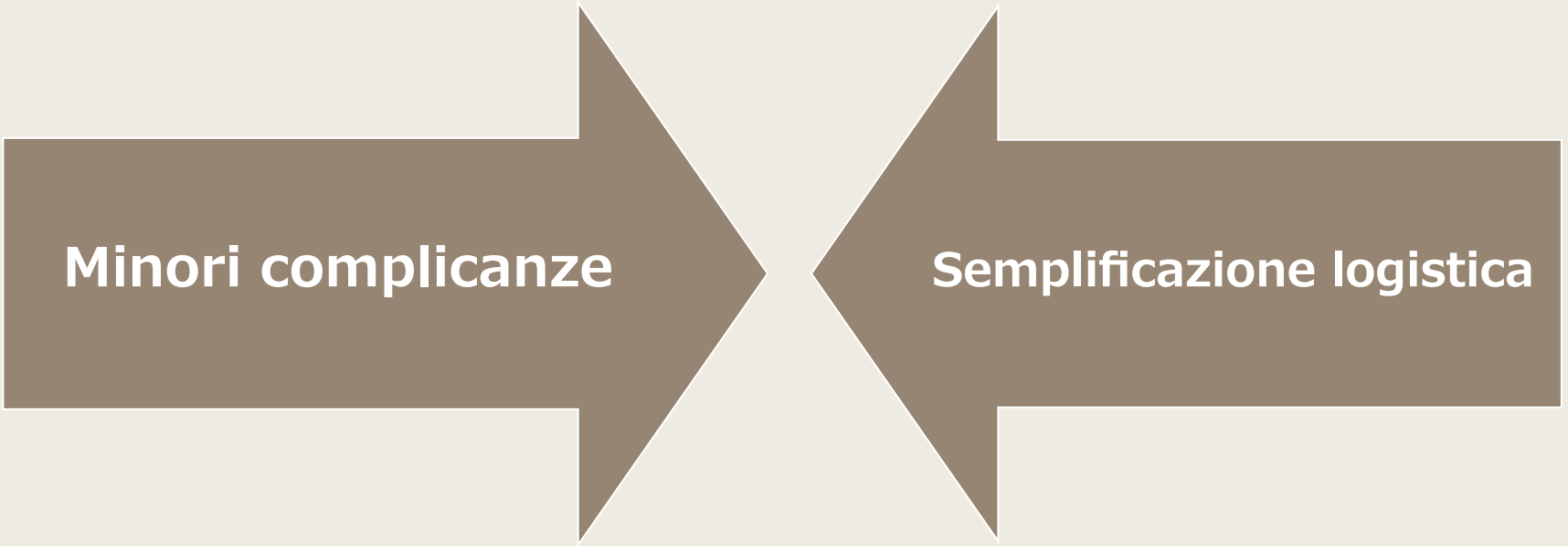
- ✓ Minima invasività
- ✓ Nessun rischio di complicanza grave immediata (pnx, emotorace, aritmie, ecc.)
- ✓ Minimo rischio di complicanze tardive (infezione, trombosi)
- ➢ Utilizzo di una tecnologia «state of the art»:

- *scelta della vena migliore: rapporto catetere/vena, profondità, collassabilità, rapporto con altre strutture, decorso (RaPeVA);*
- *minimo trauma endoteliale (US + microintroduzione);*
- *tip navigation (US);*
- *tip location intraprocedurale e accurata (IC-ECG; ecocardioscopia).*

SEMPLICITA’

- ✓ La tecnica è quella del PICC, con in più la creazione di una tasca sottocutanea in regione bicipitale
- ✓ Non è richiesta una sala operatoria (ambiente dedicato, sala procedurale)
- ✓ Non è richiesta la fluoroscopia
- ✓ Non è richiesto un Rx post procedurale

SICUREZZA + SEMPLICITA'= COSTO-EFFICACIA



ACCESSIBILITA’

- In questi anni abbiamo assistito – probabilmente - ad una «sovra-indicazione» dei PICC per le terapie a lungo termine.
- Spesso, la scelta del PICC è stata dovuta ad una ridotta accessibilità alla prestazione di inserimento port (più complessa, più costosa)
- Il PICC-port, ampliando l’offerta di port, colma questo *gap*

APPROPRIATEZZA: indicazioni specifiche del PICC-port

- Prevista radioterapia del torace
- Prevista ricostruzione con lembo pettorale
- Voluminose protesi mammarie bilaterali
- Posizione supina difficile o impossibile
- Radiodermite altre alterazioni cutanee
- Tracheostomia complicata
- Neoplasia voluminosa del collo
- Obesità patologica

Meglio un PICC-port?

Meglio un PICC-port?

SODDISFAZIONE DEL PAZIENTE

- Minima invasività, minimo trauma
- Eccellente risultato cosmetico
- Mantenimento della forma corporea
- Minor impatto sociale e psicologico

RISULTATO ESTETICO

ONGOING!

Improved Quality of Life with PICC-port *vs* PICC in Women with Breast Cancer undergoing Neo-adiuvant Chemotherapy

Studio osservazionale prospettico

161 pazienti arruolati (PICC e PICC-port)

Questionario (Q27)

- Consideri il device come un corpo estraneo ?
- La presenza del device ti ricorda la malattia ?
- Il device ti ha mai creato difficoltà nell'igiene fisica ?
- Pensi che il device sia visibile ?
- …

Overall satisfaction: a favore dei PICC-port

CONCLUSIONI

- ✓ Il PICC-port sta al port toracico come il PICC sta al CICC e al FICC
- ✓ Piena espressione della filosofia che sottende il moderno mondo degli accessi vascolari :

Sicurezza, semplicità, costo-efficacia, appropriatezza, accessibilità, soddisfazione del paziente.

- ✓ Port di scelta?

GRAZIE

fulvio.pinelli@me.com