



V Convegno Nazionale
GAVePed
2023 RIMINI
15-16 Maggio



Organizzazione e training

La esperienza dei corsi GAVePed sull'accesso venoso neonatale

Vito D'Andrea



Perché è importante la formazione e il training nel mondo degli accessi vascolari del neonato?

- **Abbiamo bisogno di formazione perché la realtà di molte TIN nazionali NON è in linea con le recenti raccomandazioni delle linee guida e non ha ancora implementato le nuove tecnologie e metodologie nella pratica clinica**
- **Nuove tecnologie** (poliuretano, membrane ad alto MVTR, applicatori monodose di clorexidina)
- **Nuove metodologie** (tip location e tip navigation con ecografia, tunnellizzazione, tip location con ECG intracavitario, CICC e FICC ecoguidati)
- **Recenti raccomandazioni delle LG** (controllo intraprocedurale della posizione della punta, tecniche di flush e lock, sostituzione delle linee infuzionali)

GUIDELINES**European Society of Anaesthesiology guidelines on peri-operative use of ultrasound-guided for vascular access (PERSEUS vascular access)**

Massimo Lamperti, Daniele Guerino Biasucci, Nicola Disma, Mauro Pittiruti, Christian Breschan, Davide Vailati, Matteo Subert, Vilma Traškaitė, Andrius Macas, Jean-Pierre Estebe, Regis Fuzier, Emmanuel Boselli and Philip Hopkins

British Journal of Anaesthesia **110** (3): 347–56 (2013)
Advance Access publication 29 January 2013 · doi:10.1093/bja/aes499

Evidence-based consensus on the insertion of central venous access devices: definition of minimal requirements for training

N. Moureau¹, M. Lamperti^{2*}, L. J. Kelly³, R. Dawson⁴, M. Elbarbary⁵, A. J. H. van Boxtel⁶ and M. Pittiruti⁷

- 1) Training PRE-CLINICO (lezioni frontali + parte pratica su simulatori/volontari)
- 2) Training CLINICO (curva di apprendimento con tutoraggio, curva di apprendimento senza tutoraggio, Audit conclusivo)

Il contenuto dei corsi dovrebbe includere:

- Indicazione, tecnica di inserzione e gestione di
 - ✓ Cateteri venosi centrali (CVO, ECC, CICC, FICC)
 - ✓ Cateteri venosi periferici (cannula periferica corta, minimidline)
 - ✓ Cateteri arteriosi (CAO, CAP)
- Spiegazione e dimostrazione delle più recenti tecnologie e metodologia come indicato dalle più recenti LG

Come strutturiamo i nostri corsi -1

- Lezioni introduttive frontali

- ✓ Spiegazione dei concetti di EBM e di come si passi da EBM a linee guida, protocolli aziendali, protocolli operativi
- ✓ Lezione introduttiva sulle principali novità dell'accesso vascolare in TIN
- ✓ Spiegazione dei principali protocolli pubblicati negli ultimi anni (RaSuVa, RaCeVA, NeoECHOTIP, RAVESTO etc)
- ✓ Spiegazione dettagliata delle indicazioni ai vari dispositivi (algoritmo del DAV-Expert)

Come strutturiamo i nostri corsi -2

- Lezioni relative alla tecnica di inserzione
 - ✓ Accesso venoso periferico (RaSuVA, tecnologia NIR, scelta della vena et c)
 - ✓ Tecnica di inserzione del CVO (inclusa la tip navigation e la tip location protocollo ISCAVO)
 - ✓ Tecnica di inserzione dell'ECC (inclusa la tip navigation e la tip location, protocollo ISICECC)
 - ✓ Tecnica di impianto di CICC e FICC (RaCeVa, RaFeVA, tecnica di venipuntura, tip navigation e tip location con ECO ed ECG endocavitario, tunnellizzazione)
 - ✓ Tecniche di sedo-analgesia in TIN

Come strutturiamo i nostri corsi -3

- Lezioni relative alla gestione
 - ✓ Strategia per la prevenzione del rischio infettivo
 - ✓ Gestione dell'exit site
 - ✓ Gestione della linea infusoriale
 - ✓ Prevenzione e trattamento dello stravasamento

Come strutturiamo i nostri corsi -4

- Sessioni VIDEO per chiarire concetti già espressi e migliorare l'interazione con l'audience.

www.gavecelt.it

- Stazione pratiche:
 - ✓ RaCeVA, RaPeVA, RaFeVA
 - ✓ Tecnologia NIR e visualizzazione vene superficiali
 - ✓ Puntura ecoguidata su simulatore
 - ✓ Medicazione e gestione dei diversi accessi nel neonato

Struttura del corso



- Standard
- Accessi Vascolari ecoguidati
- Gestione degli accessi vascolari e linee infusionali

Discenti

- Medici e infermieri
- Il personale medico dovrebbe conoscere perfettamente tutte le buone pratiche per la gestione
- Il personale infermieristico adeguatamente addestrato può occuparsi anche dell'impianto del dispositivo per accesso vascolare
- Tutte le linee guida parlano infatti di health care providers

Docenti



- Medici e infermieri adeguatamente addestrati
- Medici e infermieri che hanno contribuito alla ricerca scientifica sul campo negli ultimi anni

GAVePed

- 5 Novembre 2017 nasce il GAVePed
 - Dicembre 2017 GAVeCeLT Firenze
 - SMART Milano 2018
-
- 27 corsi GAVePed
 - 10 workshop





La forza e il successo



- Training teorico e pratico ricco di video
- Supporto post corso per acquisizione di materiale e implementazione delle nuove tecnologie
- Docenti esperti sul campo e con diverse pubblicazioni all'attivo
- Rapporto ideale tra docenti e discenti
- Formazione basata e adattata alle realtà locali
- Offerta formativa vasta (Master, Congresso nazionale etc.)

Futuro

- Tirocinio clinico
- Nuovi aspetti sulla simulazione
- Corsi europei

[illegible]