

Primo PICC DAY italiano 1° Edizione PICC DAY

Riunione Monotematica GAVeCeLT
I PICC E I MIDLINE: IL FUTURO
DELLA TERAPIA ENDOVENOSA
A BREVE E MEDIO TERMINE

6 - 7 novembre 2007
Sala Polivalente
Università Cattolica - Roma

November 6th - 7th
GAVeCeLT Meeting
PICC AND MIDLINE CATHETERS:
THE FUTURE OF SHORT TERM
AND MEDIUM TERM IV THERAPY

2007

Antonio La Greca
Università Cattolica - Roma



Oltre il GAVeCeLT - 7
Un nuovo percorso formativo per
l'addestramento all'impianto ed alla
gestione di PICC e Midline

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 **2007**

**LA FORMAZIONE ALL'IMPIANTO ED ALLA
GESTIONE DEGLI ACCESSI VASCOLARI**

**CRITERI STANDARD
O
IMPROVVISAZIONE ?**

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 **2007**

**Accesso vascolare
e diffusione dei PICC**

N. MOUREAU, BSN, CRNI
Orlando Park, Florida (USA)

**In Italia, la diffusione delle manovre invasive
nella professione infermieristica ha messo a
nudo i problemi formativi legati alla mancanza di
tradizione didattica nel campo**

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 **2007**

**NON SOLO
NURSE LED SERVICE ...**

A Nurse Led Peripherally Inserted Central Catheter Line
Insertion Service is Effective with Radiological Support
JONATHAN M. BARBER, DORIS M. BOOTH, JULIA A. KING, SAM CHAKRAVERTY
Departments of Radiology and Medical Oncology, Bradford Royal Infirmary, Bradford, U.K.

Evaluation of a Unique, Nurse-Inserted, Peripherally Inserted Central Catheter
Program
Beth Gamulka, Cristina Mendoza and Bairbre Connolly
Pediatrics 2005;115:1602-1606

Advantages of a nurse-led central venous
vascular access service
The Journal of Vascular Access 2004; 5: 109-112
H.C. HAMILTON
Department of Vascular Access and Parenteral Nutrition, Oxford Radcliffe-Hospitals NHS Trust, Oxford - UK

Nurse-led central venous catheter service: Christie experience
K. GOPAL, MICK, FRICK, I. FITZSIMMONS, RGN and J. A. L. LAWRENCE, MICK, FRICK
The British Journal of Radiology, 79 (2006), 762-765
Christie Hospital, Wilmslow Road, Manchester M20 4BX, UK

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 **2007**

(ANCHE SE ...)

Clinical Radiology (1998) 53, 33-36

**Establishing an Ultrasound Guided Peripherally Inserted Central
Catheter (PICC) Insertion Service**

R. PARKINSON, M. GANDHI, J. HARPER and C. ARCHIBALD
Division of Diagnostic Radiology, Princess Alexandra Hospital, Woolloongabba, Queensland, Australia

British Journal of Anaesthesia 96 (4): 414-17 (2006)
doi:10.1093/bja/ae032

Editorial II

Ultrasound imaging by **anaesthetists**: training and accreditation issues

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 **2007**

MA ANCHE ...



... NURSE LED TRAINING !!!

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 2007

PICC training: realtà esistenti

IL MONDO ANGLOSASSONE

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 2007

PICC training: realtà esistenti

L'ITALIA

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 2007

Formazione a Distanza in Sanità

Realtà esistenti: L'ITALIA

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 2007

PICC training in Italia

- documenti, linee guida, siti web in aumento
- interesse crescente, soprattutto INFERMIERI
- incremento della domanda formativa

QUALE FORMAZIONE OFFRIRE ?

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 2007

QUALE FORMAZIONE OFFRIRE ?

Self training ?

NO, grazie

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 2007

QUALE FORMAZIONE OFFRIRE ?

IL CORSO PICC GAVeCeLT - 7 (2005 - 2007)

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 **2007**

QUALE FORMAZIONE OFFRIRE ?

IL CORSO PICC GAVeCeLT - 7
(2005 - 2007)

- Oltre 30 corsi in tutto il territorio nazionale in due anni
- uno dei primi corsi PICC, **IL PRIMO IN ITALIA** focalizzato **SULL'IMPIANTO ECOGUIDATO**
- attualmente l'unico ad ampia diffusione nazionale

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 **2007**

QUALE FORMAZIONE OFFRIRE ?

IL CORSO PICC GAVeCeLT - 7
(2005 - 2007)

Ha contribuito:

- a diffondere una cultura dell'accesso vascolare basata su **punti di riferimento scientifici** e di qualità
- ad incoraggiare una rinnovata e qualificata professionalità dell'infermiere come figura centrale nel panorama degli accessi vascolari (dall'indicazione, all'impianto, alla gestione) **contro resistenze culturali e medico-legali**
- a divulgare le conoscenze sullo specifico degli accessi vascolari ad inserzione periferica e sulle potenzialità dell'**ecografia ad uso degli operatori non specialisti** in diagnostica per immagini

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 **2007**

INCREMENTO DELLA DOMANDA FORMATIVA

↓

IL MODELLO DI CORSO "ITINERANTE" NON E' PIU' SOSTENIBILE

↓

- Dispendio di risorse (soprattutto umane)
- Difetto di tutoraggio durante la curva di apprendimento

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 **2007**

DIFETTO DI TUTORAGGIO DURANTE LA CURVA DI APPRENDIMENTO

- Problema molto sentito dagli operatori in formazione
- Causa di "drop off" di una quota sensibile di operatori dal processo di formazione successivo alla didattica formale

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 **2007**

IL MODELLO AMERICANO

- **4 TEACH** (simulatore ???)
- **4 SEE**
- **4 DO** (tutorato - "itinerante")

↓

Trainers professionisti dedicati

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 **2007**

IL MODELLO ITALIANO (GAVeCeLT - 7)

- **4 TEACH**
- **4 SIMULATE** (articolato ed efficace)

↓

- **4 SEE** ???
- **4 DO** (tutorato) ???

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 2007

PICC training in Italia

- Mancano, soprattutto in campo sanitario (SSN), la **flessibilità professionale** e l'**autonomia economica delle strutture** che consentirebbero di creare delle figure docenti "professionali" e "dedicate"
- Di necessità, la soluzione va cercata nella centralizzazione della didattica all'interno dei luoghi "istituzionali" (Università, IRCSS, Ospedali, Centri di Ricerca e Cura)

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 2007

PICC training in Italia

IN ALTERNATIVA
Formazione di Task Force locali che possano autonomizzarsi nella pratica e nella didattica e agire quindi da centri di diffusione della metodica

STIMA DELLA TEMPISTICA
2 – 3 anni circa per la creazione di un numero di centri sufficienti a proseguire l'opera di diffusione della metodica in autonomia

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 2007

E IL NUMERO DI PROCEDURE ?

IPASVI 2006

... un serio e mirato percorso formativo **appositamente istituito e validato** e con la relativa costituzione di una **congrua casistica** di atti di implementazione effettivamente compiuti dal professionista Infermiere, **debitamente affiancato** e **senza incidenti** ...

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 2007

E IL NUMERO DI PROCEDURE ?

L'esperienza del Master sugli Accessi Venosi (UCSC, 2003 – 2007)

1. Dopo i primi impianti andati a buon fine, è pressoché costante un calo della performance, soprattutto a ridosso della fine del tutoraggio
2. Il "performance drop" è causa frequente di:
 - a) Abbandono del percorso formativo
 - b) Diffusione di mentalità negativa sull'argomento presso gli operatori in formazione e soprattutto presso i responsabili sanitari
3. La curva di apprendimento completa è probabilmente da stimare in circa 15 procedure, di cui almeno la metà da eseguire sotto tutoraggio

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 2007

Il progetto GAVeCeLT PICC Master Class 2008

Centralizzazione del training presso L'Università Cattolica

4 corsi/anno - 4 discenti per corso (16/anno)

- 4 TEACH	- 4 DO
- 4 SIMULATE	- 4 days
- 4 SEE	- 4 DO again (AUDIT)
- 4 SIMULATE (repeat)	- Possible 4 DO more

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 2007

Il progetto GAVeCeLT PICC Master Class 2008

Articolazione del corso

GIORNO 1	Mattina:	4 ore di lezione frontale (come GAVeCeLT-7)
	Pomeriggio:	4 ore di simulazione (come GAVeCeLT-7)
GIORNO 2	Mattina:	4 impianti visionati
	Pomeriggio:	4 ore di simulazione (come GAVeCeLT-7)

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 2007

Il progetto GAVeCeLT PICC Master Class 2008

Articolazione del corso

GIORNO 3	Mattina: 4 impianti tutorati
	Pomeriggio: 4 impianti tutorati
GIORNO 4	Mattina: 4 impianti tutorati
	Pomeriggio: 4 impianti tutorati

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 2007

Il progetto GAVeCeLT PICC Master Class 2008

Articolazione del corso

AUDIT a 3-6 mesi (GIORNO 1)	Mattina: 4 impianti tutorati
	Pomeriggio: 4 impianti tutorati
AUDIT a 3-6 mesi (GIORNO 2)	Mattina: 4 impianti tutorati
	Pomeriggio: 4 impianti tutorati
AUDIT (su richiesta)	Giorno 1 Mattina: 4 impianti tutorati
	Giorno 2 Mattina: 4 impianti tutorati
	Pomeriggio: 4 impianti tutorati

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 2007

Il progetto GAVeCeLT PICC Master Class 2008

- Al termine del corso (8 impianti sotto tutoraggio), l'operatore è in grado di proseguire in autonomia la curva di apprendimento, completabile in circa un mese, compatibilmente con il volume di impianti del centro di provenienza
- In caso di necessità (basso volume di impianti, difficoltà tecniche intercorrenti) è possibile rinforzare la metodica con una seconda audit (ulteriori 4 impianti sotto tutoraggio)

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 2007

Il progetto GAVeCeLT PICC Master Class 2008

Risultati attesi

- Riduzione del "drop off"
 - reclutamento di personale ad alta motivazione
 - riduzione degli incidenti causa di sfiducia negli operatori e nei responsabili sanitari
- Aumento del numero di impiantatori effettivamente in grado di operare in autonomia (16/anno) nonostante la riduzione del numero complessivo di ammessi ai corsi

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 2007

Il progetto GAVeCeLT PICC Master Class 2008

Risultati attesi

- Possibilità di accelerare la creazione di multipli centri di diffusione della metodica e della cultura correlata
- Riduzione dell'impegno di personale docente (1 docente per classe contro 4 docenti per classe del GAVeCeLT-7) e delle spese

PICC training: oltre il GAVeCeLT - 7 2007

LAVORARE MENO, LAVORARE TUTTI

GRAZIE !