



**Girona**

Dijous, 10 de març de 2016  
Palau de Congressos

**37**

Reunió  
de la Societat Catalana  
de Medicina  
Intensiva i Crítica



**33**

Jornades Catalanes  
d'Infermeria  
Intensiva i Crítica

Treballant en equip  
per una UCI sense fronteres



# Anàlisi comparatiu en l'elecció de PICC o CVC en pacients crítics

Autors: Lídia Saló Sánchez; Elisabet Costa Company;  
Maite Compte Vilella; Irene Fullà Corredor.

*Centre de treball:* Clínica Girona UVI

# INTRODUCCIÓ



La bibliografia consultada ens confirma que:

- Els CVC i els PICC són procediments practicats freqüentment en pacients crítics per l'administració de medicaments vasoactius, líquids intravenosos, nutrició parenteral, monitoratge hemodinàmic i obtenció de mostres de sang venosa.
- **Els PICC de múltiples llums són una opció tan vàlida com els CVC, amb l'avantatge de presentar menors riscos d'implantació i no augmentar les complicacions.**

La inserció del catèter venós d'inserció perifèrica és a càrrec dels professionals d'infermeria a través de la vena basilíca o cefàlica.

El personal mèdic s'ocupa de la inserció del CVC a través de la subclàvia i jugular.

## OBJECTIUS



- Identificar la via d'elecció PICC o CVC davant **les indicacions més freqüents**:
  - Inestabilitat hemodinàmica
  - Cirurgia major
  - Nutrició parenteral
  - Dificultat en els accessos venosos
- Determinar si hi ha **factors** que condicionin aquesta decisió, tenint en compte la importància d'escollir de forma individualitzada el catèter a implantar.
  - Edat – sexe
  - SAPS – NEMS
  - N° d'intents en la col·locació
  - Ubicació de la punta
  - Dies de permanència.

- **Disseny:** Estudi observacional, descriptiu i retrospectiu  
(gener-2015-desembre-2015)
- **Pacients:** **Adults amb catèter central**  
42 portadors de PICC i 44 de CVC. S'exclouen vies de fora la Unitat.
- **Variables Quantitatives:**  
Edat, SAPS , NEMS i dies de permanència. (Contrast d'hipòtesi amb t de Student)
- **Variables Qualitatives:**  
Sexe, nº d'intents en la col·locació, ubicació de la punta i indicació de catèter venós central. (Test de  $\chi^2$ )

# RESULTATS I CONCLUSIONS



Taula 1: Comparació entre grups de pacients amb PICC o CVC

Variable	PICC	CVC	p-valor	IC
EDAT	66,0 $\pm$ 15,1	74,0 $\pm$ 14,4	p = 0,00660	(2,76 / 13,33)
SAPS	22,5 $\pm$ 15,7	32,0 $\pm$ 15,1	p = 0,00250	(4,05 / 15,09)
NEMS	28,7 $\pm$ 9,1	31,5 $\pm$ 7,8	p = 0,0594	(-0,16 / 5,91)
DIES PERMANÈNCIA	6,95 $\pm$ 4,17	10,86 $\pm$ 7,40	p = 0,00177	(1,74 / 6,08)
INTENTS	1,19 $\pm$ 0,45 83% el primer intent	1,48 $\pm$ 0,93 77% el primer intent	p = 0,0371	(0,02 / 0,55)
UBICACIÓ DE LA PUNTA	1,17 $\pm$ 0,38 83% a AD	1 $\pm$ 0,00 100% a AD	p = 0,00217	(-0,26 / -0,07)
SEXE	44% $\pm$ 0,50 homes	56% $\pm$ 0,50 homes	p = 0,142	(-0,06 / 0,29)

Taula 2: Comparació entre grups de pacients amb PICC o CVC

VARIABLE	Inestabilitat hemodinàmica	Cirurgia major	Nutrició Parenteral	Dificultat d'accessos venosos
PICC	15 (36%)	21 (75%)	4 (36%)	2 (40%)
CVC	27 (64%)	7 (25%)	7 (64%)	3 (60%)
PICC (catèter inserció perifèrica) CVC (Catèter Venós central)			p-valor= 0.00972	