



XXIII^è

Congrés nacional català d'urgències i emergències

PUNT D'INNOVACIÓ I CONEIXEMENT

Seu: Tecnocampus
Mataró 14 i 15 d'abril 2016

CONSORCI SANITARI
DEL MARESME

Germans Trias i Pujol
Hospital

SoCUMUE

TecnoCampus
Mataró-Maresme

VENOCLISIS COMPLEXA A PEDIATRIA GUIDA PER ULTRASÒ.

Vanessa López Madrid, Beatriz Díaz Navarro, Marta Civit Rovira, Laura García Castillo, Maria Rimblas Roure, Alejandro Samitier Pastor.
Servei d' Urgències de Hospital Universitari Sant Jaon de Reus.

INTRODUCCIÓ

Els accesos venosos perifèrics a pediatria són una activitat bàsica i diària al Servei d' Urgències.

Segons el DIVA Score (Difficult Intravenous Access) es aquell en el que la vena no es palpa ni es visualitza.

Però també incluim com accés venós complexe tot aquell procediment que dura més de 20 minuts o en el que hi ha un intent fallit.

OBJECTIU

- Avaluar la utilitat de l' ecografia en la canalització de la via perifèrica complexe.

METODOLOGIA

Utilitzem l'ecògraf LOGIQ Book XP (GE) amb transductor lineal multifreqüència.

Primer, realitzem un examen ecogràfic per a la localització anatòmica de la vena candidata a punció.

S'inclouen en l'estudi pacients atesos al Servei d'Urgències, amb edats entre 2 dies i 14 anys, que compleixen criteris d' inclusió.

Per a cada pacient valorem:

- Edat.
- Sexe
- Pes
- Antecedents patològics.
- Localització anatòmica de la punció
- Visualització de la vena amb ultrasò.
- Punció " convencional " o en temps real.
- Èxit de la venoclisi després ecografia.
- N^o . Intents per èxit.
- Temps.



XXIII^e

Congrés nacional català
d'urgències i emergències

PUNT D'INNOVACIÓ I CONEIXEMENT

Seu: Tecnocampus
Mataró 14 i 15 d'abril 2016



CONSORCI SANITARI
DEL MARESME



Germans Trias i Pujol
Hospital



TecnoCampus
Mataró-Maresme

RESULTATS

- Iniciem l'estudi amb 6 pacients on hem utilitzat la tècnica ecogràfica per a la localització de la via perifèrica .
- Èxit del 40% en els casos de punció al primer intent després ecografia i un 20% al segon intent.
- Intents fallits: 40%
- La mitja del temps emprat: 30 minuts.

CONCLUSIONS

- Malgrat que fins ara es tracta d'una mostra petita (n = 6) , l'ús de l'ecografia com a guia anatòmica pot augmentar l'èxit de la canalització .
- Els factors que poden influir en el fracàs de la canalització són l'obesitat infantil, les antecedents patològics i l'experiència dels professionals en el maneig de l' ecógraf.