



SEGURETAT DE LA NORADRENALINA ADMINISTRADA PER CATÈTER PERIFÈRIC LLARG

Jordina Delclòs; Aurora Fontova; Adrián Nieto; Núria Carreras; Mireia Madern

Urgències , Hospital de Figueres

Introducció :

La noradrenalina és el vasopressor de primera línia en el xoc, amb ús creixent de catèters perifèrics llargs, tot i la manca de consens en perfusions superiors a 24 hores.

Objectiu :

Avaluar la seguretat i l'evolució de l'accés vascular en pacients atesos a urgències tractats amb noradrenalina mitjançant catèter perifèric llarg.

Metodologia :

Estudi observacional retrospectiu d'adults tractats amb noradrenalina en un servei d'urgències i una unitat de monitorització d'un hospital comarcal entre 2021 i 2025. Es van analitzar 395 episodis corresponents a 367 pacients. Les variables estudiades van ser l'edat, el tipus de catèter, la durada i la dosi de la perfusió, així com el motiu de retirada del dispositiu. Es va definir com a retirada segura l'alta de l'episodi o la finalització del tractament. Es van comparar els episodis amb perfusió ≤ 24 hores i >24 hores mitjançant anàlisi bivariant i regressió logística multivariant.

Resultats:

La mediana del temps de perfusió va ser de 16,5 hores (RIC: 34,03) i la mediana de la dosi administrada de 6,27 mL/h (RIC: 6,13). En els catèters perifèrics llargs, el 83,8% de les retirades van ser segures, en comparació amb el 95,2% dels catèters venosos centrals ($p < 0,01$). En els catèters perifèrics llargs amb perfusions ≤ 24 hores, la retirada segura va ser del 91,1%, mentre que en perfusions >24 hores va disminuir fins al 71,5%, diferència estadísticament significativa ($p < 0,01$). En el model de regressió logística, una menor edat ($p = 0,01$) i un menor temps de perfusió ($p < 0,001$) es van associar de manera independent a una retirada segura.

Conclusions :

L'administració de noradrenalina mitjançant catèter perifèric llarg és segura en l'àmbit d'urgències. La seguretat disminueix progressivament amb l'augment del temps de perfusió i l'edat del pacient.