



ECOCARDIOGRAFIA A PEU DE LLIT EN LA COL·LOCACIÓ DE CATÈTERS D'HEMODIÀLISI: PODEM PRESCINDIR DE LA RADIOGRAFIA?

Antonio Miguel García Bueno; Larry Kave Exilus; Najoua El Jarroudi; Jehimy Alvarez-Saltos; Patricia Jiménez Costa; Irati Tapia González; Fátima Moreno Guzmán; Vicent Esteve Simó
Hospital Universitari de Terrassa, Consorci Sanitari de Terrassa

Introducció:

Els catèters venosos centrals (CVC) són essencials per a l'inici urgent de l'hemodiàlisi. La confirmació de la posició de la punta es realitza habitualment per radiografia de tòrax, però aquest mètode presenta limitacions logístiques importants. L'ecocardiografia transtoràcica, mitjançant el signe de remolí auricular ràpid (RASS), podria permetre una verificació immediata a peu de llit.

Objectiu:

Avaluar la utilitat de l'ecocardiografia en la confirmació de la correcta posició dels catèters d'hemodiàlisi.

Materials i mètodes:

Estudi observacional prospectiu unicèntric. Analitzarem variables clíniques i demogràfiques, ecogràfiques, radiològiques, del funcionament del catèter i assistencials.

Resultats:

20 procediments. Edat mitjana 67,6±12,8 anys, 65% homes. El CVC va ser a jugular interna dreta en el 90%. La visualització ecogràfica directa de la punta es va aconseguir en 17(85%). El RASS va ser positiu en el 100%, amb "flush" <2 segons en tots els casos. Globalment, la radiografia va mostrar una posició adequada en el 90%; considerant-se correcta(55%), acceptable(35%) i anòmala(10%). La visualització ecogràfica va presentar una sensibilitat del 94,4%, especificitat del 100%, valor predictiu positiu del 100% i exactitud del 95%. Tots els paràmetres de les sessions de HD van estar dintre dels valors habituals de normalitat. Únicament es van registrar com a complicacions menors un 15% (sagnat) i recanvi de catèter en el 10%. El temps fins a l'inici de la diàlisi va ser significativament menor amb verificació ecogràfica comparat amb la comprovació amb radiografia (5,7±4,5vs37,4±13,4 min; p<0,001).

Conclusions:

L'ecocardiografia transtoràcica amb visualització directa i RASS és una tècnica precisa, segura i eficient per a la verificació immediata dels catèters d'hemodiàlisi. La seva utilització té un impacte potencial rellevant en l'eficiència del circuit assistencial i en l'experiència del pacient. No obstant, serien necessaris estudis futurs per confirmar aquests resultats i definir millor el paper de la ecografia i el RASS