


17è**Congrés Nacional català
d'urgències i emergències**

Sant Fruitós del Bages, 18 i 19 de març de 2010

La urgència: un nivell assistencial integral**Tots junts i en equip per l'atenció a les persones****EFFECTE DE LA IMPLANTACIÓ EXTRAHOSPITALARIA DEL COMPRESSOR TORÀCIC MECÀNIC LUCAS EN EL NÚMERO DE RONYONS TRANSPLANTATS EN UN PROGRAMA DE DONACIÓ A COR ATURAT.****Tipo de Comunicació: ORAL****Àrea: TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

INTRODUCCIÓ: Espanya amb 34'2 donacions per milió de població és el país amb la taxa més alta de donació del món. Malgrat això, encara hi ha llistes d'espera per transplantament. Un nou grup de potencials donants són els donants a cor aturat (DCA), Es tracta de pacients que han patit una aturada cardio-respiratòria (ACR) no recuperada, que són traslladats fins l'hospital mantenint les maniobres de suport vital per ser valorats com a possibles donants. En un programa de DCA s'implantà el compressor mecànic LUCAS pel trasllat dels DCA fins l'hospital com a substitut de les compressions toràciques manuals.

OBJECTIU: Analitzar si l'ús del dispositiu LUCAS durant el trasllat augmenta el número de ronyons transplantats respecte les compresions toràciques manuals.

METODOLOGIA: Estudi prospectiu en dues fases, abans i després de la introducció del dispositiu, realitzat entre l'1 de gener de 2006 i el 14 de maig de 2009. La població de l'estudi la componen tots aquells pacients en ACR que van considerar-se possibles DCA durant el període de l'estudi. Les variables recollides van ser l'ús del LUCAS (depenent), variables demogràfiques i el número d'òrgans transplantats. Van analitzar-se mitjantçant anàlisis uni i bivariant amb el programa SPSS 13.0.

RESULTATS: Durant el període de l'estudi, 163 pacients van ser potencials DCA, dels quals 57 foren donants reals (22 al grup LUCAS). Dels pacients inclosos, 135 (82,8%) van ser homes. L'edat mitjana fou 46,91 (+ 12'95) anys. Es van transplantar 35 ronyons (79,54%) del grup LUCAS per 43 ronyons (61,42%) grup de compressions manuals. La mitjana de ronyons transplantats per donant al grup de RCP manual fou d'1,23 per 1,59 en el grup del dispositiu LUCAS ($p=0,14$).

CONCLUSIONS: S'observa una tendència a l'alça en el número de ronyons transplantats als pacients traslladats amb LUCAS tot i que la diferència no és estadísticament significativa, probablement pel reduït tamany de la mostra.