

Experts de l'Hospital del Mar i de l'IMIM presenten un nou dispositiu quirúrgic en el Congrés de la "American College of Surgeons" a Chicago

Un innovador dispositiu permet que l'hemorràgia, en les reseccions hepàtiques, sigui pràcticament nul·la

Aquest dispositiu, que actualment està en fase d'assaig clínic, ha donat uns resultats excel·lents: la pèrdua de sang durant la intervenció ha passat de 500cc a 50cc, s'ha escurçat en uns dies l'ingrés hospitalari i s'ha simplificat o reduït la utilització d'altres instrumental quirúrgic.

Cirurgians de l'Hospital del Mar i de l'Institut Municipal d'Investigació Mèdica (IMIM-Hospital del Mar) han desenvolupat un innovador dispositiu quirúrgic assistit per radiofreqüència que **redueix en unes 10 vegades l'hemorràgia en les intervencions de resecció hepàtica**. La creació del dispositiu ha estat possible, gràcies a l'ajut del Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) a la col·laboració multidisciplinària de cirurgians de l'hospital del Mar, experts de la Universitat de Saragossa i enginyers de la Universitat Politècnica de València. **L'eina disposa de patent nacional i internacional.**

En les reseccions hepàtiques, les hemorràgies són un dels majors problemes durant la intervenció i la posterior recuperació del malalt, per tant la reducció de l'hemorràgia és cabdal en aquest tipus d'operacions. L'assaig clínic fet per aquest grup ha demostrat que "emprant aquest nou dispositiu, ***la pèrdua de sang ha passat de 500cc a 50cc i fins i tot 5cc, és a dir, pràcticament nul·la***" ens explica el Dr. Fernando Burdío, investigador principal del projecte. Gràcies a la utilització dels prototips d'aquest dispositiu, s'evita la necessitat de fer transfusions, s'afavoreix una **més ràpida recuperació dels malalts, s'eviten futures complicacions i, segons les dades d'aquest estudi, sembla que l'estada hospitalària s'escurça de 11 a 5 dies de mitjana.**

Una de les indicacions de les reseccions hepàtiques és la extirpació de part del fetge a causa d'un tumor. Una altra avantatge, doncs, d'aquest dispositiu és que gràcies a la reducció de l'hemorràgia es poden evitar les transfusions i, això, disminueix la possibilitat d'acceleració en el desenvolupament o reactivació del tumor.

Segons el Dr. Burdío ***"Es simplifica o s'elimina la utilització d'altres instruments i dispositius quirúrgics, amb la consegüent reducció de costos i senzillesa en el procediment. A més, es pot utilitzar amb gairebé tots els pacients, doncs els criteris d'exclusió són mínims i quedarien limitats a les reseccions més àmplies"***,

El dispositiu està, ara per ara, en fase d'assaig clínic, amb intervencions quirúrgiques reals, amb uns resultats excel·lents i sense cap incidència. S'ha provat, en fases anteriors, en animals d'experimentació per garantir-ne la seguretat i l'eficàcia i, actualment, els prototips

Per a més informació: www.hospitaldelmar.cat

Barcelona, 7 d'octubre del 2009

estan acceptats per l'Agència Espanyola del Medicament. Es preveu, en breu, ampliar la seva utilització a altres òrgans com el ronyó.

Totes aquestes dades i resultats es presentaran, en una comunicació oral, el proper dia 13 d'octubre en el Congrés de la "American College of Surgeons".

Per a més informació: www.hospitaldelmar.cat

Servei de comunicació | Passeig Marítim 25-29 | 08003 Barcelona | Tel. 93 248 30 72 | Fax 93 248 32 54
Sra. Maribel Pérez, Directora de comunicació de l'IMAS (619 885 326)