

CRÍTICA DE LIBROS

Tratado de trasplantes de órganos

Obra en dos tomos, de 1.499 páginas, distribuidas en 169 capítulos, elaborada por un total de 262 expertos en las diversas modalidades de trasplantes y dirigida y editada por los Dres. R. Montero Benzo y R. Vicente Guillén, ambos pertenecientes al Servicio de Anestesiología y Reanimación del Hospital Universitario "La Fe" de Valencia.

Esta extensa obra está dividida en ocho bloques perfectamente definidos y precedida de dos capítulos introductorios. En el primero de estos se presenta un recuerdo de lo que ha sido la evolución del pensamiento médico que llevó a la decisión de sustituir el órgano enfermo, terminal, de una persona por otro sano de otra. En el segundo capítulo, se describe cómo se encuentra estructurada en España la Organización Nacional de Trasplantes, el papel que ha jugado en la evolución de esta actividad terapéutica en nuestro país y el soporte legislativo que lo permite y regula.

El primer bloque, que incluye siete capítulos, se destina a la valoración y selección de los donantes, a determinar cuándo se puede diagnosticar la muerte cerebral en el adulto y en el niño, a la evaluación de los potenciales donantes y a las condiciones que han de reunir para que puedan ser aceptados. En este apartado se han incluido también una serie de aspectos técnicos que recogen las formas recomendadas para lograr que los órganos trasplantados lleguen al receptor en las mejores condiciones posibles. Uno de estos capítulos se ha reservado para los trasplantes de tejidos.

Los 20 capítulos siguientes que forman el segundo bloque se ocupa monográficamente del trasplante renal (TxR). También en este caso se comienza con un recuerdo de la historia de estos trasplantes. Se resalta la importancia epidemiológica de la insuficiencia renal terminal, se analizan los criterios que se deben utilizar para seleccionar a los receptores y donantes de TxR, la descripción de las formas de extracción, preservación e implantación de los riñones, los estudios pre- y perioperatorios a los que deben someterse los receptores, las peculiaridades de la anestesia durante el TxR y las complicaciones que pueden surgir durante y tras este. Interés particular para los internistas y nefrólogos son los capítulos dedicados a la inmunosupresión, al reconocimiento del rechazo agudo y de la función retrasada del injerto y al diagnóstico y manejo de las complicaciones del TxR.

En los 42 capítulos en que se divide el tercer bloque de este extenso tratado, se aborda el apasionante tema del trasplante cardiaco (TxC). También en este caso se hace un apunte histórico de los inicios de esta variedad de trasplante, desarrollo e implantación, se revisa la importancia epidemiológica de la insuficiencia cardiaca grave, se analizan las diversas formas de asistencia al corazón insuficiente, la valoración de los presuntos receptores y la selección de los donantes. Tras ello, se consideran los aspectos técnicos quirúrgicos y anestesiológicos que conlleva el TxC o cardio-pulmonar. Se tratan los aspectos fisiopatológicos del corazón denervado, la inmunosupresión, el diagnóstico del rechazo y las complicaciones a corto y largo plazo que pueden surgir tras el TxC y los resultados de este.

Al trasplante pulmonar (TxP) se destinan otros 34 capítulos. El contenido de estos sigue una secuencia parecida a la que encontramos en los bloques anteriores. En ellos, se revisan las indicaciones del TxP, la selección de receptores y de donantes, las técnicas quirúrgicas y anestesiológicas, el mantenimiento

hemodinámico, la inmunosupresión, el reconocimiento de la disfunción y rechazo del injerto y otras complicaciones que pueden surgir tras el TxP y los resultados que son esperables tras este.

Otros 37 capítulos se dedican al trasplante hepático (TxH), quinto bloque de este tratado. En él se considera al manejo del cirrótico terminal, la valoración de los candidatos al TxH, las indicaciones y contraindicaciones de este, las posibilidades de disponer de un hígado artificial, la selección de donantes, su mantenimiento, las técnicas quirúrgicas y anestesiológicas y los problemas diversos que pueden surgir en estos enfermos. En unos de estos capítulos se revisa el tema del trasplante de hepatocitos aislados.

En trece capítulos se consideran los diferentes aspectos que supone al trasplante de páncreas. Se discuten también sus indicaciones, los criterios de selección y exclusión de receptores, las peculiaridades de la anestesia en estos casos, la técnica de la extracción e implantación del páncreas y riñón, la reanimación de los receptores, la inmunosupresión y el manejo de los rechazos, consecuencias metabólicas, complicaciones y resultados.

El penúltimo bloque de este tratado se ha reservado para el trasplante de intestino (TxI) y ha sido elaborado por uno de los pocos equipos en España que tienen experiencia en este tipo de trasplante. La ordenación de estos capítulos sigue la misma tónica que la de los bloques anteriores: determinación de la indicación del TxI, la selección de los donantes y el mantenimiento de estos, la descripción de las técnicas, los cuidados anestésicos y postoperatorios y los resultados de este tratamiento.

El último apartado de esta obra está dedicado de forma monográfica a la revisión de problemas de anestesia que pueden plantear los trasplantados de los órganos comentados.

Como se puede comprobar, se trata de una obra completa que incluye todos los problemas que pueden plantearse en la selección de receptores y donantes de los grandes órganos que suelen ser trasplantados, los problemas técnicos que conlleva la extracción e implantación de esos órganos, la inmunosupresión, el manejo de rechazo, complicaciones que se pueden esperar y, finalmente, los resultados. Por ello, son muchas las especialidades que abarca el contenido de este tratado y son muchos los profesionales que pueden estar interesados por este tratado: cirujanos, trasplantólogos, anestesistas, reanimadores, internistas, nefrólogos, cardiólogos, neumólogos, gastroenterólogos y hepatólogos, endocrinólogos, inmunólogos, infectiólogos, etc. Todos los capítulos están redactados y actualizados por expertos que tienen conocimientos profundos y larga experiencia en esos temas y en el manejo de los pacientes trasplantados. La bibliografía que cierra cada capítulo es amplia y actual. Incluye un índice de materias con 352 entradas y un índice de siglas.

La obra viene presentada y avalada por dos personalidades en estos temas, el profesor Louis Courand, Jefe de Servicio de Cirugía Torácica de la Unidad de TxP de Burdeos y por el Prof. Bernat Soria, del Instituto de Bioingeniería de la Universidad Miguel Hernández de Alicante y pionero en España de los estudios con células madre.

La obra está magníficamente editada por ARÁN Ediciones y viene ilustrada con multitud de tablas, esquemas, gráficos y figuras a todo color.