

Presentación

El presente informe se ha elaborado por encargo de la Subsecretaría del Ministerio de Sanidad y Consumo en respuesta a la solicitud elevada por sectores profesionales y empresariales, particularmente la Sociedad Española de Nefrología (SEN).

La pluralidad de membranas utilizadas en la fabricación de dializadores contribuye a que se presente en el mercado gran número de ellos, más de 400 en el ámbito de la EDTA, con características muy diferentes, tanto en lo relativo a sus prestaciones funcionales como a su «biocompatibilidad» y su precio.

La trascendencia clínica y económica del uso de uno u otro tipo de dializador ha sido objeto de multitud de publicaciones y considerable debate que no ha llegado a materializarse en un cuerpo de doctrina universalmente aceptado que sitúe con precisión la contribución relativa de cada tipo de dializador al resultado clínico del tratamiento en diálisis de la insuficiencia renal; y, consecuentemente, la efectividad y eficiencia de este elemento, fundamental en dicho tratamiento.

El objeto del presente informe es proporcionar información respecto de dichas cuestiones desde una perspectiva global, ponderando el valor relativo de los diferentes criterios en juego que afectan a: efectividad clínica, funcionalidad, biocompatibilidad y precio.

A tal efecto, en noviembre de 1995 inició sus trabajos un grupo de expertos designados tanto por la Sociedad Española de Nefrología como por la Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias, que sobre la síntesis de la evidencia científica, el análisis de la situación y su propia experiencia personal han elaborado el documento que ahora se ofrece.

El contenido de las aportaciones individuales de los expertos se recoge en siete capítulos que se presentan firmados por cuanto expresan los criterios de sus respectivos autores. Sobre estas aportaciones, el grupo elaboró de forma colegiada el Informe de síntesis y las conclusiones que aparecen a continuación, cuyo contenido se asume por la Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias.

Tanto el «Informe de Síntesis» como las «Conclusiones» carecen de referencias bibliográficas expresas; su soporte documental es el referido en los siete capítulos mencionados, a los que se remite al lector que busque un desarrollo más exhaustivo, y en los que se pormenoriza la información que aquéllos vienen a interpretar y sintetizar.

Finalmente, y con objeto de facilitar su consulta, en Anexo al documento se ofrece la información facilitada por las empresas fabricantes o distribuidoras de dializadores en España y relativa a 155 dializadores que se comercializan en el mercado español. Esta Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias ha reproducido fielmente la información recibida, sin proceder a su contrastación ni verificación. En consecuencia, tal información queda bajo la exclusiva responsabilidad de las empresas que la han facilitado y que la sustentan bien en estudios internos, bien en información bibliográfica o bien en información facilitada por los proveedores de las membranas.

ABREVIATURAS

(Relación de las principales abreviaturas utilizadas. A lo largo del documento aparecen otras cuyo significado se indica en el texto.)

AFB	Biofiltración sin acetato (<i>Acetate Free Biofiltration</i>)
AMP	Adenosín monofosfato
b ₂ -M	b ₂ -microglobulina
bTG	b-tromboglobulina
BUN	Nitrógeno ureico (<i>Bounded Urea Nitrogen</i>)
CU	Cuprofán
CUF	Coeficiente de ultrafiltración
DPCA	Diálisis peritoneal continua ambulatoria
DPCC	Diálisis peritoneal continua con cicladora
EDTA	<i>European Dialysis and Transplant Association</i>
EEUU	Estados Unidos de América
enf/pmp	Enfermos por millón de población
ETO	Oxido de etileno
HD	Hemodiálisis
IECA	Inhibidor de la enzima de conversión de la angiotensina

PRESENTACION

IPC	Indice de precios al consumo	PAN	Poliacrilonitrilo
IRCT	Insuficiencia renal crónica terminal	PCR	Tasa de catabolismo proteico (<i>Protein Catabolic Rate</i>)
KoA	Coficiente de transferencia de masas por area del dializador	PFD	<i>Paired Filtration Dialysis</i>
kPa	KiloPascales	PTM	Presión transmembrana
mmol	Milimol	RNAm	Acido ribonucleico mensajero
NCDS	<i>National Cooperative Dialysis Study</i>	TAC	Concentración media a lo largo del tiempo (<i>Time Average Concentration</i>)
NIH	<i>National Institute of Health</i>	tPA	Factor de activación del plasminógeno tisular
PM	Peso molecular		