

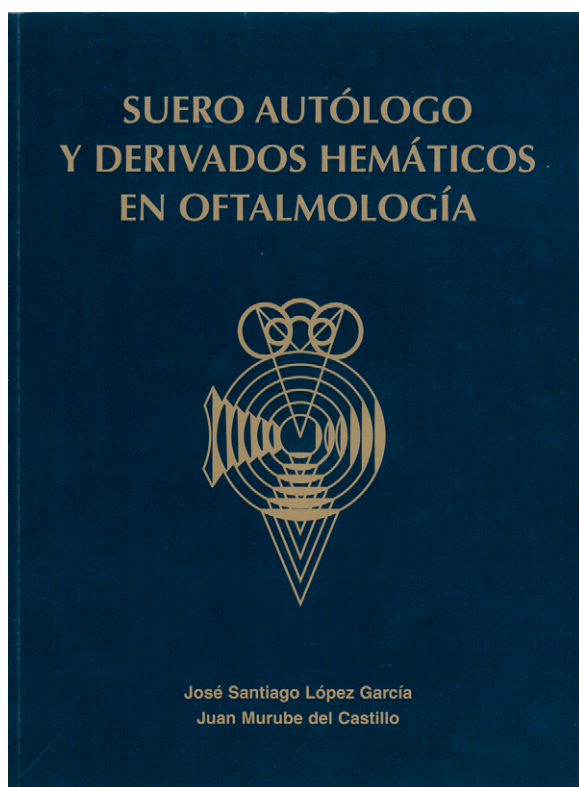
ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA

www.elsevier.es/ofthalmologia



Crítica de libros y medios audiovisuales

Suero autólogo y derivados hemáticos en oftalmología. López García JS, Murube del Castillo J, García Lozano I, Rivas Jara L. Editorial: Sociedad Española de oftalmología. ISBN: 978-84-89085-46-6. Depósito legal: M-35103-2011. Idioma: castellano. Páginas: 254. Tamaño: 19 x 26 cm.



La comunicación titulada *Suero autólogo y derivados hemáticos en oftalmología* se presentó en el 87 congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. La obra se divide en 9 secciones: introducción, normativa legal, aplicación de la medicina regenerativa en oftalmología, suero autólogo (subdividido en 6 capítulos), sueros heterólogos, adhesivos tisulares biológicos, derivados plaquetarios (subdividido en 4 capítulos), aplicación de los derivados hemáticos en glaucoma, retina, oculoplástica y cirugía refractiva y, por último, una sección en la que se aborda nuevas perspectivas en la producción y dispensación de suero autólogo.

En la parte dedicada al suero autólogo destacan los capítulos dedicados a los efectos sobre la fisiopatología corneal y las aplicaciones clínicas, como son: los defectos epiteliales persistentes, las queratopatías secundarias al síndrome de ojo seco, la enfermedad injerto contra huésped; y se realiza el efecto beneficioso en los defectos epiteliales posqueratoplastia. Especialmente didácticas son las tablas resumen de la acción de los factores de crecimiento y el protocolo de elaboración del suero autólogo.

A continuación se describe la forma de preparación e indicaciones del suero heterólogo.

En el apartado de adhesivos tisulares se analizan los adhesivos de fibrina, los biodendrimeros, así como las indicaciones y las ventajas frente al cianocrilato.

Varios capítulos abordan los preparados plaquetarios. En primer lugar se expone el mecanismo de acción, que consiste en la imitación de la última fase de la coagulación, con la formación de coágulos de fibrina y liberación de los factores de crecimiento de las plaquetas. Después se describe la forma de elaboración y las aplicaciones clínicas del plasma rico en plaquetas (preparado en colirio o en coágulo, útil en perforaciones) y del plasma rico en factores de crecimiento, aunque en este caso, con una menor experiencia en oftalmología.

El capítulo dedicado a la comparación entre suero autólogo y derivados plaquetarios es muy útil para comprender las diferencias in vitro e in vivo entre ambos productos. El suero autólogo tiene un mayor efecto sobre la migración celular y diferenciación celular, y un menor efecto sobre la proliferación celular. Aunque in vivo no parece existir ningún preparado claramente superior, la preparación del suero autólogo en la actualidad está más estandarizada y consigue efectos óptimos con una menor concentración del producto, reduciendo la necesidad de extracción de sangre.

Posteriormente se comentan las indicaciones de los derivados hemáticos en la cirugía del glaucoma (como, por ejemplo, la sutura del tapete), el mecanismo de acción e indicación de la plasmina en retina y la aplicación en cirugía refractiva y oculoplástica. Se exponen una serie de casos de injertos y colgajos con Tissucol®, y por último, se comenta la existencia de otros derivados como el Floseal® o el Fastact®.

En definitiva, esta obra nos ayuda a comprender la diferencia entre los distintos derivados hemáticos para poder integrarlos en nuestra práctica clínica diaria.

M.R. García Catalán

Correo electrónico: rociogarciacatalan@gmail.com

Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España

0365-6691/\$ – see front matter

<http://dx.doi.org/10.1016/j.oftal.2012.09.019>