

La vitrectomía pars plana, una técnica de microcirugía ocular para el tratamiento de la patología retiniana

La vitrectomía pars plana es un procedimiento quirúrgico, mediante microcirugía ocular, en el que se extrae el cuerpo vítreo (gel transparente que rellena el globo ocular y, aproximadamente, ocupa el 80%), para poder trabajar sobre la retina o bien se extrae el gel vítreo porque se ha producido una hemorragia vítrea e impide la correcta visión. En ocasiones el cuerpo vítreo se sustituye por aire, gas o aceite de silicona para conseguir taponar la retina mientras esta hace su proceso de reparación. Las técnicas actuales de microcirugía con incisiones de pequeño calibre (23g o 25g) ofrecen muchas ventajas al paciente al ser menos agresiva, acortar la cirugía, presentar una menor inflamación durante el postoperatorio y una recuperación más rápida.

La vitrectomía pars plana se realiza principalmente para patologías de la retina como desprendimiento de retina; complicaciones retinianas de la diabetes mellitus, como hemorragias vítreas; enfermedades de la mácula: agujero macular o membrana epiretiniana, principalmente; traumatismos oculares; patologías relacionadas con la alta miopía; uveítis, inflamación ocular y complicaciones de la cirugía de cataratas.

La vitrectomía pars plana es un procedimiento ambulatorio, que dura entre media hora y dos horas y se realiza con anestesia local, bajo sedación. Mediante tres microincisiones del calibre de una aguja (23/25G) se accede al interior del globo ocular, se corta y aspira el vítreo y posteriormente se puede teñir la membrana epiretiniana macular con un colorante azul para retirarla con pinzas endoculares, se puede inyectar perfluorocarbono líquido, hexafluoruro de azufre (gas) o aceite de silicona, según considere el oftalmólogo, con el fin de reparar la retina lesionada. Frecuentemente se combina con cirugía de catarata si es necesario.

Antes de la cirugía, es necesario realizar una revisión oftalmológica completa, que puede incluir, una retinografía, una angiografía fluoresceínica (AGF), una ecografía ocular o una tomografía de coherencia óptica OCT. La OCT es la prueba princeps de la exploración macular, es una técnica rápida e indolora de diagnóstico, control y seguimiento, que nos permite el estudio de cortes histológicos de la mácula "en vivo".

La vitrectomía pars plana, una técnica de microcirugía ocular para el tratamiento de la patología retiniana

Sobre Sagrat Cor-Hospital Universitari

Sagrat Cor-Hospital Universitari pertenece a la Xarxa Hospitalària d'Utilització Pública (XHUP) desde el 15 de julio de 1985, año de la creación de esta importante red sanitaria catalana. Fundado entre las décadas de los 60/70 ofrece todas las especialidades medicoquirúrgicas, de las que destacan cirugía torácica, cirugía cardíaca, neurocirugía, cirugía ortopédica y oncología, entre otras. Desarrolla actividades asistenciales, docentes y de investigación. El Sagrat Cor está acreditado como hospital docente por la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona y, para la preparación de médicos especialistas (MIR), por el Ministerio de Sanidad. También dispone de acuerdos con otras universidades nacionales e internacionales para formación de pregrado y postgrado.

Para más información:

Comunicación

Pilar Rosas

93 587 93 93

65 681 16 45