

Pressemitteilung

Neue SCHWIND Artificial Chamber für lamelläre Keratoplastik Ausbau der Kompetenz in therapeutischer Hornhautchirurgie

Kleinostheim, Februar 2010

SCHWIND baut seine Kompetenz in der therapeutischen Hornhautchirurgie weiter aus. Mit der neuen SCHWIND Artificial Chamber lässt sich das hochpräzise Mikrokeratom Carriazo-Pendular nun auch für eine exakte, zuverlässige und einfache Präparation der Spenderhornhaut bei allen Verfahren der lamellären Keratoplastik einsetzen: der anterioren lamellären Keratoplastik (ALK) wie auch der posterioren lamellären Keratoplastik (DSAEK). Damit bietet das Unternehmen jetzt zwei hochentwickelte Technologien für die Hornhauttransplantation an, die sich ideal ergänzen. Mit der SCHWIND Artificial Chamber und dem Carriazo-Pendular wird das Transplantat des Spenders optimal vorbereitet. Die pachymetrie-assistierte Laser-Keratoplastik (PALK) mit dem SCHWIND AMARIS sorgt für eine exakte Entfernung der beschädigten Hornhautschichten bei Empfängeräugen, deren Endothel intakt ist.

Passgenaue Transplantate durch hohe Schnittqualität

Die exakte Präparation des Transplantats ist ein signifikanter Faktor für den Erfolg einer lamellären Keratoplastik. Die einzigartige patentierte Geometrie des Carriazo-Pendular-Schneidkopfes garantiert zusammen mit dem Schnittprinzip der kugelförmigen Applanation zuverlässige hochpräzise Schnitte und homogene Schnittflächen. Das integrierte Federelement sorgt für die optimale Fixierung des Transplantats, ohne dass ein Druckverlust in der SCHWIND Artificial Chamber entsteht. Auch überzeugt die SCHWIND Artificial Chamber durch ein kompaktes,

Page 2

ergonomisches Design. Die Montage erfolgt in wenigen Schritten und das Mikrokeratom lässt sich sehr einfach ankoppeln. Die Schneidköpfe für die lamelläre Keratoplastik sind in 300, 350 und 400 Mikrometer Versionen verfügbar. Vier Ringgrößen (8,5 bis 10 Millimeter) erlauben die individuelle, perfekte Anpassung der Spenderhornhaut an den jeweiligen Patienten.

Kontakt:

SCHWIND eye-tech-solutions GmbH & Co. KG

Antje Splittdorf, Kommunikation/PR

fon: +49 (0) 60 27 / 5 08-164 · fax: +49 (0) 60 27 / 5 08-246

email: antje.splittdorf@eye-tech.net