



Infos zur Operation des Grauen Stars mit dem Femtosekundenlaser

Von *kkbola*

Erstellt am 9 Sep 2014 - 09:48

Mit rund 700.000 Eingriffen pro Jahr gehört die Entfernung der meist altersbedingt getrüben Augenlinse deutschlandweit zur am häufigsten durchgeführten Operation der gesamten Medizin. Informationen zum aktuellen Stand der Behandlungsmethoden bei Grauem Star geben Augenärzte des Universitätsklinikums Knappschaftskrankenhaus Bochum am Mittwoch, 17. September, bei einer Patientenveranstaltung im hauseigenen Hörsaal.

Ab 16 Uhr erläutern die beiden Augenärzte Dr. Matthias Elling und Dr. Tim Schultz die Vorteile der Operation des Grauen Stars mit dem Femtosekundenlaser sowie den Einsatz von Premiumlinsen. Dabei handelt es sich um torische Linsen zum Ausgleich einer Hornhautverkrümmung und Multifokallinsen, die ein Leben unabhängig von der Brille ermöglichen. Im Anschluss stehen die Mediziner für Fragen rund um das Thema zur Verfügung.

Die Teilnahme ist kostenlos, um Anmeldung wird gebeten.

Anmeldung und Information: Michaela Kiene unter 0234 / 299-83110.

Die Operation des Grauen Stars, bei der die getrübe Linse durch eine Kunstlinse ersetzt wird, gehört in der Augenklinik Bochum mit 4000 Eingriffen im Jahr zu den häufigsten Behandlungen. Standardmäßig wird dabei mit einem Skalpell geschnitten, um die getrübe Linse dann mit Ultraschall zu zerkleinern und abzusaugen. Seit zwei Jahren wird dazu auf Patientenwunsch ein Spezialgerät eingesetzt.

Dabei handelt es sich um einen Infrarot-Laser mit einer Spot-Größe von einem hundertstel Millimeter, der genauer als jedes mikrochirurgische Skalpell schneiden kann. Mit Hilfe eines solchen Femtosekundenlasers kann bei der Eröffnung der Hornhaut, der Linsenkapsel und der Zerkleinerung des Linsenkerns noch schonender und exakter gearbeitet werden, ganz ohne Messer. Die Linsenkapsel bleibt damit reißfester als bei üblichen Techniken und ist danach besser für den Einsatz von Premiumlinsen geeignet. Seit Dezember 2011 wurden auf diese Weise über 3000 Patienten in Bochum operiert.

- [Krankheiten und Therapien](#)

Quellen URL (aufgerufen am 14 Mai 2021 - 12:57): <https://www.medcom24.de/node/19442>