

Augenchirurgie

FÜR EINE PERFEKTE SICHT





DIE GESUNDHEIT DER AUGEN HAT OBERSTE PRIORITÄT

Die Augenheilkunde (med. Ophthalmologie) ist die Lehre von den Erkrankungen und Funktionsstörungen des Sehorgans und des Sehsinns. Die anatomischen Grenzen der Augenheilkunde bilden vorne die Lid- und Gesichtshaut und hinten die Knochen der Augenhöhle. Mit den Untersuchungsmöglichkeiten der Sehbahn und der Sehrinde reichen sie darüber hinaus bis an die Rückseite des Schädels. Wegen der häufigen Mitbeteiligung des Auges an Allgemeinerkrankungen und der Möglichkeit, mikroskopische Untersuchungen an lebendem Gewebe vorzunehmen, werden ophthalmologische Befunde häufig zur Diagnosefindung für die innere Medizin herangezogen.

Älteste medizinische Disziplin

Schon in den Gesetzestafeln des Hammurapi vor über 3600 Jahren wurden Vorschriften für Augenoperationen erlassen. Die Ophthalmologie gehört damit zu den ältesten medizinischen Disziplinen. Im Mittelalter wurde die Aufgabe der Augenärzte von sogenannten «Starstechern» übernommen. Mittels eines speziellen Messers wurde die trübe Linse des Auges (grauer Star) in das Auge hineingedrückt. Johann Sebastian Bach starb möglicherweise an der Folge einer Staroperation. Georg Friedrich Händel überlebte zwar seine Operation, blieb aber Zeit seines Lebens blind. Die Augenheilkun-

de gehörte zunächst zur Chirurgie und bildete sich erst im Lauf des 18. Jahrhunderts, besonders aber des 19. Jahrhunderts, als selbstständiges Fach heraus. Bis zum 18. Jahrhundert waren die Anatomie und die Funktionsweise des Auges unklar. Erst ab dem 19. Jahrhundert wurden durch das Aufkommen des Mikroskops Einzelheiten bekannt und systematisch für die Therapie nutzbar gemacht.

Moderne Augen Chirurgie

Wesentliche Fortschritte waren die operative Behandlung des grünen Stars durch Albrecht von Graefe (1828–1870), der als Vater der Augenheilkunde gilt, und die erste erfolgreiche Transplantation der Hornhaut im Jahre 1905 durch Eduard Zirm. Wie alle schulmedizinischen Disziplinen entwickelt sich die Augenheilkunde ständig weiter. In neuester Zeit werden zunehmend elektronisch gesteuerte Lasersysteme angewendet, etwa in der refraktiven Chirurgie oder in der Diagnostik der Netzhaut und des Sehnervs.

BEHANDLUNGSSPEKTRUM

Grauer Star (Katarakt)

Behandlung des grauen Stars durch operative Implantation einer künstlichen Linse: Der graue Star (Katarakt) ist eine Trübung der Augenlinse. Er macht sich im Anfangsstadium durch eine erhöhte Blendungsempfindlichkeit und durch einen das Sehvermögen beeinträchtigenden leichten Schleier bemerkbar. Er führt unbehandelt zu einer starken Einschränkung des Sehvermögens bis hin zur Erblindung. Häufigster Grund für den grauen Star ist der Alterungsprozess der Augenlinse. Wir bieten diese Operation sowohl konventionell-chirurgisch als auch lasergesteuert an. Bei letzterer wird mit einem Präzisionslaser (Femtosekundenlaser) die Linsenkapsel eröffnet und die getrübbte Linse präzise und schonend zerkleinert, wodurch eine geringe Belastung der Hornhaut und des Aufhängeapparates der Linse sichergestellt wird. Der Laser ersetzt den Ultraschall, der bei der konventionellen Kataraktoperation zum Einsatz kommt. Zudem wird das Auge durch die sogenannte Optische Kohärenztomographie (OCT) kontinuierlich vermessen und anatomische Besonderheiten des jeweiligen Auges berücksichtigt. Das Absaugen der alten Linse und das Einführen der gefalteten Intraokularlinse (IOL) werden weiterhin manuell durchgeführt.

Grüner Star (Glaukom)

Operative Behandlung durch Iridektomie (operative Ausschneidung eines Teils der Regenbogenhaut des Auges) oder Trabulektomie (Schaffung eines Filterkissens zur Herstellung eines neuen Abflusssystems aus dem Augennern): Ein grüner Star (Glaukom) liegt dann vor, wenn der Augeninnendruck so hoch gestiegen ist, dass eine Schädigung des Sehnervs verursacht wird. Die Folge ist ein langsamer Verlust des Sehvermögens. Unbehandelt kann das Glaukom zur Erblindung führen. Der grüne Star kann durch Messung des Augendrucks und weitere augenärztliche Untersuchungen festgestellt werden.

Fehlsichtigkeit

Clear-Lens-Extraktion (refraktive Chirurgie): operative Entfernung der körpereigenen und Implantation einer künstlichen Linse. Weitere Korrekturen der Fehlsichtigkeit (Kurz-/Weitsichtigkeit sowie Hornhautverkrümmung) an dafür spezialisierten externen Zentren.

Schielen (Strabismus)

Korrektur der Fehlstellung der Augen, welcher ein Ungleichgewicht der Augenmuskeln zugrunde liegt. Schielen ist eine Sehhinderung und kann unbehandelt zu einer Sehschwäche führen.

BEHANDLUNGSSPEKTRUM

Lidoperationen

- **Entropium:** Rekonstruktionsoperation bei sich nach innen wölbendem Augenlid. Rollt der Lidrand nach innen, kann die ständige Reibung der Wimpern an der Bindehaut und an der Hornhaut Entzündungen verursachen und zu einer Beeinträchtigung des Sehvermögens führen.
- **Ektropium:** Rekonstruktionsoperation bei sich nach aussen stülpendem Augenlid. Die meist altersbedingte Erschlaffung des Gewebes hat zur Folge, dass sich das Lid (vielfach das Unterlid) nach aussen rollt. Das führt zu einer Austrocknung des Auges oder zu vermehrtem Tränenfluss, zu Rötung und Lichtempfindlichkeit.
- **Chalazion:** Entfernung eines Hagelkorns aus dem Augenlid.
- **Hordeolum:** Entfernung eines Gerstenkorns aus dem Augenlid.

Tumore

- **Exzision Bindehauttumor:** Entfernung eines Tumors der Bindehaut.
- **Exzision Lidtumor:** Entfernung eines Tumors im Bereich der Augenlider.

Weitere

- **Pterygium:** Entfernung einer gefäßreichen Wucherung der Bindehaut auf der darunterliegenden Hornhaut.
- **Augenlidstraffungen:** hängende Oberlider können das Sichtfeld beeinträchtigen und Tränensäcke einen müden, kranken Eindruck hinterlassen.

KLINIK PYRAMIDE AM SEE

Die Klinik Pyramide am See hat seit 1993 die Vision, chirurgische Spitzenleistungen zu erzielen. Für Sie ist es die Wahl des Arztes, mit der alles beginnt und die ausschlaggebend sein wird für den Erfolg der Behandlung. Die Klinik Pyramide am See arbeitet deshalb nach dem Belegarztprinzip. Unsere Chirurgen sind führende Spezialisten ihres jeweiligen Fachgebiets.

Wir verpflichten uns zu maximaler und ganz persönlicher Dienstleistungsbereitschaft, sowohl im Medizinischen wie auch in der Hotellerie, sowie zu Individualität, Flexibilität und insbesondere zur Kontinuität in der ärztlichen und pflegerischen Betreuung. Ihren Erfolg verdankt die Pyramide genau dieser Spitzenqualität, für die wir täglich bürgen. Die Erfahrung aus Tausenden von Eingriffen hat gezeigt, dass eines der grössten Luxusgüter sehr einfach ist: Wir nehmen uns genügend Zeit für Sie.

Operation und Klinikaufenthalt

Verglichen mit anderen Operationen sind Eingriffe an den Augen relativ risikoarm und die Risiken selber sind sehr selten schwerwiegend. Dank den heutigen Möglichkeiten in der Anästhesie verläuft die Operation so angenehm wie möglich. Eingriffe von kurzer Dauer können in Lokalanästhesie durchgeführt werden. Bei komplexen Operationen empfehlen wir eine Vollnarkose. Schmerzmittel und -therapien der neuesten Generation befreien nach der Operation rasch vom

Schmerz. Die Eingriffe werden stationär mit einer Übernachtung in der Klinik durchgeführt. Als Klinik für Privat- und Halbprivatpatienten sowie Selbstzahler führen wir ausschliesslich komfortable und stilvoll eingerichtete Suiten sowie Einbett- und Zweibettzimmer mit moderner Multimedia-Ausrüstung. Auch allgemeinversicherte Patienten sind willkommen. In ihrem Fall berechnen wir auf Wunsch jeweils ein individuelles Upgrade. Gewisse Operationen wie die Laser assistierten Kataraktoperationen sind auch ambulant möglich und werden dann in unserem Haus zur Pyramide gemacht.

Fachkompetenz und Menschlichkeit

Die Klinik Pyramide am See ist eine auf ausgewählte chirurgische Fachgebiete spezialisierte Privatklinik mit rund 120 Mitarbeitenden und zahlreichen akkreditierten Fachärztinnen und -ärzten. Unser Leitmotiv heisst «Spitze für Sie», denn höchste Qualität, die individuelle Betreuung, die persönliche Atmosphäre und die unmittelbare Lage am See zeichnen unsere Klinik aus. Bei uns haben Individualität und Menschlichkeit oberste Priorität.

Die Pyramide steht nicht nur für Spitzenleistungen in der Medizin und eine massgeschneiderte Betreuung, sondern auch für eine exklusive Infrastruktur und eine exzellente Hotellerie mit hochstehender Gastronomie.

IHRE SPEZIALISTEN

Die bei uns tätigen Ärzte sind hoch spezialisierte Augenärzte mit Schwerpunkt in der Augenchirurgie. Sie verfügen über eine fundierte Ausbildung zum Facharzt FMH, jahrelange Erfahrung und bilden sich konsequent auf nationalen und internationalen Kongressen fort. Daher können sie Ihnen die individuell auf Sie abgestimmten Behandlungsmethoden aufzeigen.

Besuchen Sie unsere Webseite und lernen Sie unsere Spezialisten kennen:
pyramide.ch/de/aerzte/



SO FINDEN SIE UNS

Die Praxen unserer Augenspezialisten befinden sich an unterschiedlichen Standorten. Für die genaue Wegbeschreibung zu Ihrem Spezialisten nehmen Sie am besten direkt Kontakt mit der jeweiligen Praxis auf.

Sie erreichen die Klinik Pyramide am See bequem mit den öffentlichen Verkehrsmitteln (Bus 33, Tram 2 oder 4 bis Haltestelle Höschgasse oder Küsnachter Bus bis Elektrowatt). Allen Patienten, die mit dem Auto anreisen, begleitet, besucht oder abgeholt werden, steht unsere Tiefgarage kostenlos zur Verfügung. Wir wünschen Ihnen einen angenehmen Klinikaufenthalt.

