

Lasermmedizin in Duisburg

Klinik für Refraktive + Ophthlmo-Chirurgie des EJK Niederrhein

Neben der Kaiserbergklinik bietet die Klinik für refraktive und Ophthalmochirurgie am Klinikum Niederrhein in der Augenklinik High-Tech-Laser im Bereich der Hornhaut und Linsenchirurgie an. Bei der Lasertechnologie fand in den letzten Jahren eine rasante Weiterentwicklung statt. Durch Modifikationen und Spotgrößenveränderungen gelang es weniger Hornhautgewebe abzutragen, um Fehlsichtigkeiten zu korrigieren. Die Behandlungen wurden durch die Entwicklung neuer Iriserkennungssysteme sicherer, sodass auch minimale Drehbewegungen des Auges bei der Lasikoperation keine Rolle mehr spielen, wodurch nochmals eine höhere Präzision erreicht werden konnte. Neben der derzeitigen Anwendung der Excimerlasertechnologie ist die Femtosekundenlasertechnologie auf dem Vormarsch. Mit ihrer Hilfe ist es möglich,

PRÄZISION

dreidimensionale Schnitte in der Hornhaut durchzuführen. Derzeit kann mit deren Hilfe ein Hornhautflap mit einer sehr hohen Präzision bei der Lasikoperation erzielt werden. Aber auch bei Erkrankungen der Hornhaut, bei denen eine Hornhauttransplantation notwendig ist, eröffnet der Femtosekundenlaser neue Dimensionen des Operierens. Ebenso ist eine stabilisierende Operation bei Keratokonus oder anderen Ekstasien mit sog. INTACS, das sind Kunststoffringsegmente, die in die Hornhaut implantiert werden, möglich. Mittels Femtosekundenlaser können sehr präzise Tunnel in die Hornhaut gelegt werden, sodass hier auf eine mechanische Präparation eines Kanals verzichtet werden kann. Somit kann eine Kontaktlinse oder Brille noch weiter angepasst werden und eine Hornhauttransplantation in aller Regel aufgeschoben werden.

Ebenfalls wurde am Klinikum bei der Behandlung des grauen Stars, bei der die eigene Linse gegen eine Kunstlinse ausgetauscht wird, ein modernes Laserverfahren zur Behandlung etabliert.

www.augenklinik-duisburg.de



*Dr. med. Mark Tomalla
Chefarzt der Klinik für Refraktive und Ophthalmochirurgie, Ev. u. Joh. Klinikum Niederrhein gGmbH, Akademisches Lehrkrankenhaus der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf*

Femtosekundenlaser

Kaiserberg Klinik

Die Kaiserberg-Klinik bietet auf dem Gebiet der Ästhetischen Laserbehandlungen das gesamte Spektrum der heutigen Medizin. Dies wird ermöglicht durch eine großzügige Ausstattung verschiedenster High-Tech-Lasersysteme auf dem neusten Stand der Technik. Dadurch ist es möglich eine bleibende Enthaarung/Epilation – im Gegensatz zu früher – in nur wenigen Sitzungen zu erreichen. Ebenso verhält es sich mit der Behandlung von Besenreisern und kleinen Äderchen. Diese Behandlung gestaltet sich unkompliziert und annähernd schmerzfrei. Darüber hinaus kann mittels der neusten Systeme eine schonende Tattooentfernung erreicht werden. Die lasergestützte Hautstraffung und -verjüngung ist heute eine etablierte Methode und reiht sich ebenfalls ein in das Spektrum der Kaiserberg-Klinik.

High-Tech

lung mit Faltenunterspritzungen/Botoxinjektionen oder minimal-invasiven Eingriffen der Ästhetischen Chirurgie und Gesichtschirurgie zu kombinieren. Da in der Kaiserberg-Klinik ein umfassendes Konzept nicht nur der Ästhetischen Medizin sondern auch der Ästhetischen Zahnheilkunde geboten wird findet sich auch hier die Anwendung ausgereifter Lasersysteme wieder. Sowohl Zahnaufhellungen/Bleachings als auch schonende Parodontosebehandlungen und sterilisierende Wurzelbehandlung lassen sich mit den entsprechenden Lasersystemen problemlos umsetzen und führen auf eine oftmals angenehmere Art zu besseren Ergebnissen.

Für diese Art der Behandlungen steht Ihnen ein internationales Expertenteam in einem 5-Sterne Ambiente und mit erstklassigem Service jederzeit zur Verfügung. Gerne beraten wir Sie unverbindlich und kostenlos, bei unseren

regelmäßig stattfindenden Patienten-Informationsabenden.

www.kaiserberg-klinik.de



*Spezialisierte Zahnmediziner,
mit Dr. Richard Meissen, MSc, unten links*