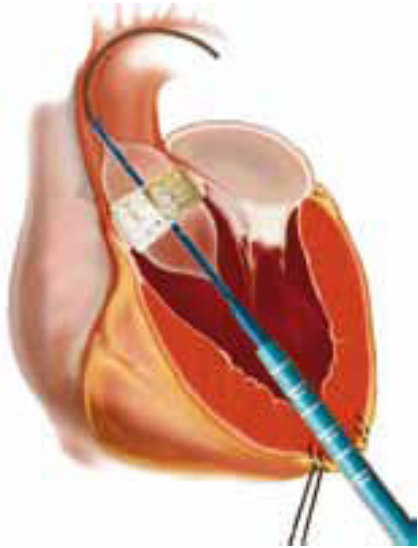


Kooperation Herzchirurgie Karlsruhe



Chirurgie von Herzrhythmusstörungen- Neue Wege auch in der Klinik für Herzchirurgie in Karlsruhe

In der Klinik für Herzchirurgie in Karlsruhe gehört seit ihrer Eröffnung im Jahre 1995 die Chirurgie des Herzrhythmus zum festen Bestandteil des Operationsprogrammes. So werden jährlich mehr als 500 Implantationen von Schrittmachern und Defibrillatoren durchgeführt. Im Jahre 1998 war die Klinik für Herzchirurgie mit unter den ersten Kliniken in Deutschland, die spezielle Schrittmacher und Defibrillatoren zur Behandlung der Herzinsuffizienz einsetzen.

Eine weitere Säule der Herzrhythmuschirurgie ist die chirurgische Behandlung des Vorhofflimmerns mit der sogenannten Mini Maze Operation (Maze: engl. Labyrinth), bei der mit Hilfe von Ultraschall, Wärme oder auch Kälte die elektrischen Leitungsbahnen des Herzens durchtrennt werden. Diese Operationsmethode wird zusätzlich im Rahmen einer Herzoperation (Herzklappenoperation oder Bypassoperation) durchgeführt. Seit 2 Jahren nun führt die Klinik für Herzchirurgie diese Operationen auch als sogenannte stand alone Eingriffe durch, d.h. die Operation erfolgt alleine als Operation wegen des Vorhofflimmerns. Diese Operation wird minimalinvasiv von der rechten Seite ohne Einsatz der Herz-Lungenmaschine durchgeführt. Über einen kleinen Schnitt wird ein Ultraschallchince eingebracht, mit diesem werden dann die entsprechenden Leitungsbahnen durchtrennt. Die Ergebnisse dieser Behandlung sind bei chronischem Vorhofflimmern weit aus besser, als die alleinige Ablationsbehandlung mittels Katheder. Eine Zusammenarbeit zwischen Herzchirurgen und Elektrophysiologen ist dabei die Grundvoraussetzung für ein gutes Ergebnis.

Einen immer größeren Stellenwert im Bereich der Rhythmuschirurgie nimmt die Chirurgie der Komplikationen an den Schrittmacher- und Defibrillatorsystemen ein.

So kommt es durch immer älter werdende Elektrodensysteme vermehrt zu mechanischen Defekten, so dass die mitunter sehr verwachsenen Elektroden entfernt werden müssen. Dazu benutzen wir in der Klinik für Herzchirurgie seit kurzem einen Laser, mit dem sich solche Elektroden einfacher und für den Patienten schonender entfernen lassen.



Eingangshalle / Patientenaufnahme



Durchgeführte Operationen 2010

	gesamt	davon Aalen
Bypassoperationen	748	78
Kombination Bypass + Klappe	181	17
Klappenoperation	649	56
<i>davon minimalinvasiv</i>	128	12
<i>davon kathetergestützt</i>	285	20
Aorten Chirurgie	76	1
Schrittmacher	427	10
Defibrillatoren	138	1
Sonstige Eingriffe	422	18
gesamt	2641	181