Dopplergesteuerte Hämorrhoidenarterienligatur - Rekto-Analer-Repair = HAL-RAR

DIE SANFTE METHODE HAL-RAR

Die sanfte Methode HAL-RAR Die Anwendung der Hämorrhoidal Arterien Ligatur wurde 1995 von Dr. Morinaga erstmals beschrieben. Im Jahr 2000 wurde die Idee von der Industrie. aufgegriffen und seither werden die Geräte zur Durchführung von HAL weltweit vertrieben. Ende 2005 wurde die Methode um RAR erweitert. HAL-RAR gehört zu den sogenannten minimal-invasiven Behandlungsmethoden, d.h., es wird möglichst organschonend vorgegangen. Und das Beste für die Patienten: Es wird nicht geschnitten und daher kann HAL-RAR als schmerzarm bezeichnet werden. Die Tatsache, dass nicht geschnitten wird, hat anfangs bei einigen Fachleuten Skepsis bezogen auf die Wirksamkeit hervorgerufen. Zwischenzeitlich wurden weltweit wissenschaftliche Studien erarbeitet und medizinische Anwendungsberichte vorgelegt. Diese Berichte belegen, dass die Behandlung von Hämorrhoiden mit HAL-RAR wirkungsvoll ist! HAL-RAR in Kürze: - minimal invasiv, keine offenen Wunden, es wird nicht geschnitten! - hohe Erfolgsrate -Dauer des Eingriffs: ca. 20 - 25 Minuten Wie funktioniert HAL? Generell kann gesagt werden, dass Hämorrhoiden Grad I medikamentös behandelt werden können, bei Versagen der konservativen Behandlung ist die Verödungsbehandlung angezeigt. Für Hämorrhoiden Grad 2 kommt die Gummibandligatur oder HAL in Frage. Grad III bis IV werden chirurgisch behandelt. HAL - Hämorrhoidal Arterien Ligatur - wird besonders bei Hämorrhoiden Grad II und III eingesetzt, RAR -Recto Anal Repair - bei Hämorrhoiden Grad III und IV. Ein spezielles Instrument wird in den After eingeführt und an die Hämorrhoidalarterien herangeführt. Das Gerät lokalisiert mittels Ultraschall Doppler Sensor die blutführenden Arterien punktgenau und macht sie dem Chirurgen durch akustische Signale hörbar! Die Gefäße werden vom Chirurgen abgebunden (Ligatur) und die Fadenenden verknotet. Dies geschieht in einer schmerzfreien Zone des Enddarmes. Dadurch sinkt die Blutzufuhr zu den Hämorrhoiden ab und der Druck in den Gefäßen lässt nach. Die Hämorrhoidalknoten werden deutlich kleiner und verschwinden nach einiger Zeit. Bei Hämorrhoiden Grad III und IV können als weiterer Schritt die erweiterten Hämorrhoidalpolster wieder repositioniert werden. D.h., sie werden wieder da fixiert, wo sie anatomisch hingehören. Dieser Schritt wird RAR - Recto Anal Repair - genannt. - Wie funktioniert RAR ? Das Prinzip von RAR ist sehr einfach genial und genial einfach. Zuerst wird eine fortlaufende Naht gemacht - von innen nach außen. Das Gerät ist speziell dafür entwickelt, dass nur das vorfallende Gewebe von der Naht erfasst wird. Die Fadenenden werden zusammengezogen und verknotet. Dadurch entsteht ein “Lifting Effekt” - ein Anheben - des vorfallenden Hämorrhoidalpolsters. Durch dieses Lifting sind die erweiterten Hämorrhoidalpolster wieder da, wo sie anatomisch hingehören. Das Gewebe vernarbt und fügt sich wieder “nahtlos” in das Enddarmgewebe ein.