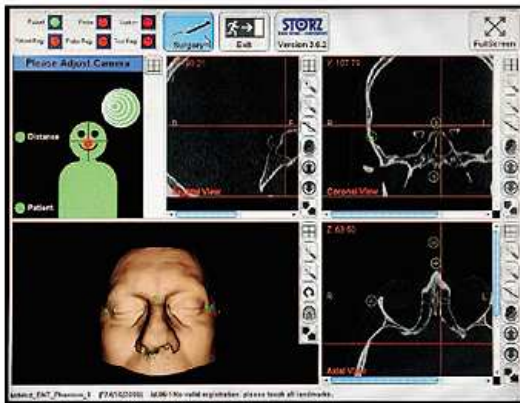


HIGHTECH



ZUM AUFATMEN

Kopfschmerzen, Atembeschwerden, Augendruck: Die Nasennebenhöhlenentzündung ist mehr als nur eine unangenehme Malaise. Rund 15 Prozent der Bevölkerung leiden an ihr. Und die Tendenz steigt, weil immer mehr Umwelteinflüsse die Entzündung fördern und Allergien die Schleimhaut anschwellen lassen. Wenn Spülungen und Antibiotika nicht mehr helfen, ist eine Operation oft der einzige Ausweg. Wegen der unmittelbaren Nähe von Frontalhirn, Sehnerv und Kopfschlagader gilt der Eingriff jedoch als heikel. Patienten der PAN-Klinik allerdings sehen der OP gelassen entgegen: Hier setzt Dr. Emil Zenev auf eine minimal-invasive Navigationschirurgie der neuesten Generation.



Die **einzigartige Technik** ist das kleinste Navigationssystem der Welt und wurde extra für HNO-Einsätze konzipiert. Dank eines bildgebenden Verfahrens in 3-D ermöglicht es eine verblüffende Präzision. Der Patient wird vorab computertomographisch vermessen und trägt während der Operation ein Headset mit seinen Daten, die per Infrarotlicht Auskunft darüber geben, wo sich das Instrument des Chirurgen gerade befindet. So operiert der Arzt nicht mehr blind, sondern hat jederzeit die volle Orientierung und vermeidet Verletzungen. Näher er sich dennoch kritischen Stellen, erklingt zusätzlich ein Warnton.

Während des Eingriffs entfernt ein modernes Shaver-System zum Beispiel Nasenpolypen exakt und gewebeschonend. Auch darum arbeitet Dr. Zenev schnell, schmerzfrei und ohne starke Blutungen – auf lästige Tamponagen kann verzichtet werden. Der Heilungsprozess verläuft im Normalfall optimal, die Rückfallquoten sind niedrig. Doch die PAN-Klinik kann noch mehr: Das Haus ist auch eine exzellente Adresse für plastisch-chirurgische Eingriffe im Gesicht, Speicheldrüsenchirurgie sowie Schlaf- und Schnarchdiagnostik.

PRIVATÄRZTLICHE HNO-PRAXIS DR. EMIL ZENEV, BELEGARZT DER PAN-KLINIK

MINIMAL-INVASIVE BEHANDLUNG, PLASTISCHE OPERATIONEN

Zeppelinstraße 1, 50766 Köln · Kontakt: (0221) 2 77 63 40 · www.hno-panklinik.de