

Navigation der Hüft TEP mit dem Naviswiss Navigationssystem

Die Navigation der Hüfte vereinfachen

Autor:

PD Dr. med. K.-H. Widmer
 Universität Basel und Kantonsspital
 Schaffhausen, Schweiz

Unser Ziel beim Hüft-Ersatz ist es, dass sich die Patienten nach der Operation schnell und ohne Komplikationen erholen und sie eine langfristige, sichere Hüftgelenksfunktion erlangen. Minimal-invasive Operationstechnik und individuelle Implantat-Ausrichtung sind hierfür Schlüsselfaktoren. Die miniaturisierte Navigation von Naviswiss hilft uns, ohne großen Aufwand die Operation wie geplant umzusetzen.

Prothetisches Impingement und eine ungenügende Weichteilspannung stellen die Risikofaktoren dar, die in erster Linie für die Hüftgelenkluxation als eine der häufigsten Frühkomplikationen verantwortlich sind. Durch eine optimierte Komponentenausrichtung, optimiertes Prothesendesign und bestmögliche Rekonstruktion der individuellen Biomechanik kann das Risiko eines Impingements deutlich reduziert, wenn nicht ganz ausgeschaltet werden.

Das miniaturisierte Naviswiss Navigationssystem hilft uns dabei wie folgt: Neben der präzisen Kontrolle über Beinlänge und Offset navigieren wir auch die Ausrichtung der Pfanne. Die angezeigte kombinierte Anteversion erlaubt es uns, die „kombinierte Safe Zone“ intraoperativ einfach zu kontrollieren, ohne dass Probe-Repositionen gemacht werden müssen.

Wir sind überzeugt, dadurch Zeit einzusparen und den geringen Zusatzaufwand für die Navigation mit besserer Qualität mehr als wettmachen zu können.

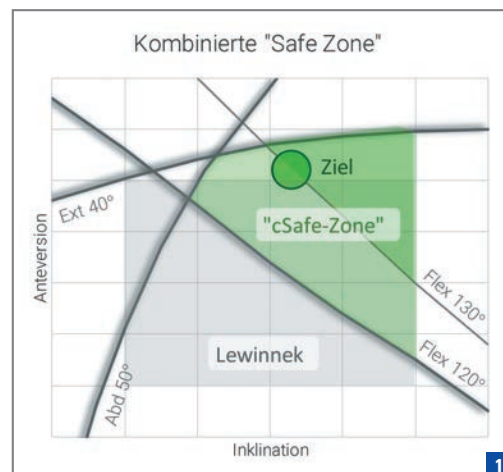


Abbildung 1

Die „kombinierte Safe-Zone“ (cSafe-Zone) ist spezifisch für ein Implantat-System. Die Navigation bietet eine große Hilfe, das geplante Ziel zu realisieren.

Abbildung 2

Das miniaturisierte Naviswiss Navigationssystem erlaubt die präzise Umsetzung der Planung und dokumentiert das Resultat.

Literatur

1. Widmer K-H. Impingementfreie Bewegung nach Hüft-TEP – wie realisieren? Z Orthop Unfall. 2016; 154 (4): 392-397.doi:10.1055/s-0042-108065.

Naviswiss am DKOU 2017, Berlin:
 Halle 4.2 Stand 64, www.naviswiss.eu

KONTAKT

Naviswiss AG
 Stahlrain 2
 CH-5200 Brugg
 Tel.: +41 (0)61761 8537
info@naviswiss.eu
www.naviswiss.eu

