



Navigierte Hüftprothese

Navigierte Hüftprothese

Ihr Orthopäde plant die Operation mit Hilfe des Röntgenbildes. Das Navigationssystem hilft ihm während der Operation, die Prothese wie geplant mit grosser Genauigkeit einzusetzen.

Je genauer die Prothese eingesetzt wird, desto höher ist deren Lebensdauer und desto geringer das Risiko für Komplikationen.

Während der Operation bringt der Operateur zwei Navigations-Messmarken an, eine davon am Becken, die zweite am Oberschenkelknochen. Diese erlauben es dem Navigationssystem die Form und Ausrichtung Ihres Gelenks zu erkennen, damit der Chirurg Ihre natürliche Anatomie genau nachbilden kann.

Nach der Vermessung Ihrer Anatomie zeigt das Navigationssystem bei der Implantation der Hüftpfanne den genauen Winkel an. Beim Einsetzen des Hüftschaftes kann die Beinlänge auf den Millimeter genau eingestellt werden.



Das Navigationssystem zeigt während der Implantation den Winkel der Hüftpfanne an. Damit kann der Orthopäde die optimale Ausrichtung wählen.

Wie funktioniert die Navigation?

Navigation in der orthopädischen Chirurgie ist wie Navigation im Auto: Der Orthopäde plant eine Zielposition für die Implantate. Die Navigation hilft ihm, diese zu erreichen. Der Chirurg kann jederzeit abweichen und individuelle Anpassungen vornehmen, wobei er immer genau weiss, wo er sich befindet.

Navigation in 3 Schritten

1. Referenzieren

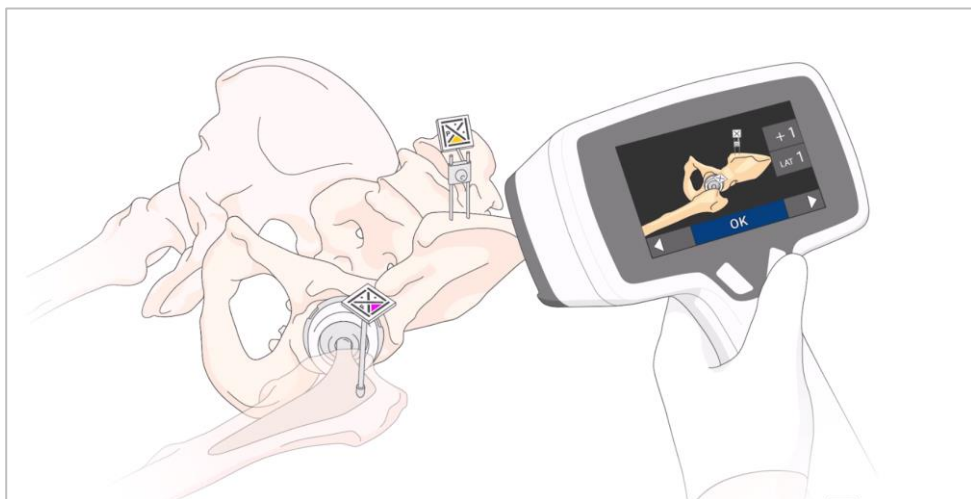
Nach Anbringen der Messmarken wird die Anatomie vermessen.

2. Navigieren

Das Einsetzen der Pfanne wird von der Navigation mit genauen Winkelmessungen unterstützt.

3. Dokumentieren

Abschliessend wird die Beinlänge eingestellt und alles dokumentiert.



Beim Einsetzen des Hüftschafes lässt sich die Beinlänge mit Hilfe der Navigation optimiert einstellen und abschliessend dokumentieren.



Intelligent



Klein



Genau

Naviswiss ist ein Schweizer Unternehmen mit Sitz in Brugg (AG). Unser Navigationssystem für die orthopädische Chirurgie wurde in Zusammenarbeit mit renommierten Orthopäden entwickelt und wird seit 2018 weltweit in Operationssälen eingesetzt.