

Aqeel Sabah
Dr. med.

Erste klinische Erfahrungen mit der Kurzschaftprothese (Typ Metha) am Hüftgelenk

Geboren am 03.07.1972 in Bagdad / Irak
Examen am 10.07.1996 am College of Medicine der Universität Bagdad / Irak

Promotionsfach: Orthopädie
Doktorvater: Prof. Dr. med. Arnim Braun

Die ersten kurzfristigen klinischen und radiologischen Ergebnisse unserer Studie zum Metha-Kurzschaft sind ermutigend und zeigen einen guten Harris-Hip-Score und eine gute Osteointegration des Schaftimplantates. Der Metha-Kurzschaft stellt somit eine gute Alternative in der zementfreien Hüftendoprothetik dar und erlaubt eine Anpassung an die Erfordernisse eines immer jünger und anspruchsvoller werdenden Patientengutes.

Die Metha-Schaftimplantation zeichnet sich durch ein einfaches und übersichtliches Instrumentarium aus. Auch ist das Prothesendesign für minimal und weniger invasiven Implantationsverfahren bevorzugt von antero-lateral geeignet.

Das Konzept der Prothese ermöglicht die Implantation über den lateralen Schenkelhalsstumpf, schont die Knochensubstanz am lateralen Schenkelhals und im Bereich des Trochanter majors und sorgt so für den Erhalt von Knochen-, Weichteil- und Muskelsubstanz bei primärer Belastungsstabilität.

Das Gewicht der Patienten sollte nicht 100kg oder ein BMI von 30 kg/m² überschreiten.

Bei 7 Fällen konnte eine radiologische axiale Positionsveränderung des Schaftes über 2 mm festgestellt werden, bei 3 Fällen war eine Schaftsinterung von 10 mm nachzuweisen. Bei der Ursache war die operative Technik und nicht das Implantatdesign verantwortlich. Dabei hat die Anatomie des Schenkelhalses und die Osteotomieführung wesentliche Auswirkungen auf die primäre Stabilität des Implantates.

Als wesentliche postoperative Komplikation ist ein Bruch des Titanadapters aufgetreten. Im Rahmen der Nachkontrollen sind alle Patienten über dieses mögliche Risiko aufgeklärt worden.

Weitere Nachuntersuchungen sind notwendig um die langfristigen Ergebnisse dieses Kurzschaftimplantates an Hüftgelenk zu beurteilen.