

Aus der Tierärztliche Klinik für Kleintiere Frankfurt am Main, Leitender Tierarzt Dr. med. vet. Volker Hach

Knie-Endoprothese für Hunde

Volker Hach

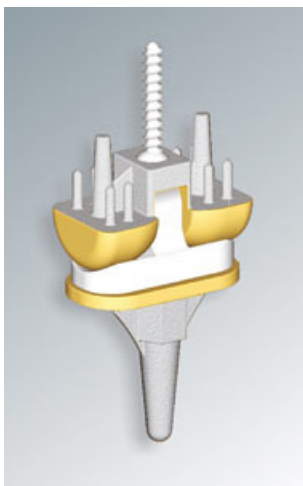
Diese Endoprothese wird derzeit weltweit nur in der Tierärztlichen Klinik am Stadtwald implantiert. Es handelt sich dabei um ein 6-teiliges Implantat aus CoCrMo, Chirulen und Implantatstahl, welches ohne Zement im Knochen fixiert wird.

Das Implantat ist zum besseren Anwachsverhalten rau gestrahlt und zusätzlich mit Tantal beschichtet. Der Knochen geht mit dem Tantal die gewünschte Osteointegration ein und verhindert die Lockerung des Implantates.

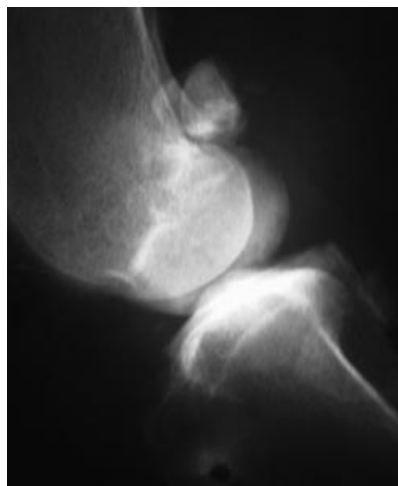
Die artikulierenden Flächen sind mit hochfestem Titan-Nitrid beschichtet. Damit arbeitet das Knie nahezu verschleißfrei.

Das Implantat berücksichtigt neben der gattungsspezifischen, dynamischen Wechselbelastung auch die vorherrschenden Substanz des Muskel- und Bandapparates. Das Design des Implantates und seine Anwendung sind speziell auf die Physiognomie des Hundes abgestimmt. Das Implantat kann aufgrund seiner Bauweise wahlweise als achsgeführtes Knie im Falle von schlechtem Bänderverhältnissen oder auch als schwimmendes Knie bei guten Bänderverhältnissen eingesetzt werden.

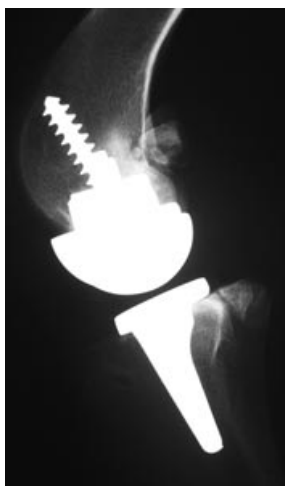
Diese weltweit innovative Prothese findet ihre Indikation bei chronisch lahmen Hunden mit einer deutlichen Arthrose im Kniegelenk



6-teiliges Implantat aus CoCrMo, Chirulen und Implantatstahl



Gonarthrose vor der Operation



Totalendoprothese nach der Operation



Tierärztliche Klinik Frankfurt - Telefon: 069 / 66 80 000 - Notdienst 24 Stunden

