

Aus dem Centrum für Muskuloskeletale Chirurgie
der Medizinischen Fakultät der Charité – Universitätsmedizin Berlin

DISSERTATION

**KLINISCHE ASPEKTE DES VORDEREN
KREUZBANDERSATZES MIT DER
SEMITENDINOSUSSEHNE**

PROSPEKTIVE KLINISCHE STUDIEN ZUM VERGLEICH
ZWEIER REKONSTRUKTIONSTECHNIKEN, BEI
REVISIONSOPERATIONEN UND BEI LIGAMENTÄREN
KOMBINATIONSPATHOLOGIEN DES KNIEGELENKES

zur Erlangung des akademischen Grades
Doctor medicinae (Dr. med.)

vorgelegt der Medizinischen Fakultät der Charité –
Universitätsmedizin Berlin

von

Michael Wagner

aus Warstein

Gutachter: 1. Priv.-Doz. Dr. med. A. Weiler
2. Prof. Dr. med. P. Hertel
3. Priv.-Doz. Dr. med. W. Petersen

Datum der Promotion: 26.01.2007

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
2	Therapie der vorderen Kreuzbandruptur	5
2.1	Transplantate	5
2.2	Verankerungstechniken	6
2.2.1	Mechanische Rahmenbedingungen	6
2.2.2	Biologische Rahmenbedingungen	7
2.2.3	Ersatz des vorderen Kreuzbandes unter Verwendung einer anatomischen und direkten Verankerung mit biodegradierbaren Interferenzschrauben	8
3	Hamstrings versus Patellarsehne	9
4	Revision nach Ersatz des vorderen Kreuzbandes	12
5	Ligamentäre Kombinationspathologien des Kniegelenkes	13
6	Literatur	15

Mein Lebenslauf wird aus Datenschutzgründen in der elektronischen Version meiner Arbeit nicht veröffentlicht.

Erklärung

Ich erkläre hiermit an Eides Statt, dass ich die vorliegende Arbeit ohne unzulässige Hilfe Dritter und ohne Benutzung anderer als der angegebenen Hilfsmittel angefertigt habe; die aus fremden Quellen direkt oder indirekt übernommenen Gedanken sind als solche kenntlich gemacht.

Bei der Auswahl oder Auswertung des Materials sowie bei der Herstellung des Manuskriptes habe ich keine Unterstützungsleistungen erhalten.

Weitere Personen waren an der geistigen Herstellung der vorliegenden Arbeit nicht beteiligt. Insbesondere habe ich nicht die Hilfe eines Promotionsberaters in Anspruch genommen. Dritte haben von mir weder unmittelbar noch mittelbar finanzielle Leistungen für Arbeiten erhalten, die in Zusammenhang mit dem Inhalt der vorgelegten Dissertation stehen.

Die Arbeit wurde von mir bisher weder im Inland noch im Ausland in gleicher oder ähnlicher Form einer anderen Prüfungsbehörde vorgelegt.

Berlin, den 28.01.2007

Michael Wagner