

Bestimmung der Knochenfestigkeit bei Paraplegikern

Wir suchen gesunde, 18 bis 60-jährige Paraplegiker für eine Studie mit innovativer Messung der Knochenfestigkeit

Titel

Bestimmung der Knochenfestigkeit am Unterschenkel und Vorderarm und mit hochauflösender peripherer quantitativer Computer Tomographie (HR-pQCT) bei Unfall-bedingten Paraplegikern.

Ziel

Es wird die Knochenfestigkeit am Unterschenkel und Vorderarm bei Paraplegikern mit Hilfe einer neuen Messmethode bestimmt. Dadurch soll künftig die Erkennung von bruchgefährdeten Paraplegikern verbessert und eine gezieltere Prävention der Knochenbrüche ermöglicht werden.

Ablauf

Die teilnehmenden Personen erhalten eine einmalige Untersuchung am Inselspital. Diese Untersuchung beinhaltet die Erhebung von Informationen über die Knochengesundheit und anschliessende Messungen am Unterschenkel und Vorderarm mit einer speziellen Computer Tomographie. Die gesamte Dauer der Untersuchung beträgt maximal 2 Stunden.

Nutzen

Es besteht ausser der Mitteilung der allgemeinen Knochengesundheit (Frakturrisiko-Algorithmus, Festigkeit mittels HR-pQCT) kein direkter Eigennutzen für die Studienteilnehmer. Die Resultate der Studie werden jedoch der zukünftigen Diagnostik und der Überwachung der Knochengesundheit bei Paraplegikern dienen.

Risiko

Die Bestrahlungsdosis entspricht derjenigen eines Transatlantikflugs und zurück (0.075mSv).

Entschädigung

Untersuchungen, die im Rahmen der Studie erfolgen, sind kostenlos. Studienteilnehmer erhalten für ihre Umtriebe eine pauschale Entschädigung von CHF 200.- Franken (Reisekosten inklusive).

Vertraulichkeit

Alle Daten von Ihnen werden streng vertraulich behandelt.

Falls Sie an einer Teilnahme interessiert sind, melden Sie sich bitte bei unserem Studienteam!

Tel: +41 31 632 31 85

E-mail: osteoporose@insel.ch

Studienleitung und -koordination:

Prof. Dr. med. Kurt Lippuner, Chefarzt und Klinikdirektor, Universitätspoliklinik für Osteoporose, Inselspital, Bern
Dr. Angela Frotzler, Leiterin Forschung Wissen Innovation, Schweizer Paraplegiker Zentrum, Nottwil
Prof. Dr. Philippe Zysset, Leiter Biomechanik des Bewegungsapparates, ARTORG Center, Universität, Bern