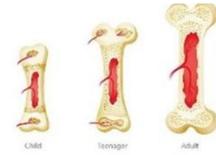


Informationen zur Studie *INSIDE BONE*

Warum machen wir diese Studie?

Wenn wir verstehen, wie Knochen wachsen, können wir andere Kinder vor Operationen bewahren.



Wann kannst du mitmachen?

Du solltest dich völlig gesund fühlen und keine Operationen an den Beinen gehabt haben. Wenn du enge Räume nicht magst, ist das MRT eventuell keine gute Idee. Die Teilnahme ist völlig freiwillig und du kannst jederzeit sagen, dass du die Untersuchung beenden möchtest.

Welche Informationen brauchen wir von dir?

TOP SECRET

Körpergröße und Körpergewicht. Das ist aber geheim. Dein Name ist ebenso geheim, du bekommst einen Code zugewiesen. Diese Informationen werden 10 Jahre lang gespeichert, du kannst in diesem Zeitraum jederzeit verlangen, dass sie gelöscht werden.

Was wird gemessen?

MRT (Magnetresonanztomographie):

Du legst dich mit einem Spitalskittel bekleidet in eine Röhre und musst etwa 15 Minuten lang ganz still liegen bleiben, während eine Maschine Bilder vom Inneren deines Körpers – ganz besonders von den Knochen – macht. Es ist etwas laut in der Röhre, daher bekommst du Ohrschützer aufgesetzt.

Du kannst während der Untersuchung die Augen zu machen. Du bekommst eine Klingel in die Hand, auf die du drücken kannst, falls etwas nicht stimmt. Auch ein Elternteil darf mit dir in den Raum gehen.



Es sind keine Röntgenstrahlen, sondern Magnetwellen, das MRT ist daher nicht schädlich für deinen Körper. Es ist wichtig, ganz still liegen zu bleiben, damit das Bild nicht verwackelt wird.

Ganganalyse:

Dein Körper wird mit reflektierenden Styroporkugeln (Markern) beklebt und Kameras zeichnen die Bewegung dieser Marker im Raum auf. Elektroden messen deine Muskelaktivität. Zusätzlich gehst du über eine Kraftmessplatte im Boden, die misst, welche Kräfte du auf den Boden ausübst (zB. Gewichtskraft).



Welche Bewegungen sollst du durchführen?

Gehen, Laufen, Side-Steps, Sprünge

Wie lange dauert es?

3 Termine im Abstand von eineinhalb Jahren. Pro Termin etwa 1 Stunde für das MRT und 2 Stunden für die Ganganalyse.

Was bekommst du dafür?

300€ (50€ nach dem ersten Termin, 100 nach dem zweiten Termin, 150 nach dem dritten Termin)

Interessiert? Dann melde dich einfach auf unserer Homepage an!

Falls du noch Fragen hast, schreibe einfach eine E-Mail an inside-bone.isbw@univie.ac.at