



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21), (22) Заявка: **2007128224/14**, **23.07.2007**(43) Дата публикации заявки: **27.01.2009** Бюл. № 3

Адрес для переписки:
**634009, г.Томск, Р. Люксембург, 1, ФГУ
ТНИИКиФ ФА по ЗиСР, патентный отдел**

(71) Заявитель(и):

**Федеральное государственное учреждение
"Томский научно-исследовательский институт
курортологии и физиотерапии Федерального
агентства по здравоохранению и социальному
развитию" (RU),
Областное государственное учреждение
здравоохранения врачебно-физкультурный
диспансер (RU)**

(72) Автор(ы):

**Марков Олег Николаевич (RU),
Левицкий Евгений Федорович (RU),
Черненький Павел Юрьевич (RU),
Соболева Антонина Александровна (RU)**

(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ МЫШЦЫ**(57) Формула изобретения**

Способ определения силы мышцы, отличающийся тем, что измеряют силу подвздошно-поясничной мышцы (ППМ) весами, на которых находится платформа со стулом без спинки известной массы m_1 , пациент с известной массой m_2 занимает положение сидя на стуле с плоским предметом известной массы m_3 на голове, при этом левая нога находится на платформе, правая нога при помощи ППМ упирается коленом в руку исследователя и осуществляет изометрическое усилие вверх, сохраняя угол между туловищем и бедром 90° , мышцы голени расслаблены, в таком положении пациента регистрируют на весах наибольшее значение силы ППМ правой ноги m_{\max} из трех попыток, аналогично регистрируют на весах наибольшее значение левой ноги, вычисляют силу ППМ на 1 кг веса пациента по формуле:

$$F = \frac{m_{\max} - m_1 - m_2 - m_3}{m_2}$$

и при значении справа менее 0,169 и слева менее 0,186 определяют силу ППМ ниже нормы, а при значении справа более 0,374 и слева более 0,382 определяют силу ППМ выше нормы.