

отечественных изобретений в области лазерной хирургии. — Ашхабад, 1984. — 4. Савчук Б. Д., Ульянов В. И., Шмидт Ф. В. // Там же. — 5. Скобелкин О. К., Брехов Е. И., Башилов В. П. и др. // Вестн. хир. — 1980. — № 1. — С. 63—65. — 6. Скобелкин О. К., Брехов Е. И., Корепанов В. И. // В кн.: Наука и человечество. — Международный ежегодник, 1984. — 7. Скобелкин О. К., Брехов Е. И., Корепанов В. И. // В мире науки. — 1984. — № 4. — С. 49—56. — 8. Покровский Г. А. // Хирургия. — 1983. — № 3. — С. 40—45. — 9. Slutzki S., Abramsohn R., Bogokowsky H. // Amer. J. Surg. — 1981. — Vol. 141. — P. 395—396.

Поступила 29.10.86.

УДК 617.578—001—085.851.81

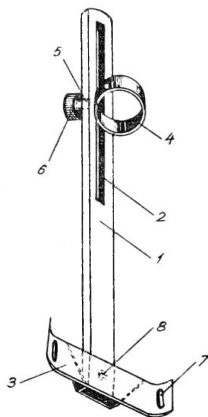
УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ДВИЖЕНИЙ В СУСТАВАХ ПАЛЬЦЕВ КИСТИ

Г. Г. Неттов

Казанский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии (директор — заслуж. деят. науки РСФСР и ТАССР, проф. У. Я. Богданович) МЗ РСФСР

После переломов фаланг пальцев и повреждений их сухожильно-связочного аппарата восстановление движений в суставах пальцев представляет значительные трудности. Несмотря на множество предложенных приспособлений и шин [1], достичь дифференцированной разработки движений пальцев пока не удается.

С целью дифференцированной разработки движений в межфаланговых суставах пальцев кисти с участием самого больного предлагается специальное устройство (см. рис.). Оно состоит из основания (1) с продольным пазом (2) на дистальном конце и браслетом (3) на проксимальном конце основания. В продольном пазе крепится кольцо (4) с помощью резьбового штыря (5) и винта (6). На концах браслета имеются поперечные прорезы (7) для крепления. Основание соединено с браслетом шарниром (8).



Устройство для разработки движений в суставах пальцев кисти.

Устройство применяют следующим образом. Основание накладывают продольно на тыльную поверхность кисти и крепят на уровне лучезапястного сустава браслетом, ремешком или бинтом, проведенным через прорезы. Наличие шарнира позволяет устанавливать основание вдоль разрабатываемого пальца. При разработке первого пальца используют устройство с более вогнутым браслетом. На разрабатываемый палец надевают кольцо и фиксируют последнее к основанию через паз с помощью резьбового штыря и винта. Наличие продольного паза дает возможность перемещать кольцо на тот уровень, который необходим для разработки нужного межфалангового сочленения. При разработке движений в средней фаланге кольцом фиксируют основную фалангу, а при разработке движений в ногтевой фаланге — среднюю фалангу.

Устройство успешно апробировано у 12 больных с последствиями травмы кисти; у всех получены хорошие клинические результаты. Перед лечебной гимнастикой с использованием данного устройства целесообразно назначение парафиновых или озокеритовых аппликаций для достижения наилучшего результата.

ЛИТЕРАТУРА

1. Колонтай Ю. Ю., Панченко М. К., Андрусон М. В. и др. // Открытые повреждения кисти. — Киев, Здоров'я, 1983.

Поступила 29.09.86.