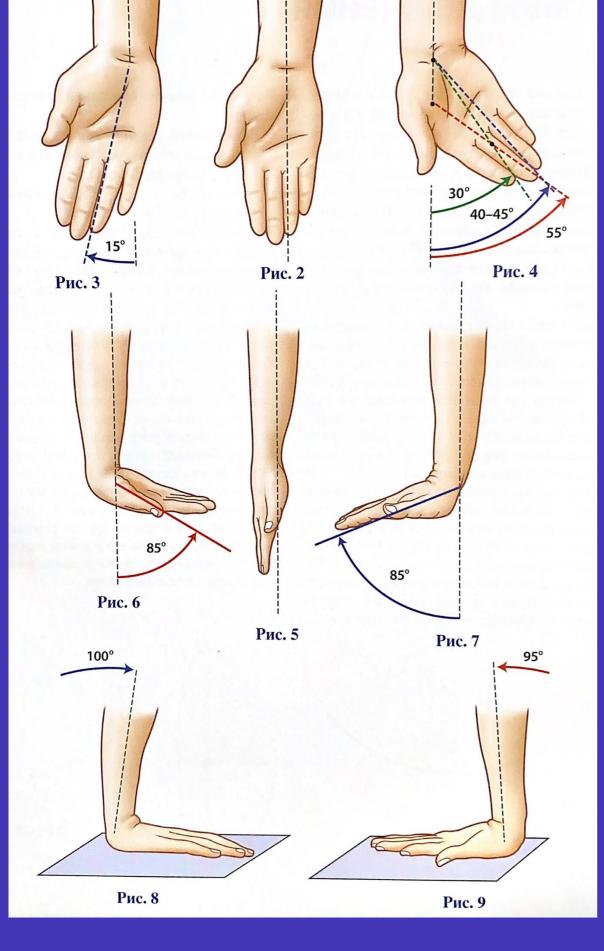
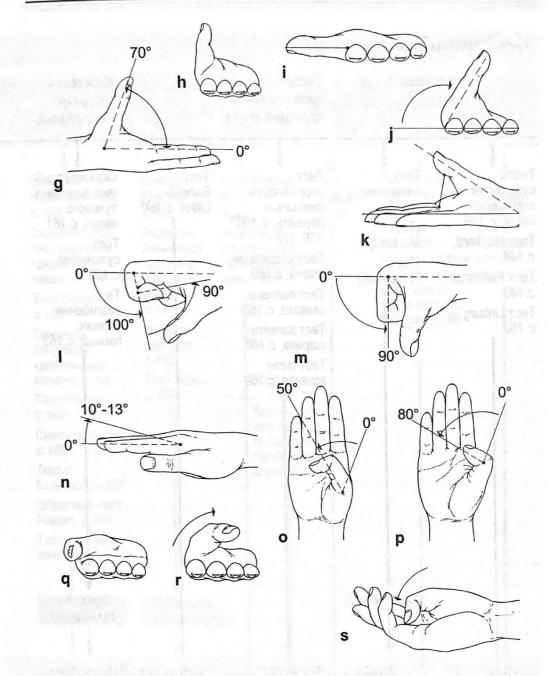
Профилактика травм кольцевых, крестообразных связок пальцев кисти за счет укрепления червеобразных и межкостных мышц кисти.



ЖЕЖА ГРИГОРИЙ ВИКТОРОВИЧ врач лфк и спортивной медицины, реабилитолог главный врач клиники СпортМедика

8(925)6403633





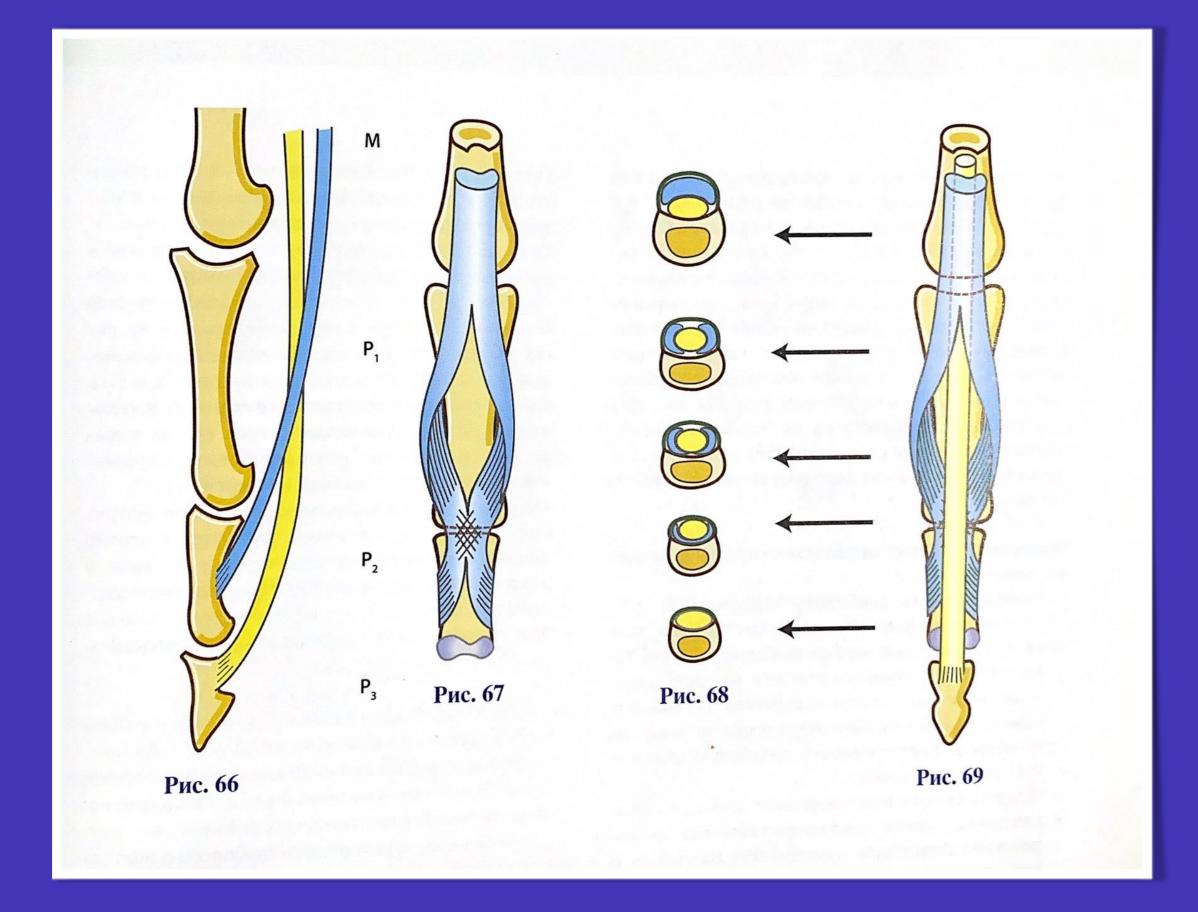
g, h Отведение ладони и приведение большого пальца перпендикулярно плоскости ладони.

i-k Вращение разогнутого большого пальца.
I, m Сгибание суставов пальца: DIP и PIP суставы (I) и МСР сустав (m).
n Переразгибание МСР сустава.
o, p Сгибание суставов большого пальца: МСР1 сустава (o) и IP сустава

q-s Противопоставление большого пальца: начальное положение (q), во время движения (r) и положение оппозиции (s).

143

ГЛУБОКИЙ И ПОВЕРХНОСТНЫЙ СГИБАТЕЛЬ 4-Х ПАЛЬЦЕВ КИСТИ



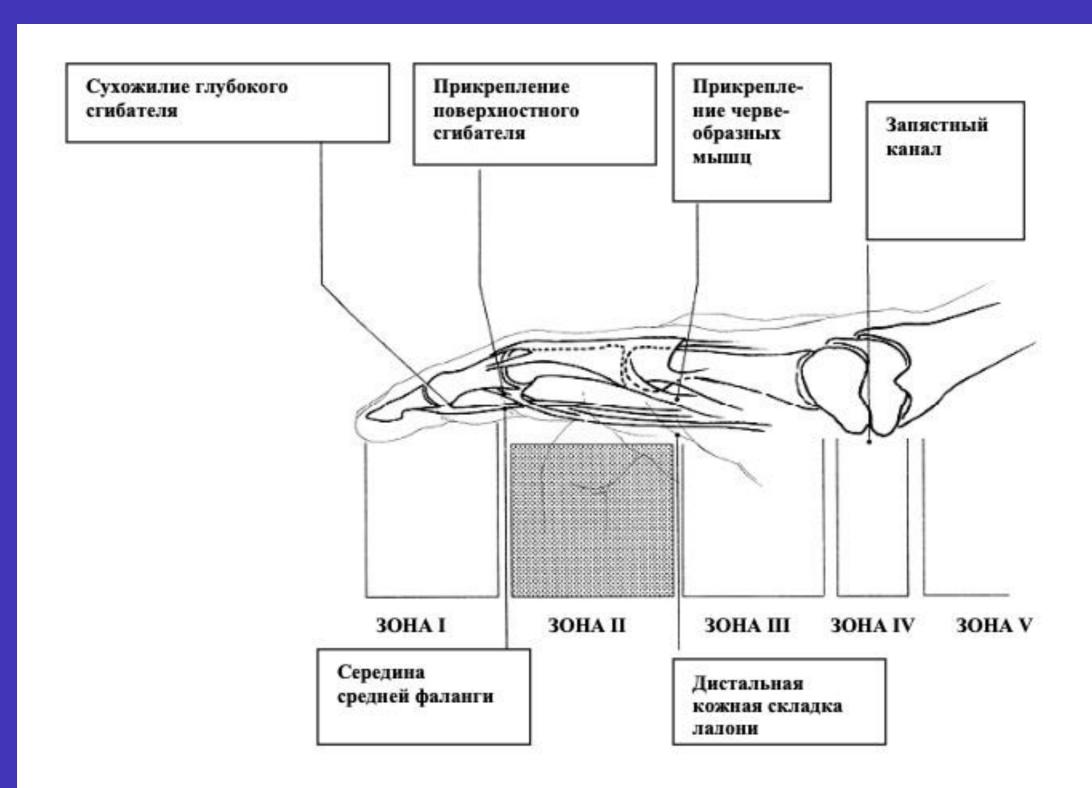
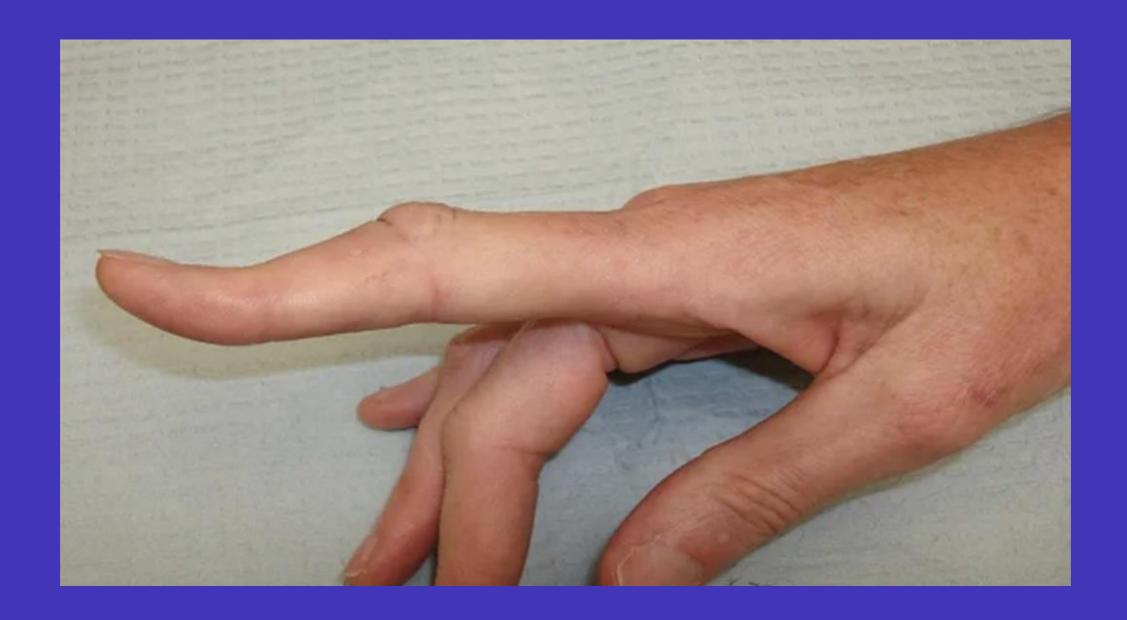
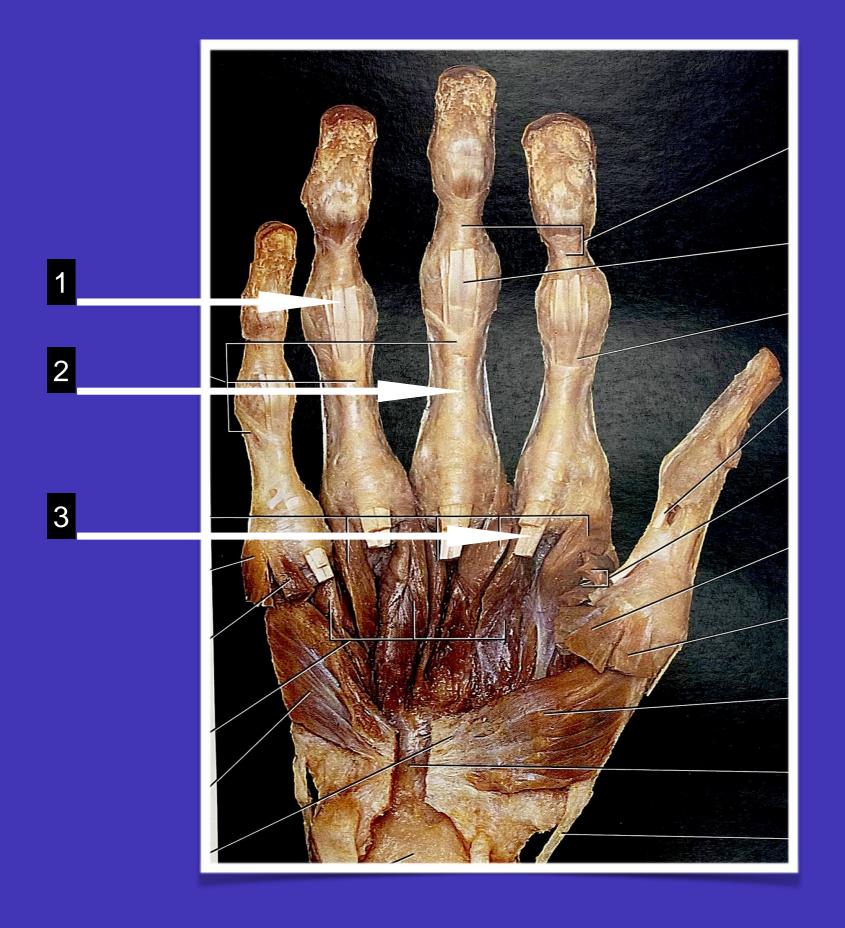


Рисунок 40. Графическая схема зонирования сухожилий сгибателей кисти.

Пример авульсионного отрыва flex. Digitorum profundus





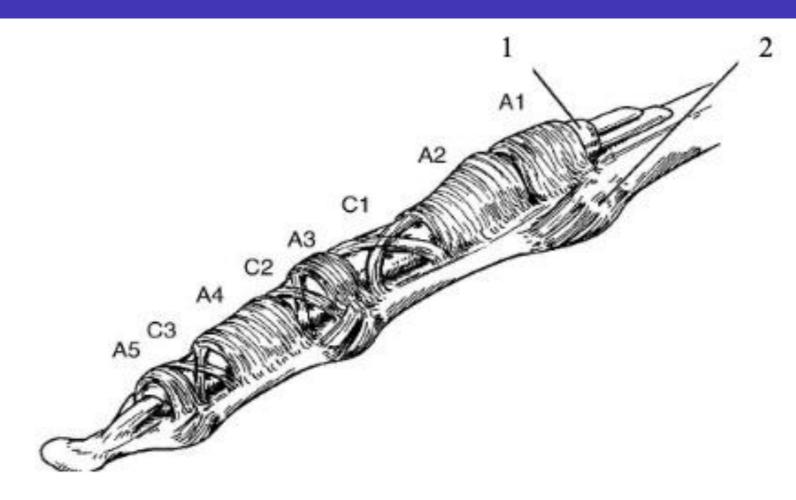
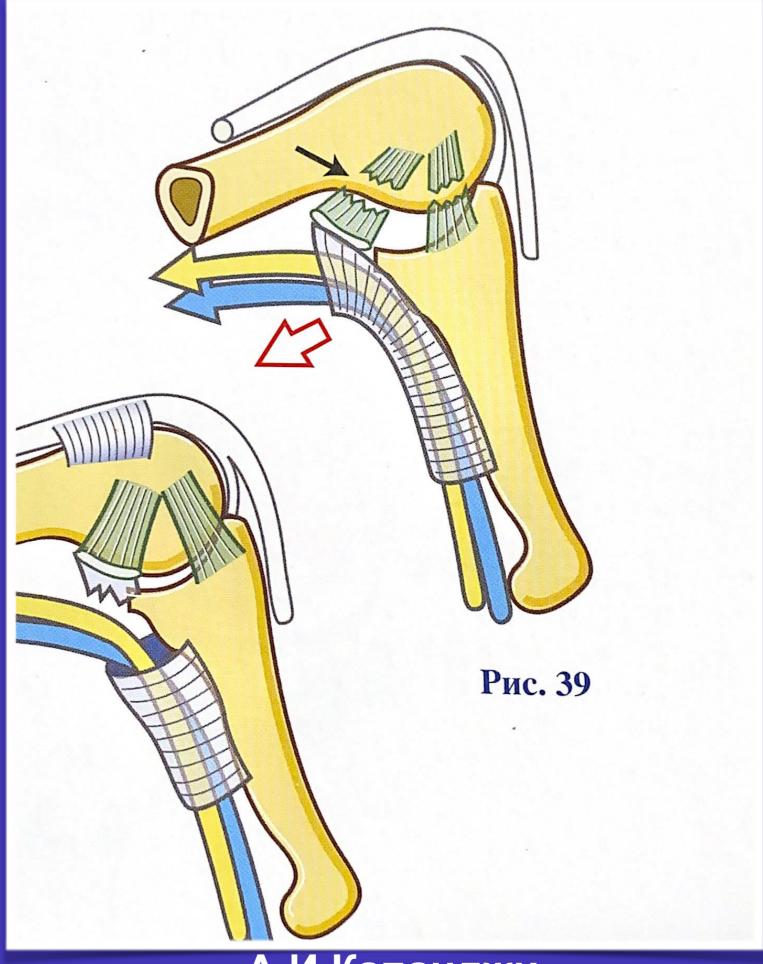
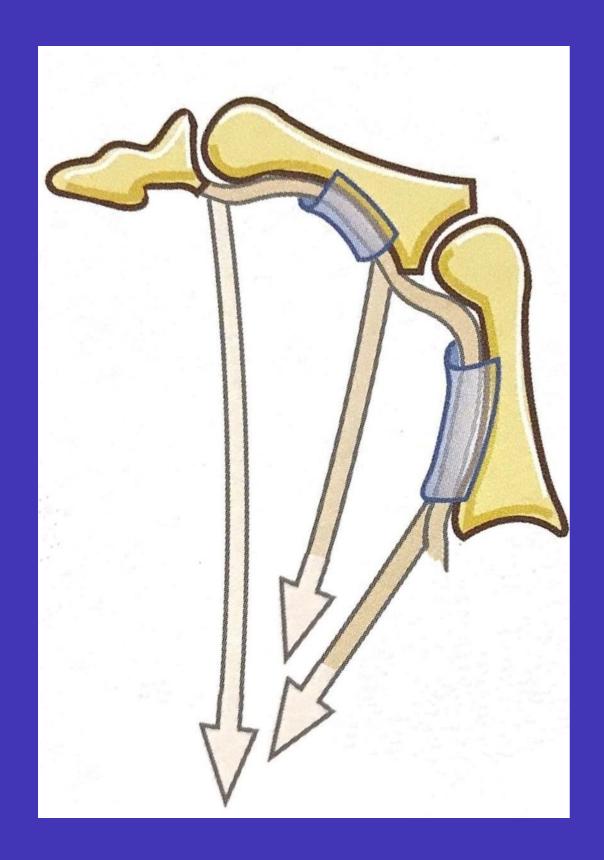


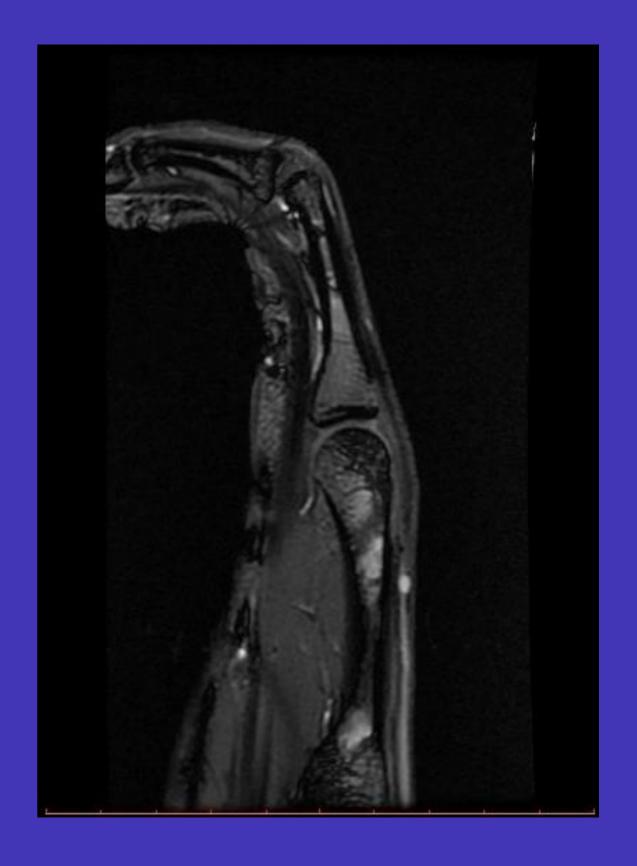
Рисунок 41. Костно-фиброзный канал пальца. Кольцевидные (A1-A5) и крестообразные (C1-C3) блоки. 1-синовиальная оболочка; 2-коллатеральная связка и капсула пястно-фалангового сустава.





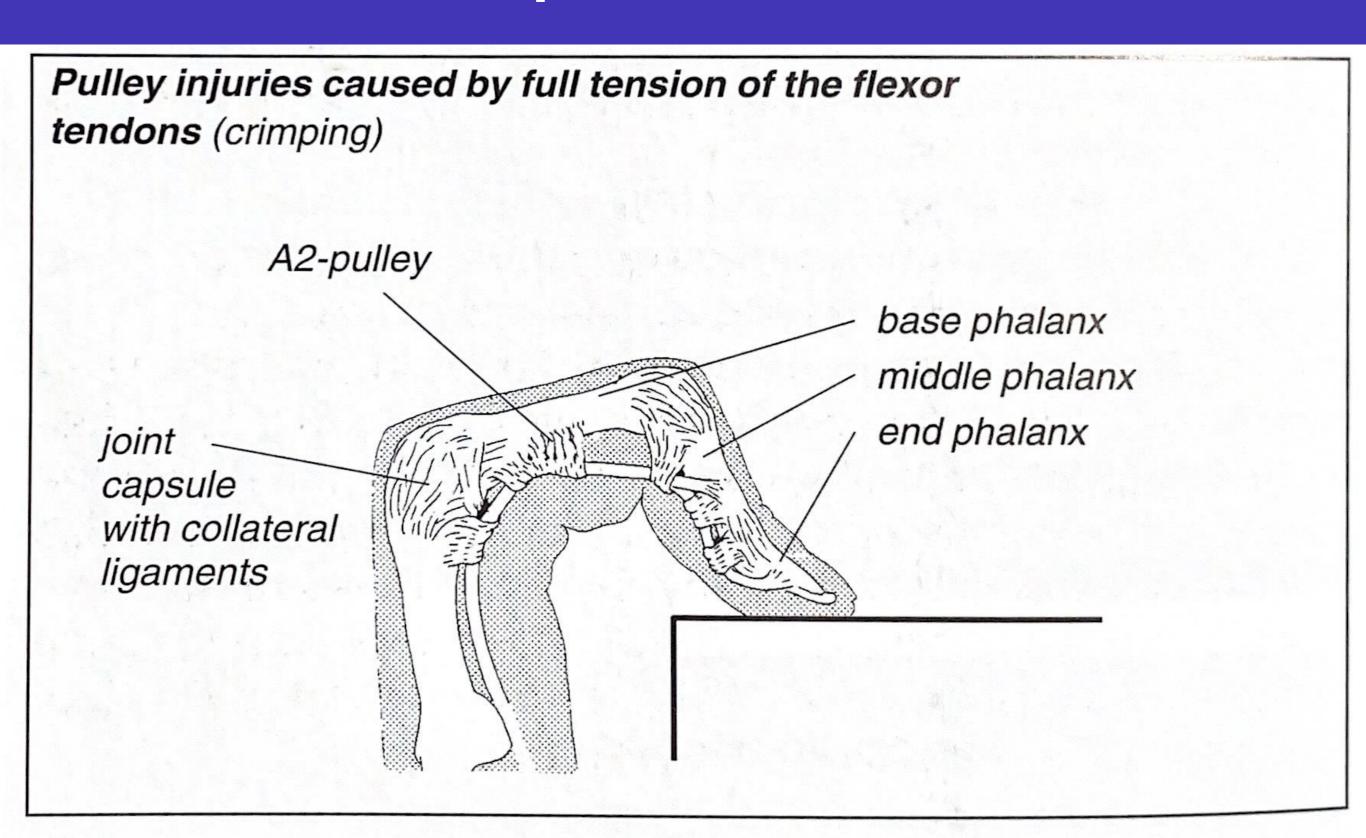
А И Капанджи

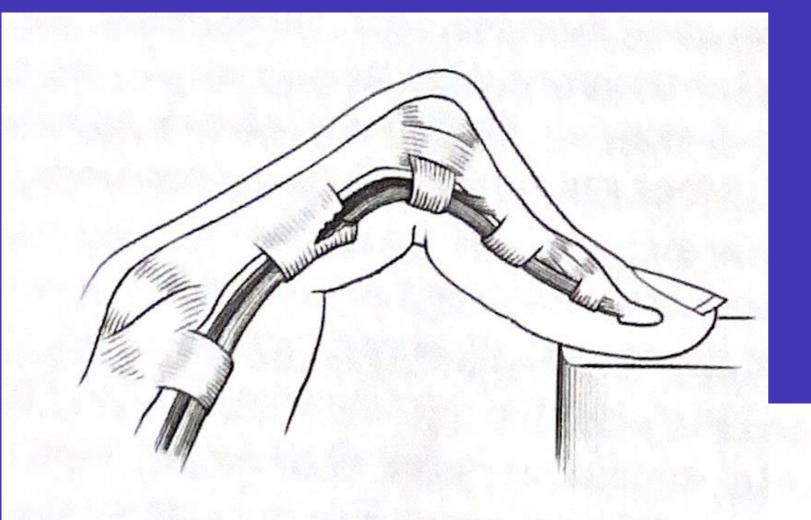




А И Капанджи

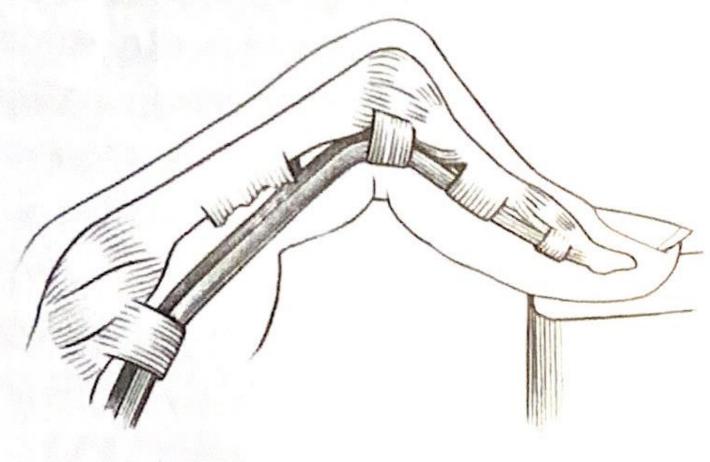
Синдром OVER USE

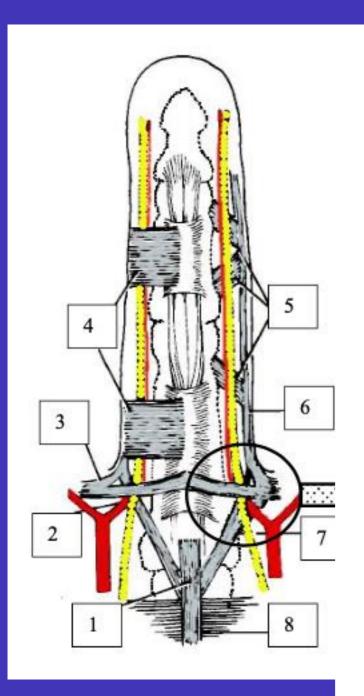




Пример полного разрыва кольцевой связки **A2**

Пример частичного надрыва кольцевой связки **A2**





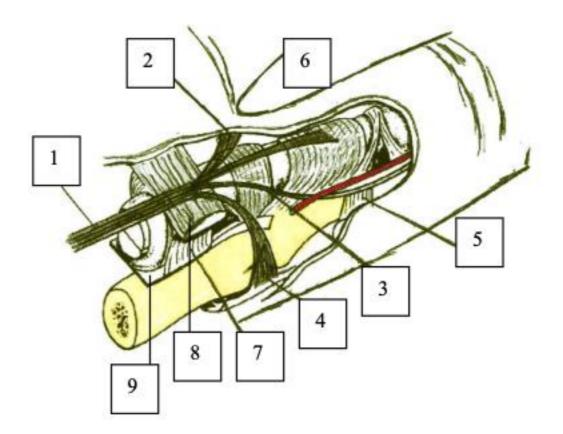
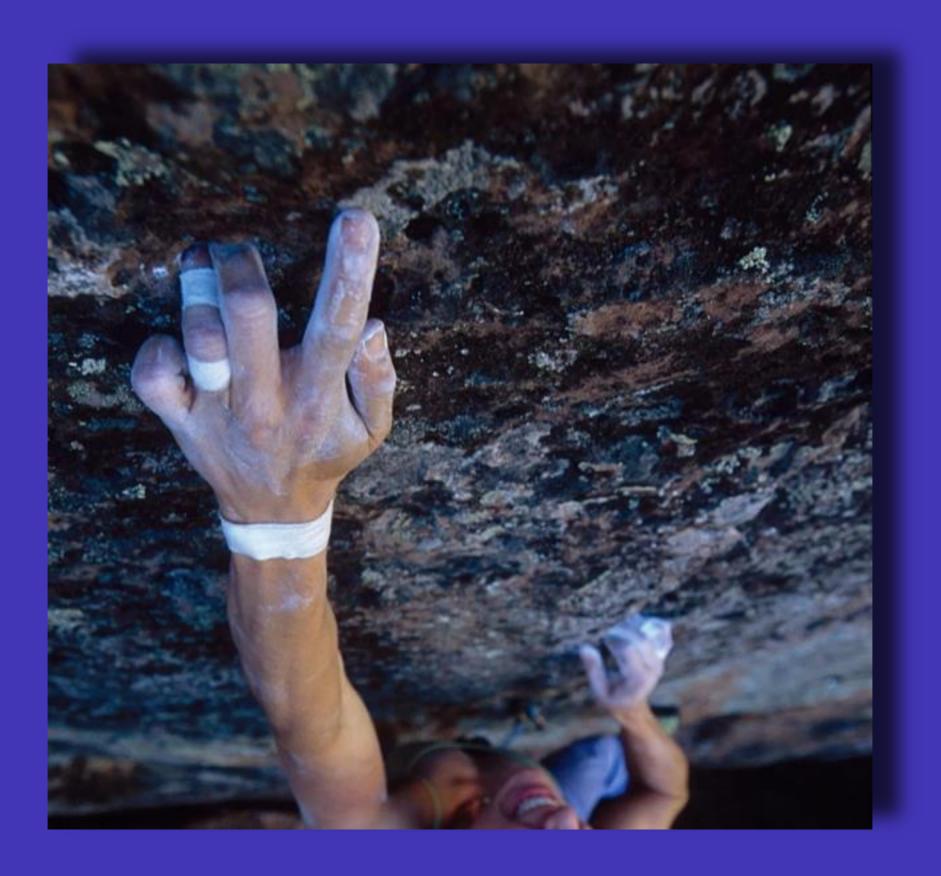


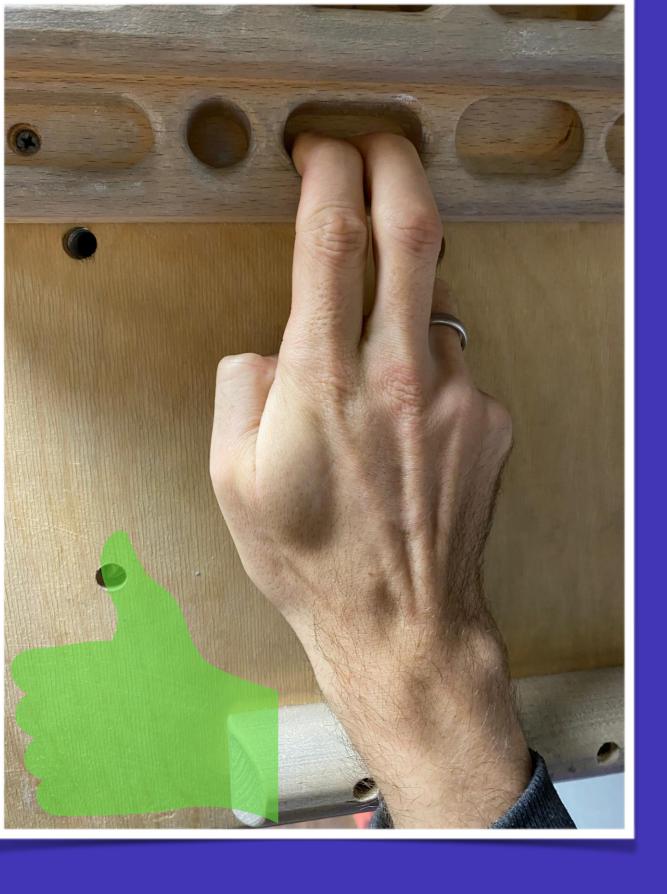
Рисунок 27. Строение предсухожильного пучка и отношение его волокон к анатомическим образованиям кисти. 1-предсухожильный пучок; 2-поверхностные волокна предсухожильного пучка; 3-средние волокна предсухожильного пучка; 5-связка Клеланда; 6-межпальцевой промежуток; 7-перегородки Lequeu и Juvara; 8-поверхностная поперечная пястная связка; 9-глубокая поперечная пястная связка.

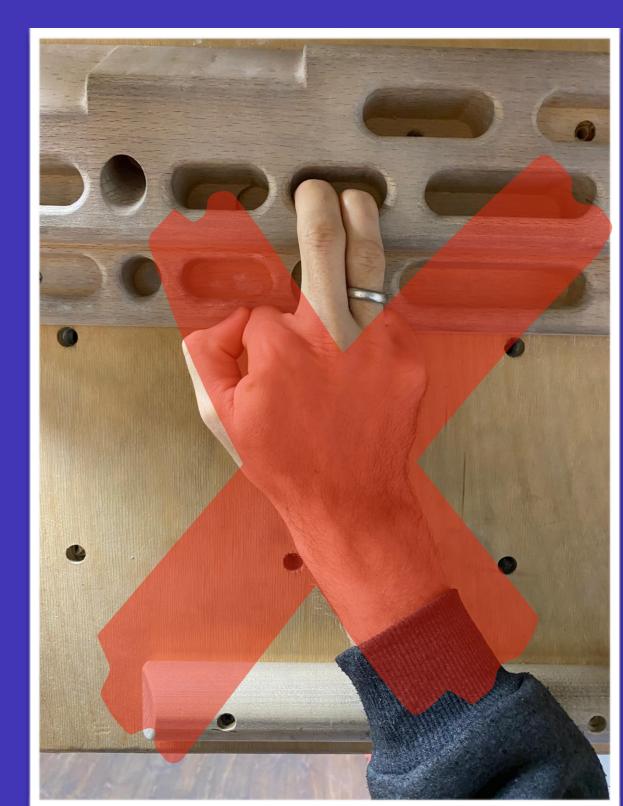
Пример полного разрыва кольцевой связки А2 на фоне дегенеративных изменений



ОПАСНО- БЕЗОПАСНО





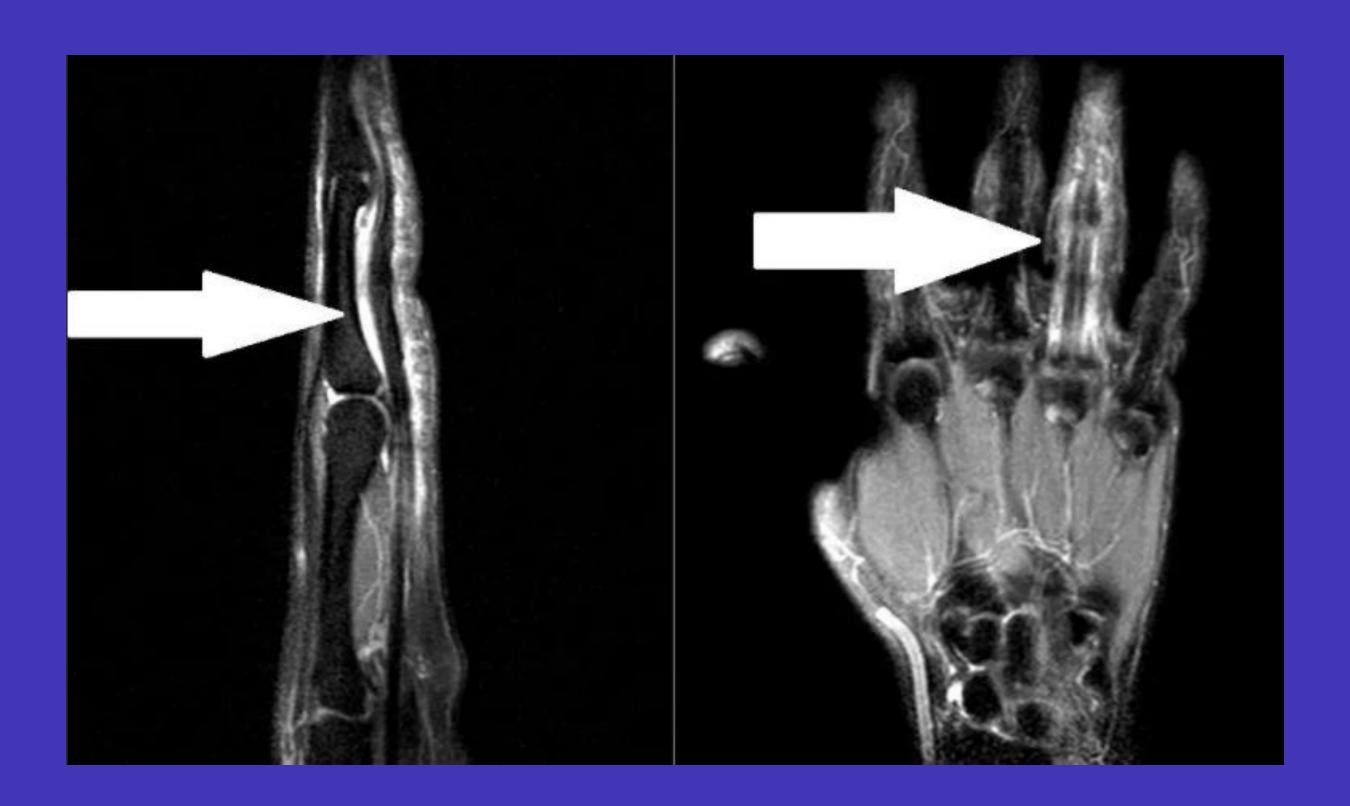


АКТИВНЫЙ ХВАТ 4- 5 ПАЛЕЦ

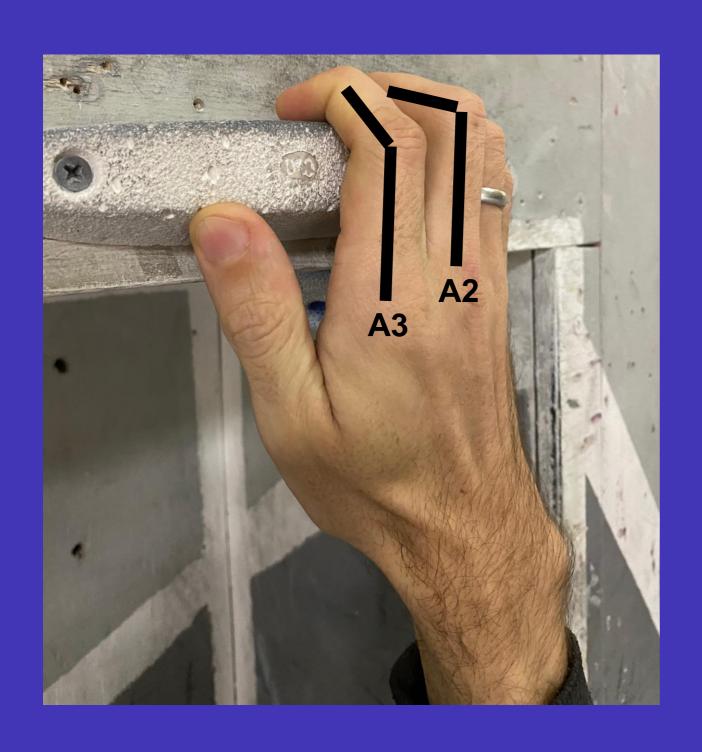


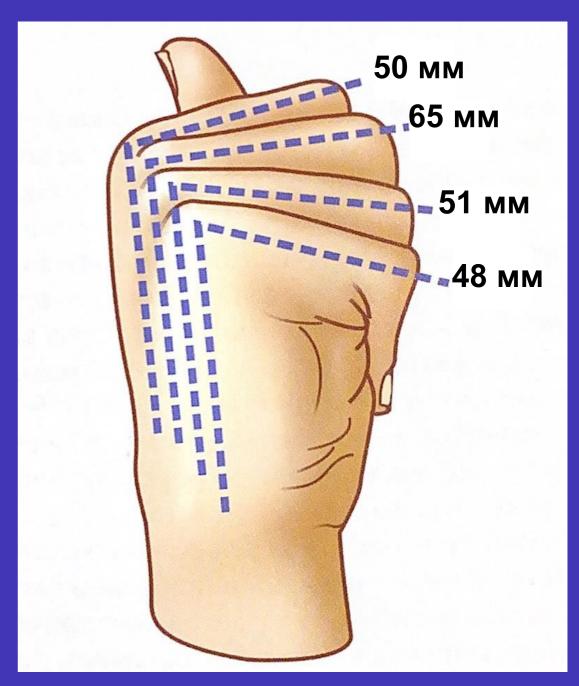
ПАРЦИАЛЬНЫЙ РАЗРЫВ СВЯЗКИ А2, тендинит поверхностного сгибателя, теносиновит 4-го пальца





ДЛИННА ПРОКСИМАЛЬНЫХ ФАЛАНГ При АКТИВНОМ XBATE имеет значение!

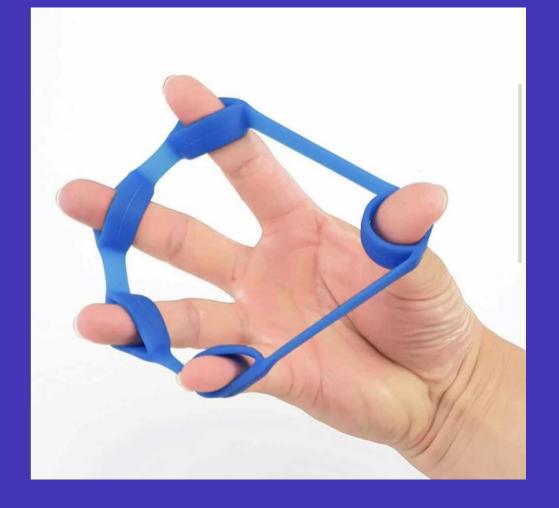






РЕКОМЕНДУЮ

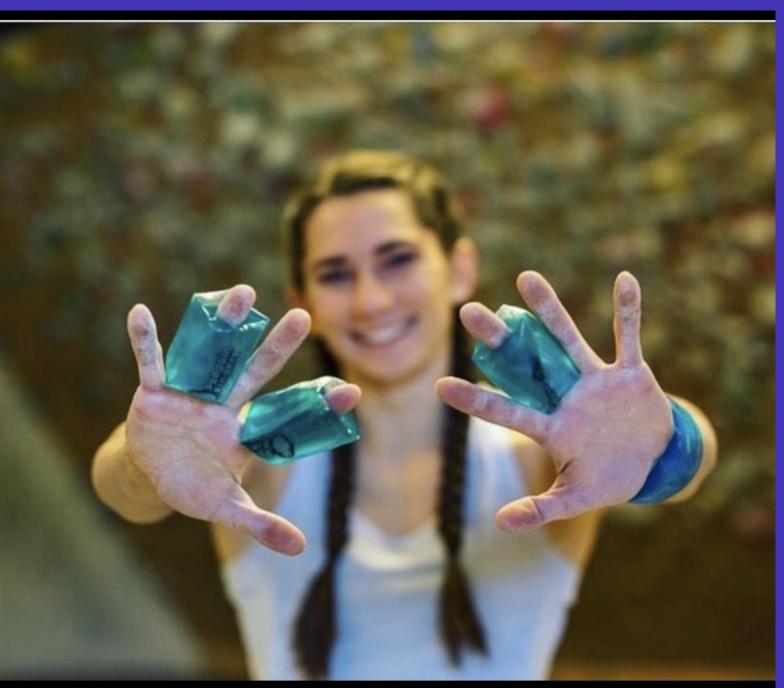




НЕ РЕКОМЕНДУЮ



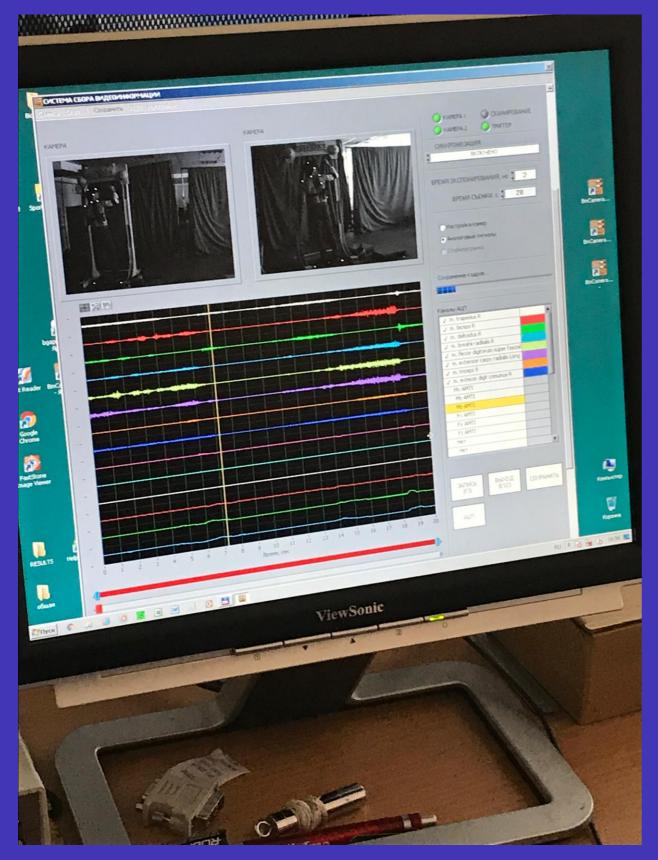




ТЕЙПИРОВАНИЕ



МЕТОД АДАПТИВНЫХ ВИСОВ*





^{*} Адаптивные висы- авторская методика Жежа Г.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ адаптивных висов*



^{*} Алаптивные висы- авторская метолика Жежа Г.В.

ЧЕРВЕОБРАЗНЫЕ МЫШЦЫ

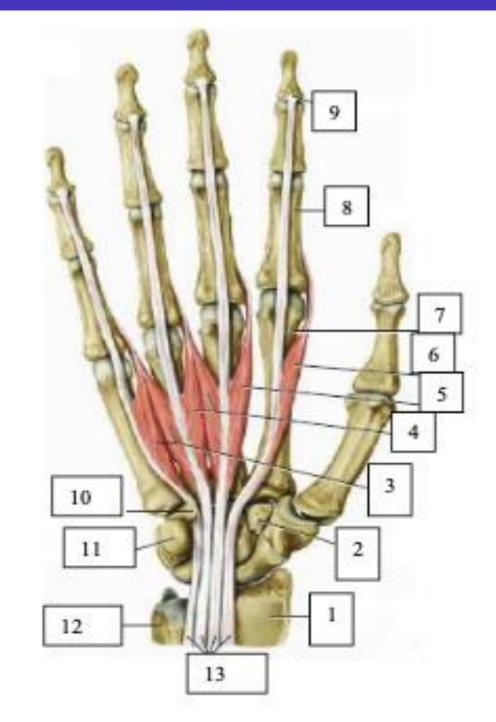


Рисунок 54. Червеобразные мышцы. 1-лучевая кость; 2-трапециевидная кость; 3- IV червеобразная мышца; 4-III червеобразная мышца; 5- II вторая червеобразная мышца; 6-I червеобразная мышца; 7-II пястная кость; 8-основная фаланга II пальца; 9-основание дистальной фаланги II пальца (место прикрепления глубокого сгибателя); 10-крючок крючковидной кости; 11-гороховидная кость; 12-локтевая кость; 13-сухожилия глубоких сгибателей пальцев.

ФУНКЦИЯ МЕЖКОСТНЫХ МЫШЦ

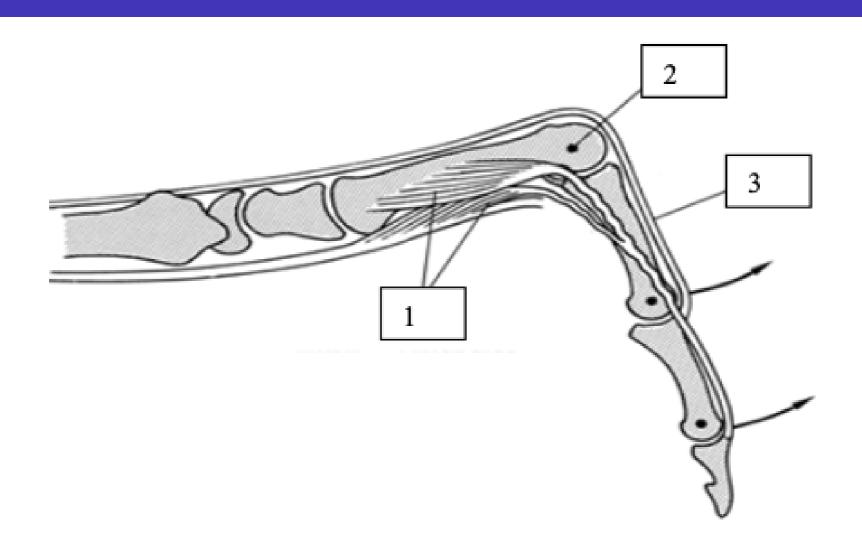
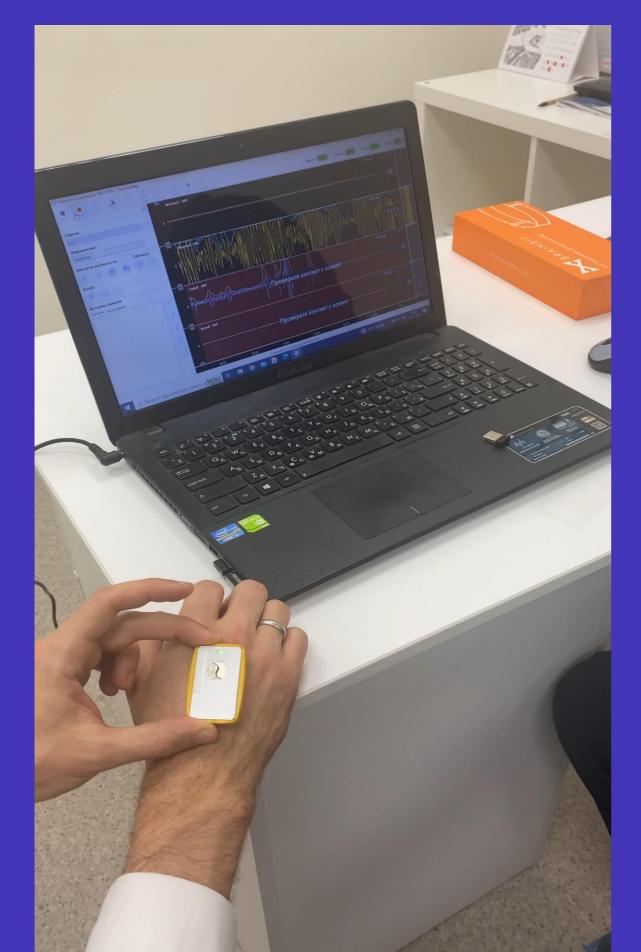


Рисунок 58. Схема механизма разгибания проксимального межфалангового сустава при сгибании пястно-фалангового сустава. 1- межкостночервеобразный комплекс; 2-ось вращения пястно-фалангового сустава; 3- центральный пучок внешнего разгибателя. Объяснение в тексте. («Beasley's Surgery of the Hand», R. W. Beasley, 2003).

ИССЛЕДОВАНИЕ





ИССЛЕДОВАНИЕ



ИССЛЕДОВАНИЕ

Промежуточные результаты

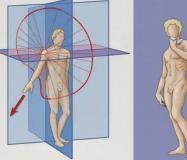
53 Добровольца С жалобами на боль в пальцах кисти.	Категория в боулдеринге	Динамометрия Контрольное тестирование	Динамометрия спустя 3 мес.	Категория в боулдеринге
ДОБРОВОЛЬЦЫ 28 человек Возраст 28-36 лет Сопутствующие: медиальный эпикондилит- 14 человек. Оценка боли по ВАШ 4-7.	6с-7а флэш	15-18 кг.	17-21 кг. Адаптивные висы*.	Купирование болевой симптоматики (1-3 балла по ВАШ) полное купирование болевой симптоматикив локте у 9 человек. 7а- 7а+ флэш
КОНТРОЛЬНАЯ ГРУППА 25 человек Возраст 28-36 лет опутствующие: медиальный эпикондилит- 7 человек. Оценка боли по ВАШ 5-7	6с-7а флэш	13-18 кг.	15-19 кг. Без изменений в тренировке.	Купирование болевой симптоматики до 5-6 баллов по ВАШ) 6с+-7а +флэш

А. И. КАПАНДЖИ

ВЕРХНЯЯ КОНЕЧНОСТЬ

Физиология суставов

865 цветных иллюстраций



Кисть

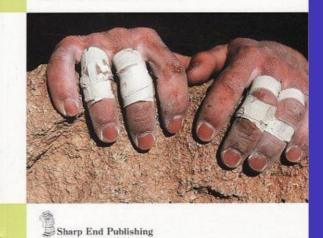
Запястье

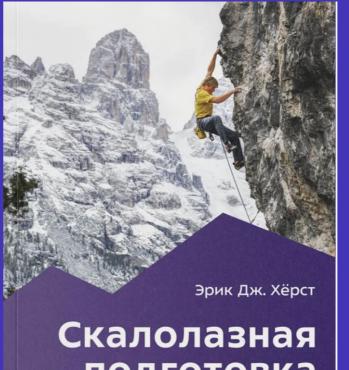
Локоть Плечо

Пронациясупинация

ONE MOVE TOO MANY

HOW TO UNDERSTAND THE INJURIES AND OVERUSE SYNDROMES OF ROCK CLIMBING





подготовка

Исчерпывающее руководство по улучшению результатов

Клиническое исследование костей, суставов и мышц



СПИСОК ПОЛЕЗНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

С.С. СТРАФУН И.Н. КУРИННОЙ А.А. БЕЗУГЛЫЙ Е.П. ЧЕРЕНОК С.А. ХИМЕНКО

ХИРУРГИЯ сухожилий пальцев кисти



И.И. ПАРХОТИК

ФИЗИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ПРИ ТРАВМАХ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ



В.П. ДЕЙКАЛО, А.Н. ТОЛСТИК, К.Б. БОЛОБОШКО

КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ КИСТИ И ХИРУРГИЧЕСКИЕ ДОСТУПЫ







CHOPT/AEAHKa

КЛИНИКА СПОРТИВНОЙ И ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ЖЕЖА ГРИГОРИЙ ВИКТОРОВИЧ врач лфк и спортивной медицины, реабилитолог главный врач клиники СпортМедика

www.smedica.ru 8(925)6403633