

СХО 2017

Мастер класс – “Травматология”



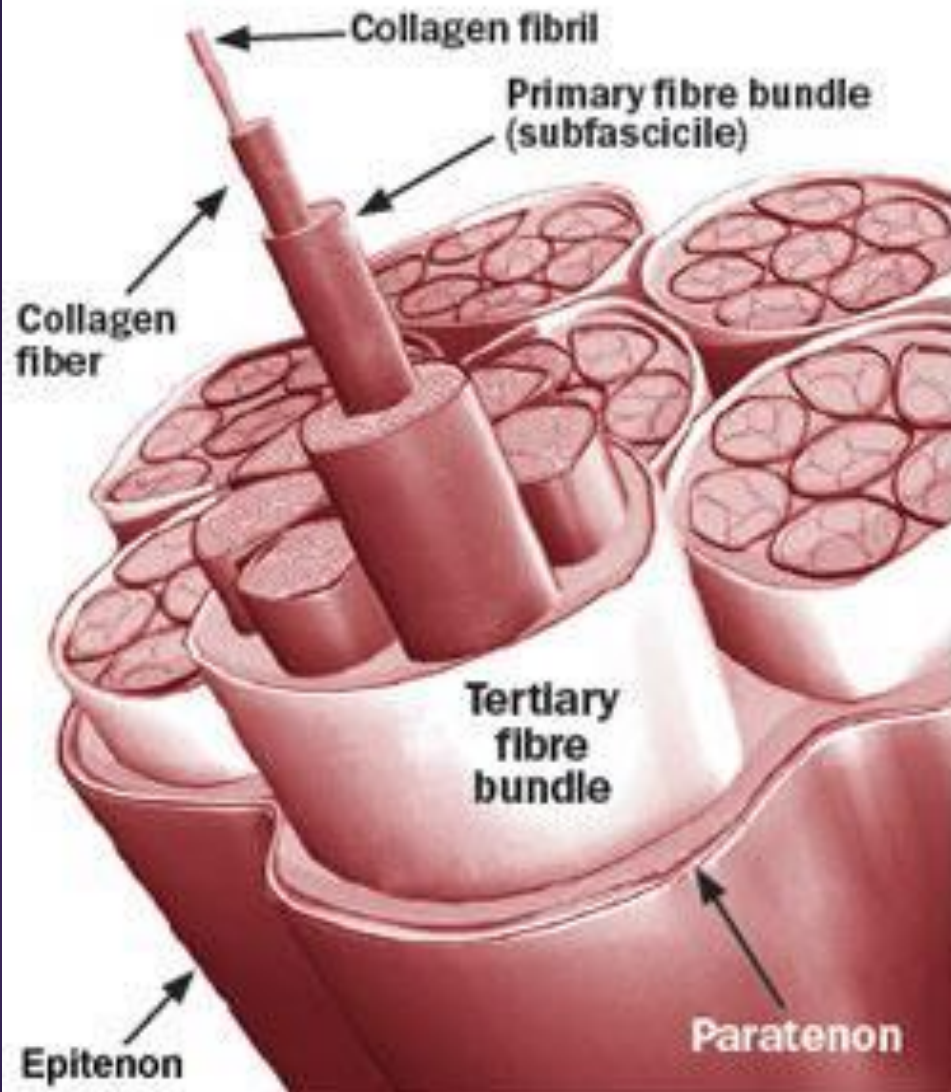
Ответственная: студентка 5 курса
педиатрического факультета
Худоян Анна

Травматологические направления нашей кафедры

- ▶ Остеосинтез
- ▶ Шов сухожилия
- ▶ Микрохирургия нерва
- ▶ Десмургия



Tendon structure

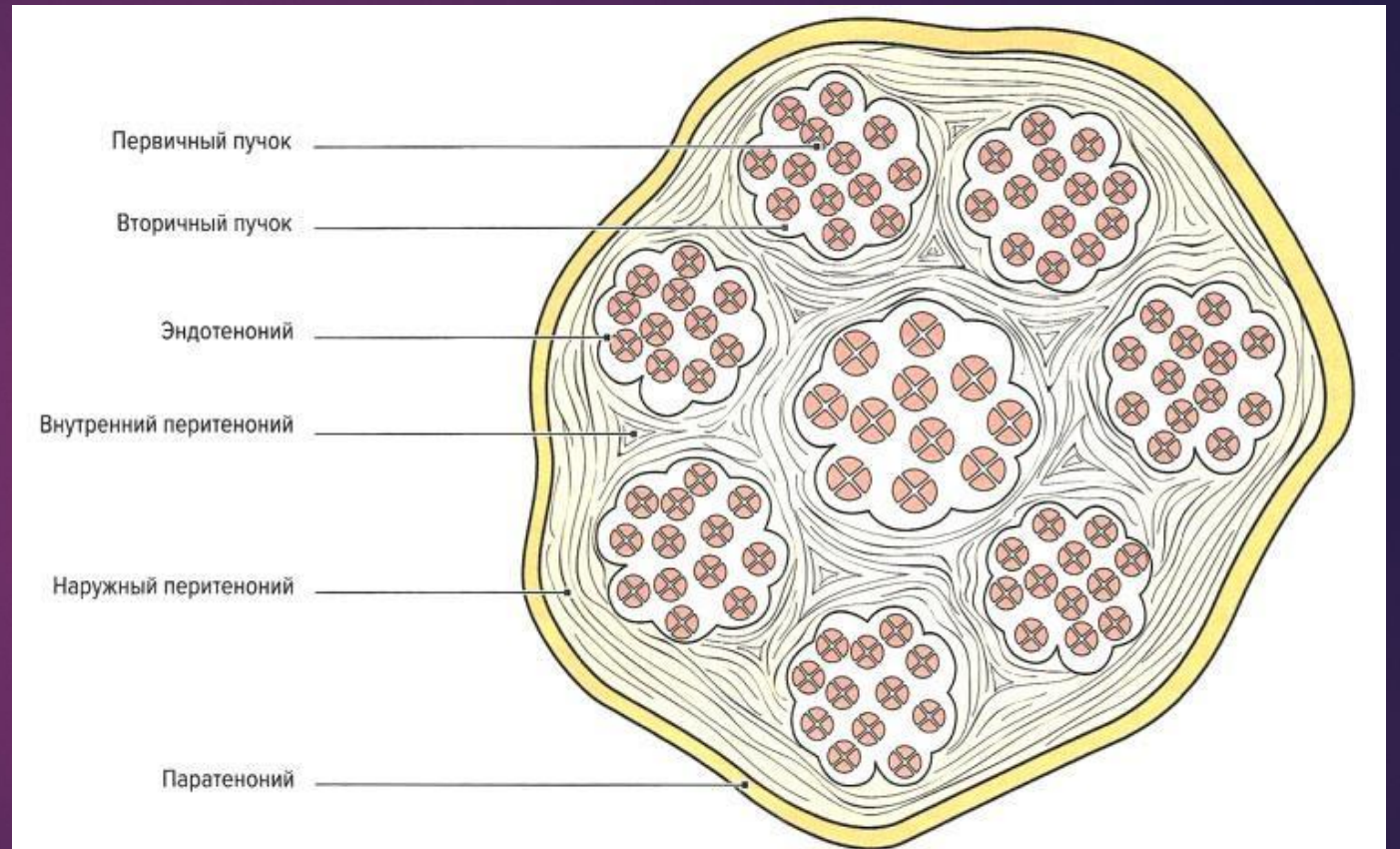


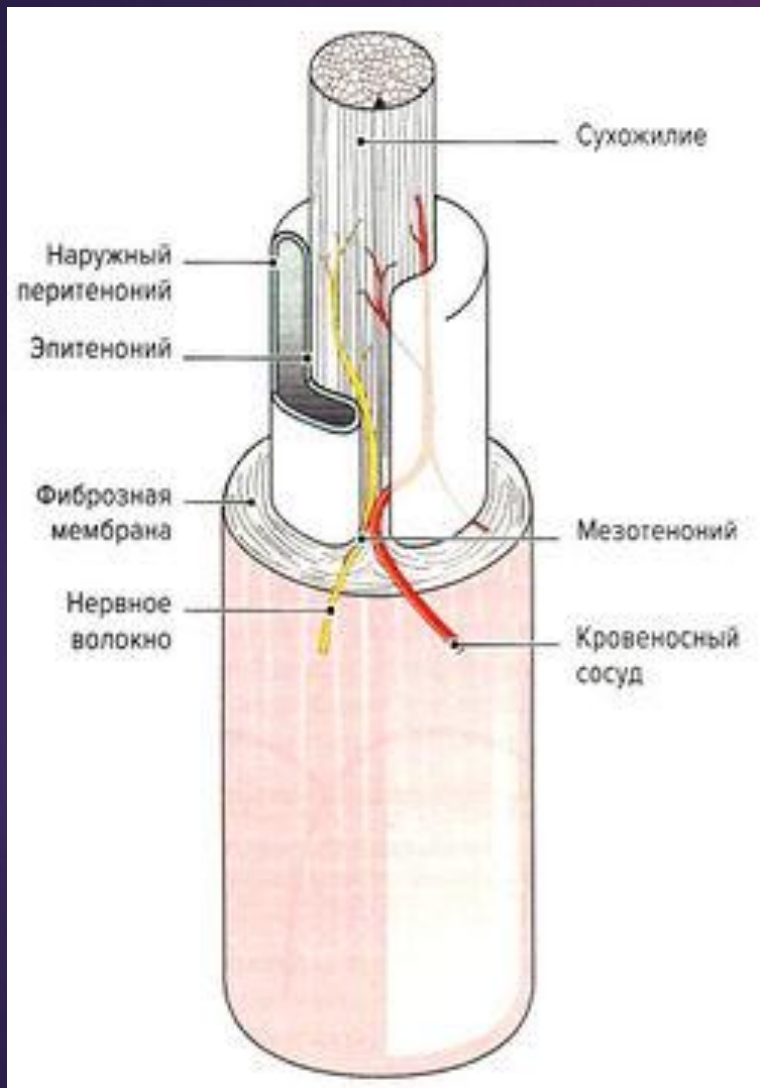
Анатомия сухожилия

Сухожилие состоит из волокон, составляющих первичные пучки, между которыми лежат сухожильные клетки.

Каждый пучок окружен соединительной тканью (эндотеноном), все сухожилие окружает более плотная оболочка (перитенон).

- ▶ Тонкий слой рыхлой клетчатки, в котором располагается сухожилие с оболочками, называется паратеноном. Во всех этих образованиях отмечается густая кровеносная сеть, особенно в области перитенона. В последнем проходят сосудистые стволы, которые при операциях на сухожилиях необходимо щадить.





▶ Сухожильная ткань, включая ее соединительнотканые компоненты, хорошо кровоснабжается и иннервируется. Сосуды и нервы подходят к ней через соединительнотканые оболочки (эндотеноний, перитеноний, паратеноний) и располагаются параллельно сухожильным волокнам. Кроме внесухожильных существуют и внутрисухожильные сосуды и нервы, которые анастомозируют друг с другом.

▶ В области костно-сухожильного соединения они соединяются с сосудами и нервами периоста и кости. Анастомозы также формируются и с сосудистыми и нервными структурами сухожильных влагалищ. В месте формирования в сухожилии волокнистого хряща питание тканей выполняется аваскулярно, т.е. благодаря процессам осмоса и диффузии. Сухожилия получают как вегетативную, так и чувствительную иннервацию

Требования к швам сухожилий:

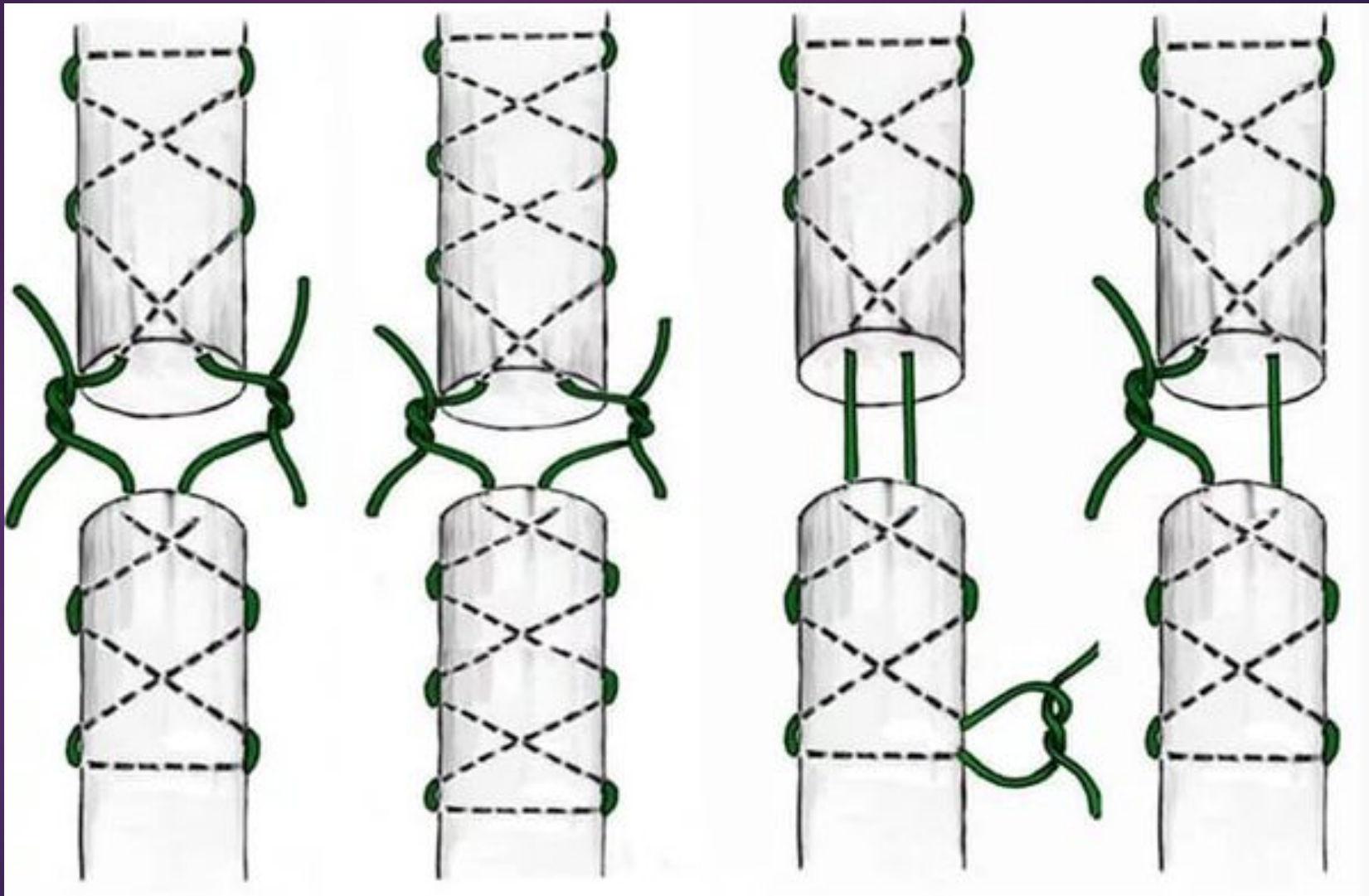
- ▶ шов должен быть простым и технически легко выполнимым;
- ▶ шов не должен существенно нарушать кровоснабжение сухожилия;
- ▶ при наложении шва необходимо обеспечивать сохранение гладкой, скользящей поверхности сухожилия и ограничиться применением минимального количества нитей;
- ▶ шов должен крепко удерживать концы сухожилий в течение длительного времени и не допускать их разволоknения



По срокам наложения различают

- ▶ Первичный шов, накладываемый в первые 24 ч после повреждения.
- ▶ Ранний вторичный (отсроченный) шов, применяемый после заживления кожной раны в сроки от 2 до 6 нед с момента повреждения.
- ▶ Поздний вторичный шов, выполняемый в период от 6 до 8 нед после повреждения.
- ▶ В более поздние сроки прибегают к пластике сухожилия.

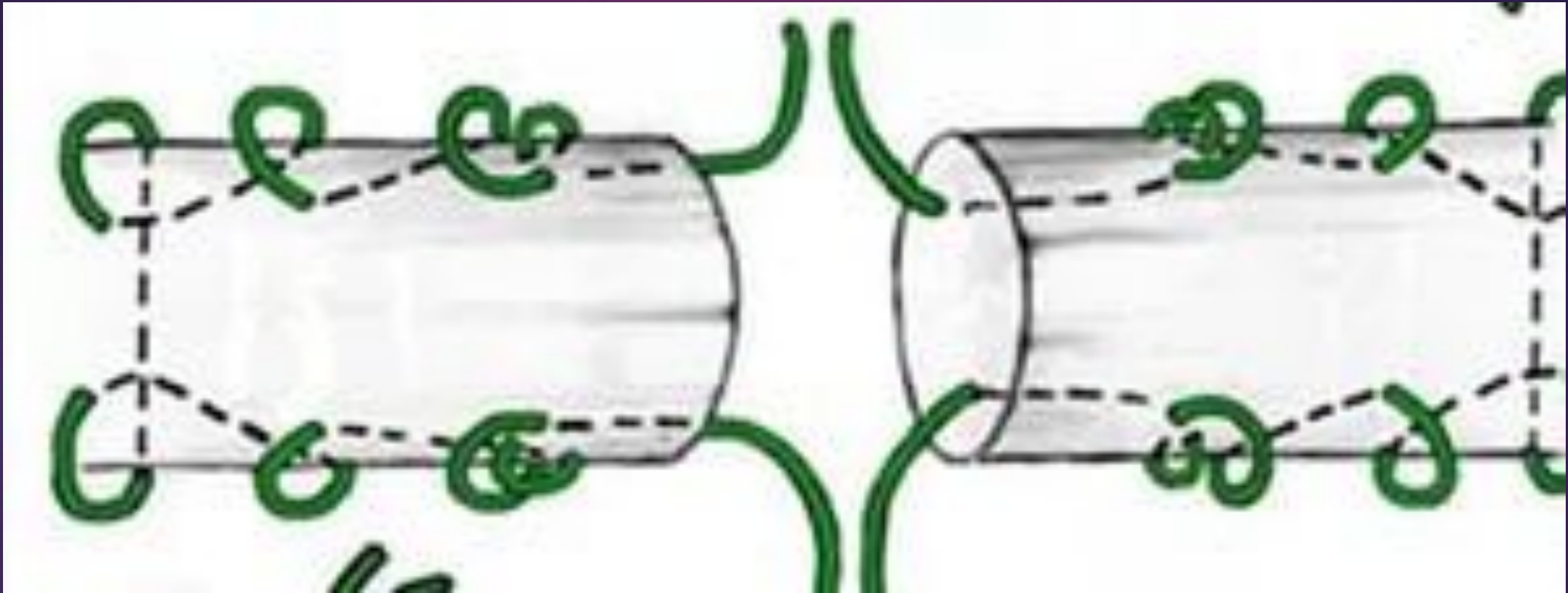
Bunnell-Cuneo



Krackow



Казаков-Розов



Преимущества шва Розова — Чрезвычайная простота наложения; — прочность соединения концов сухожилия; — незначительный разволокняющий эффект.

Недостатки шва Розова — Сдавление части кровеносных сосудов в толще сухожилия; — возможность соскальзывания с конца сухожилия.

Процесс восстановления сухожилия начинается сразу же после операции и продолжается в течение нескольких недель.

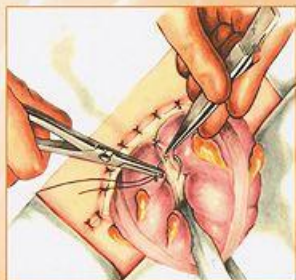
1. На 1 -й неделе в месте соединения концов сухожилия образуется непрочная фибробластическая спайка, не способная выдержать даже малейшее натяжение.
2. В течение 2-й недели происходит бурная соединительнотканная пролиферация и васкуляризация области шва.
3. На 3-й неделе просвет между концами сухожилий заполняется новообразованной тканью, соединительнотканые структуры приобретают сходство с сухожильными волокнами. В этот период создаются условия для начала активных движений. Спайки с окружающими тканями еще непрочные и легко разрушаются при движении сухожилий.
4. К концу 4-й недели регенерация заканчивается, прочность соединения соответствует исходному. Срок окончательного формирования новообразованной сухожильной ткани 2-4 месяца
5. Таким образом, для восстановления сухожилия при поперечном разрыве (рассечении) необходимо стремиться к удержанию его концов в заданном положении длительное время.



В.И. Сергиенко
Э.А. Петросян

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ

УЧЕБНИК



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

ozon.ru

В. В. Ключевский

ХИРУРГИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ

РУКОВОДСТВО ДЛЯ ТРАВМАТОЛОГОВ,
ХИРУРГОВ РАЙОННЫХ БОЛЬНИЦ,
ВРАЧЕЙ УЧАСТКОВЫХ БОЛЬНИЦ,
ФЕЛЬДШЕРОВ ФАП И ЗДРАВПУНКТОВ

ozon.ru

Желаем успехов!

