

## В СЛУЧАЕ ТРАВМИРОВАНИЯ СВЯЗОК

Целостность связок является основной предпосылкой для нормального функционирования коленного сустава. Именно связки поддерживают сустав во время вращательных и скользящих движений и обеспечивают необходимую устойчивость. Повреждения связок могут быть вызваны прямыми или косвенными травмами.

Прямые травмы:

- Такие травмы могут быть результатом действия, оказываемого на сустав боковой силой в то время, как стопа заблокирована на земле. Такое воздействие может повредить переднюю крестообразную связку (LCA), внутренний мениск и медиальную коллатеральную связку (LCM), вызывая так называемую “злополучную триаду”.

Косвенные травматические происшествия:

- Повреждения, вызванные вращением, направленным наружу;
- Повреждения, вызванные вращением, направленным вовнутрь;
- Гиперэкстензия;
- Резкое сокращение четырехглавой мышцы в согнутом колене.

К наиболее частым травмам относятся разрывы связок, происходящие часто от травматических скручиваний, которые случаются во время занятий спортом. В некоторых случаях достаточно упасть или спотыкнуться, чтобы повредить связку. Наиболее частым диагнозом является повреждение передней крестообразной связки, средней коллатеральной и латеральной связок, тогда как травмы, связанные с задней крестообразной связкой, случаются значительно реже.

Лечение может хирургического (с последующей реабилитацией и физиотерапией) или консервативного типа.

## НАДЕВАНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТУТОРА

Наколенник **Pluspoint 3** предназначен для применения в случае повреждений (неустойчивости или разрывов) отдельных связок, но может также использоваться – до и после проведения хирургической операции – в случаях, если неустойчивость затрагивает в большей мере связки. **Pluspoint 3** эффективен также в качестве опоры при консервативном лечении.

Главный принцип наколенника **Pluspoint 3** - это так называемая четырехточечная стабилизация. Сгибание и разгибание может регулироваться постепенно, исходя из необходимости таким образом, чтобы адаптировать татор к специфическим потребностям пациента на каждом этапе терапевтического или реабилитационного курса.



9DCDPO058RUS01.0916

# pluspoint 3

Функциональный наколенник

M. 9540

Размер	S	M	L	XL	XXL
Окружность бедра, измеренная на расстоянии 15 см	39/47	47/53	53/60	60/67	67/75
Длина, см	40	40	40	40	40

Указать правый или левый

### ПОКАЗАНИЯ

- Нестабильность и разрывы передней крестообразной связки – задней крестообразной связки – медиальной коллатеральной связки – латеральной коллатеральной связки или какой-либо их комбинации;
- Сложная, травматическая или дегенеративная неустойчивость коленного сустава;
- Пред- и послеоперационное, реабилитационное и консервативное лечение вышеперечисленных повреждений;
- Защита связок во время занятий спортом.



ORTHOSERVICE  
R+TEN

Take  
care  
feel  
better

Головной офис: ORTHOSERVICE AG  
Ул. Милано 7 СН-6830 Кьяссо (ТИ) –Швейцария  
Tel. 0041 91 8220088 - Fax 0041 91 8220089  
info@orthoservice.com - www.orthoservice.com

Филиал в Германии: ORTHOSERVICE Германия  
Ул. Флугштрассе 7 D-76532 Баден-Баден Германия  
Tel. 0049 (0)7221 9719780 - Fax 0049 (0)7221 9719782  
info@orthoservice.de - www.orthoservice.de

Филиал в Италии: RO+TEN s.r.l.  
Юридический адрес: ул. Фрателли Руффини, 10 20123, Милан, Италия  
Фактический адрес: ул. Комазина, 111 20843 Верано Брианца, Италия  
Tel. 0039 039 6014094 - Fax 0039 039 6014234  
info@roplusten.com - www.roplusten.com

Компания, отвечающая за управление и координацию (арт. 2497bis CC)  
ORTHOSERVICE AG (CH) 6830 Кьяссо Швейцария

Фото для обложки: © Максим Дубля - Fotolia.com - Velcor® является зарегистрированной торговой маркой Velcor Industries B.V.

# pluspoint 3



Функциональный  
наколенник



ORTHOSERVICE  
R+TEN

Take  
care  
feel  
better



## РАЗГРУЗКА И СТАБИЛИЗАЦИЯ КОЛЕНА

**Pluspoint 3** - это легкий функциональный наколенник, снабженный полицентрическим шарнирным соединением с очень низким профилем, который функционирует в соответствии с принципом четырехточечного усилия. Титор оказывает эффективное поддерживающее действие, стабилизируя оптимальным образом коленный сустав. Эргономичная конструкция, новый дизайн и использование чрезвычайно легкого алюминиевого сплава обеспечивают устойчивость и высокий уровень комфорта. Наколенник Pluspoint 3 с легко регулируемым сгибанием и разгибанием представляет собой идеальное средство как на стадии послеоперационной реабилитации, так и в качестве поддержки при консервативном лечении.

## НОВЫЙ PLUSPOINT 3



### АНАТОМИЧЕСКАЯ МЫШЦЕЛКОВАЯ ПРОКЛАДКА

Наличие медиальной мышцелковой прокладки анатомической формы обеспечивает оптимальную устойчивость благодаря ее специальной форме, которая позволяет ей прилегать естественным образом к суставу.

В комплект входят два набора мышцелковых прокладок различной толщины, которые легко заменяются, для оптимальной адаптации к колену пациента (например, после обратного развития суставной опухоли).

**PLUSPOINT 3**  
ЛЕГКИЙ И КОМФОРТНЫЙ,  
НО В ТО ЖЕ ВРЕМЯ  
УСТОЙЧИВЫЙ И ЭФФЕКТИВНЫЙ



### НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ: УСТОЙЧИВОСТЬ И ЛЕГКОСТЬ

Каркас наколенника **Pluspoint3**, сделанный из специального алюминиевого сплава, сконструирован таким образом, чтобы обеспечить легкость, но в то же время и прочность. Закругленная конструкция способствует достижению лучшей анатомичности. Подкладки каркаса, слегка выступающие по отношению к краю, обеспечивают больший комфорт. Покрытие черной матовой антибликовой краской придает изделию элегантный внешний вид.



### НОВАЯ ЗАСТЕГИВАЮЩАЯ СИСТЕМА: АДАПТИВНОСТЬ И ПРАКТИЧНОСТЬ

Застегивающая система была разработана с использованием современных материалов. Поворотные пряжки, сделанные из специального упругого полимера и оснащенные механизмом ограничителя, имеют двойную функцию: с одной стороны они облегчают заправку ремешков на стадии застегивания; а с другой - адаптируются оптимальным образом к анатомии конечности при надетом титоре, мягко сопровождая сокращение мышц.

### НОВИНКА: НЕЗАВИСИМЫЕ РЕМЕШКИ

Застегивающие ремешки независимы друг от друга для лучшей приспособляемости к анатомии конечности и могут, при необходимости, быть сняты по отдельности. Подкладки ремешков, без швов или клеевых соединений, имеют внутреннюю основу из мультипрема, покрытую мягким велюром, и гарантируют максимальную адаптивность и приятный комфорт.

### НОВИНКА: ОТНЫНЕ БЕЗ СКОЛЬЗЯЩИХ ПОДКЛАДОК!

Подкладки каркаса покрыты внутри не вызывающей аллергии тканью с эффективным противоскользящим эффектом. Закрепляемые на каркасе низкопрофильными автоматами, а не лентами, крепящимися с помощью липучек Velcro®, эти подкладки обеспечивают намного более продолжительную устойчивость. Благодаря этому техническому новшеству, снятие и чистка прокладок также становятся исключительно простыми процедурами.

### ШАРНИРНЫЕ СТЕРЖНИ С ЧРЕЗВЫЧАЙНО ПЛОСКИМ ПРОФИЛЕМ

Эксклюзивный шарнир наколенника **Pluspoint 3** с динамичным современным дизайном - это полицентрическое соединение толщиной всего лишь 15 мм. Поскольку оно легко открывается снаружи, любая новая регулировка выполняется в кратчайшие сроки.

#### Регулировки, изменяемые посредством клиньев

Углы разгибания:  
0°, 10°, 20°, 30°, 40°  
Углы сгибания:  
45°, 60°, 75°, 90°  
Углы блокировки:  
0°, 10°, 20°, 30°



### БЫСТРО НАДЕВАЕМЫЙ И АДАПТИРУЕМЫЙ

Наколенник может быть легко приспособлен к индивидуальным анатомическим формам конкретного пациента благодаря каркасу, которому легко придать желаемую форму и независимым застегивающимся ремням. Гибкие пряжки делают еще более удобной заправку ремешков.

- 1 Чтобы надеть наколенник, следует начать с положения сидя и затянуть первые завязки.
- 2 В положении стоя необходимо затянуть последнюю завязку и проверить готовность наколенника.
- 3 При необходимости, следует снять титор, чтобы адаптировать его каркас к индивидуальным анатомическим формам конкретного пациента.
- 4 Следует открыть крышку шарнира и с помощью специальных клиньев, имеющихся в комплекте, задать необходимый диапазон движений суставов (ROM).

С учетом указаний, содержащиеся в иллюстрациях, пациент сможет самостоятельно надевать наколенник **Pluspoint 3** и/или снимать его для осуществления чистки.

