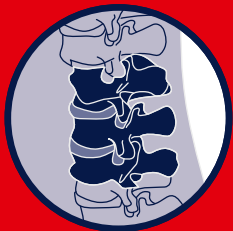


**GO-ON® – правильное решение  
для любого синовиального сустава.**



- голеностопные суставы
- основные суставы большого пальца стопы
- лучезапястные суставы
- суставы пальцев руки
- седловидные суставы больших пальцев
- локтевые суставы
- фасетные суставы позвоночника
- плечевые суставы
- тазобедренные суставы
- коленные суставы

**GO-ON®**

Лечение заболеваний суставов

## Здоровье дорого стоит.

Здоровье – величайшая ценность, которая у нас есть. Поэтому каждый из нас должен предпринимать все, чтобы сохранить свое здоровье. Заботясь о своем здоровье, Вы можете своевременно создавать оптимальные условия для движения без боли. Пользуясь GO-ON® (гиалуронат натрия), Вы получаете в свое распоряжение медицинский продукт с хорошо известной эффективностью и максимальной безопасностью.

Проконсультируйтесь с Вашим врачом, можно ли Вам проходить терапию препаратом GO-ON®.

Штамп медицинского учреждения, номер телефона

**ROTTAPHARM | MADAUS**

**GO-ON®**

Лечение заболеваний суставов

## Лечение артроза, которое наполнит Ваши будни движением.



**Полезная информация о суставах,  
хряще и артрозе.**

www.knorpelbehandlung.de Art.-Nr.: 884501 04/14

**ROTTAPHARM | MADAUS**

## » А что, собственно говоря, это такое – артроз?

Артроз – это на начальной стадии невоспалительное, а позднее воспалительное, медленно прогрессирующее проявление износа суставного хряща и прилегающей костной структуры. Причины его возникновения до сих пор окончательно не определены. Артроз проявляется в ограничении подвижности и сильных болях.

## » Сколько людей страдает артрозом?

Уже к 35 годам треть населения имеет артрозные изменения как минимум в одном суставе. Ввиду их большой распространенности и роста средней продолжительности жизни артроз следует рассматривать как народную болезнь. Особенно часты случаи поражения коленного сустава, так как там возникают наибольшие механические нагрузки.

## » Как работают наши суставы?

Каждый сустав представляет собой подвижное соединение двух костей друг с другом, контактная поверхность которых покрыта суставным хрящом. Суставная сумка покрыта слизистой оболочкой, которая отфильтровывает из крови питательные вещества для хряща и одновременно вырабатывает гиалуроновую кислоту, которая образует с жидкостью в суставе высокоэластичную смазочную пленку, синовиальную жидкость. Благодаря этому трение между поверхностями хрящей пары суставов сокращается до минимума.

**GO-ON<sup>®</sup>** 

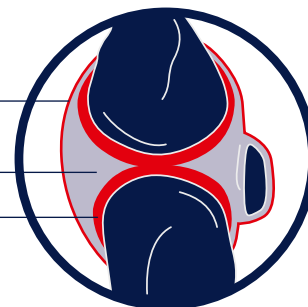
Лечение заболеваний суставов

## » Здоровый сустав на примере колена:

синовиальная (слизистая) оболочка

синовиальная жидкость в суставной сумке

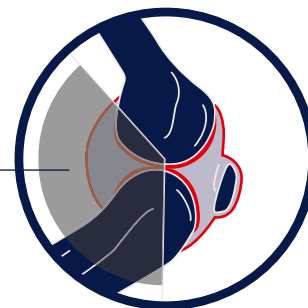
хрящ



## » Здоровый сустав на примере колена:

Трение между поверхностями хрящей сокращено до минимума.

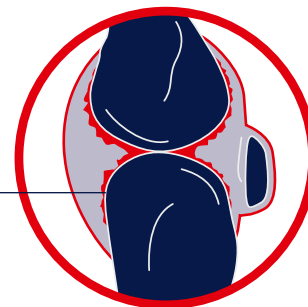
Можно двигаться без ограничений и боли.



## » Артрозный сустав на примере колена:

Хрящ все более разрушается в течение болезни. Это может привести к трению костей друг о друга.

Проявления износа суставного хряща вызывают ограничения движения и боли.



## » Структура хряща и функции синовиальной жидкости.

Способные к набуханию белковые компоненты связывают воду и придают хрящу его огромную эластичность. Благодаря этому он может распределять высокие силы давления по большой площади, а также защищать кость.

Здоровый хрящ имеет твердую консистенцию и имеет много тканевой жидкости, так что синовиальная жидкость играет решающую роль в работе хряща.

## Взаимодействие: движение – спорт и нагрузка на суставы.

Так как хрящ имеет малые кровяные сосуды, то питательные вещества должны преодолевать большие расстояния, чтобы туда попасть. Данная транспортировка питательных веществ подвержена нарушениям.

Она может достаточно хорошо осуществляться только в том случае, если сустав двигается. Дозируемые физические движения и спорт увеличивают, благодаря перемещению жидкости, толщину хряща на 5%.

Однако если воздействующая сила превышает допустимую нагрузку на хрящ, то возможно травмирование хрящевой плоскости сустава и развитие артроза. Такие повреждения могут возникнуть вследствие внезапных рикошетных повреждений в быту, на работе и во время занятий спортом или в ходе длительного воздействия высоких сил давления.

## Что такое синовиальная жидкость и из чего она состоит?

Смазывающие и скользящие характеристики синовиальной жидкости обуславливаются содержанием гиалуроновой кислоты (называемой также гиалуронатом). Гиалуроновая кислота представляет собой углеводное соединение из группы так называемых гликозаминогликанов, которые выполняют важную роль также и в суставном хряще. При изменении естественных условий молекула становится очень чувствительной и легко разрушаемой. Ее основная задача заключается в регулировании смазки и скольжения в суставе.



## Инъекция гиалуроновой кислоты как консервативный метод терапии артроза

Несмотря на сбалансированное питание, соразмерные физические нагрузки и мероприятия, исключить прием медикаментов в большинстве случаев не представляется возможным.

При медикаментозной терапии артроза следует различать, идет ли речь в первую очередь о борьбе с воспалительными обострениями в рамках «активной стадии артроза» или о долгосрочной терапии в интервалы, когда воспаление не наблюдается. Для долгосрочной терапии существует целый ряд являющихся ингибиторами деструкции хряща медикаментов или медицинских препаратов, которые инъецируются непосредственно в сустав.

Они содержат компоненты суставного хряща / синовиальной жидкости (гликозамин, гиалуроновая кислота) и служат в качестве заменителя, покрывая хрящ, улучшая смазочные свойства (вязкость) синовиальной жидкости и стимулируя обмен веществ хряща.

Благодаря прямому методу ввода гиалуроната путем инъекции в сустав зона воздействия достигается очень быстро.

**Гиалуроновая кислота, будь то вырабатываемая организмом или вводимая в сустав путем инъекции, действует как смазочное вещество и поддерживает тем самым амортизирующую функцию хряща.**



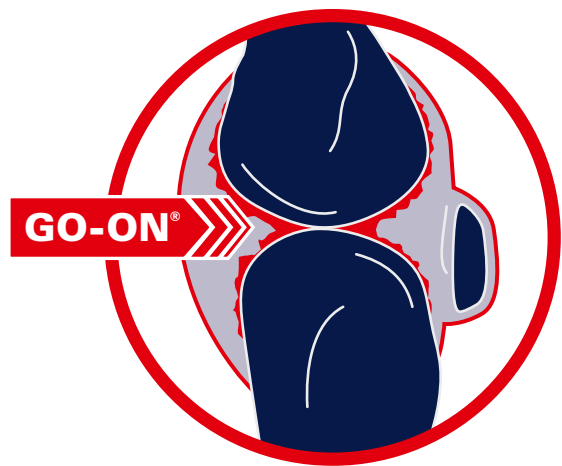
## GO-ON® – хорошо известная эффективность и максимум безопасности

Максимальный успех терапии при лечении артроза гиалуронатом обеспечивается исключительно при постоянном контроле терапии.

Поэтому ведется постоянный поиск возможностей повышения эффективности и сокращения нежелательных побочных воздействий, к примеру, аллергии.

GO-ON® содержит естественный гликозаминогликан высочайшей чистоты. GO-ON® очень схож с естественным гиалуронатом сустава.

### GO-ON® для уменьшения боли и улучшения подвижности.



➤ Благодаря инъекции GO-ON® непосредственно в больной сустав можно вернуть подвижность суставам и уменьшить боли.

## GO-ON® – надежная инъекция гиалуроновой кислоты

- GO-ON® действует в хряще как смазочное вещество и поддерживает тем самым амортизирующую функцию хряща. Движения могут стать снова безболезненными.
- GO-ON® достигает места действия чрезвычайно быстро, так как инъекция вводится непосредственно в больной сустав.
- GO-ON® имеет продолжительное действие. Уже после нескольких инъекций с интервалом в неделю эффект может наблюдаться в течение продолжительного периода времени (индивидуальные различия).

Проконсультируйтесь с Вашим врачом, можно ли Вам проходить терапию препаратом GO-ON®.



### План лечения препаратом GO-ON®

1-я инъекция	<input type="text"/>
2-я инъекция	<input type="text"/>
3-я инъекция	<input type="text"/>
4-я инъекция	<input type="text"/>
5-я инъекция	<input type="text"/>



➤ Лечение артроза, которое наполнит Ваши будни движением. ◀

Штамп медицинского учреждения, номер телефона