

**КИС** вызван сдавлением или окклюзией сосудов, проявляющихся ишемией и/или явлениями венозного застоя, а в последующем (без проведения лечения) – некрозом кожи (от поверхностного до полнослойного).

Карпова Е.И. Метаморфозы, №2, 2014



В ПРЯМОМ ЭФИРЕ

Презентация для прямого  
эфира Инстаграм  
ЯКОСМЕТОЛОГ

[https://www.instagram.com/tv/B\\_ugkBZBykg/](https://www.instagram.com/tv/B_ugkBZBykg/)

# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ



<http://udmsam.ru/>

2009



ШКОЛА  
КОСМЕТОЛОГИИ  
*Доктора Бычковой*


<https://www.instagram.com/dr.bychkova/>

E-mail: [dr.bychkova1@gmail.com](mailto:dr.bychkova1@gmail.com)  [dr.bychkova](https://www.instagram.com/dr.bychkova) [www.школакосметологии.рф](http://www.школакосметологии.рф)  
ул. Карла Маркса, 218, БЦ «Найди», 4 этаж

Школа косметологии доктора... | Онлайн-конференция «Осложнения в косметологии»

школакосметологии.рф/oslozhneniya

ШКОЛА КОСМЕТОЛОГИИ  
*Доктор Екатерина Кольцова*

Регистрация | Спикеры | Контакты |  Сайт "Школа косметологии"

# ОНЛАЙН-КОНФЕРЕНЦИЯ «ОСЛОЖНЕНИЯ В КОСМЕТОЛОГИИ: ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ»

6 мая 2020  
в 10:00 по МСК

Введите здесь текст для поиска

<https://школакосметологии.рф/>

### Наши эксперты

		
<b>Бычкова Наталья Юрьевна</b> @dr.bychkova	<b>Журавель Максим Вячеславович</b> @dr.zhuravelm	<b>Кольцова Екатерина Федоровна</b> @koltcova_artbeauty

# Клинические разборы

**Случай патомимии,  
манифестировавший  
после коррекции  
нейропротеином.**



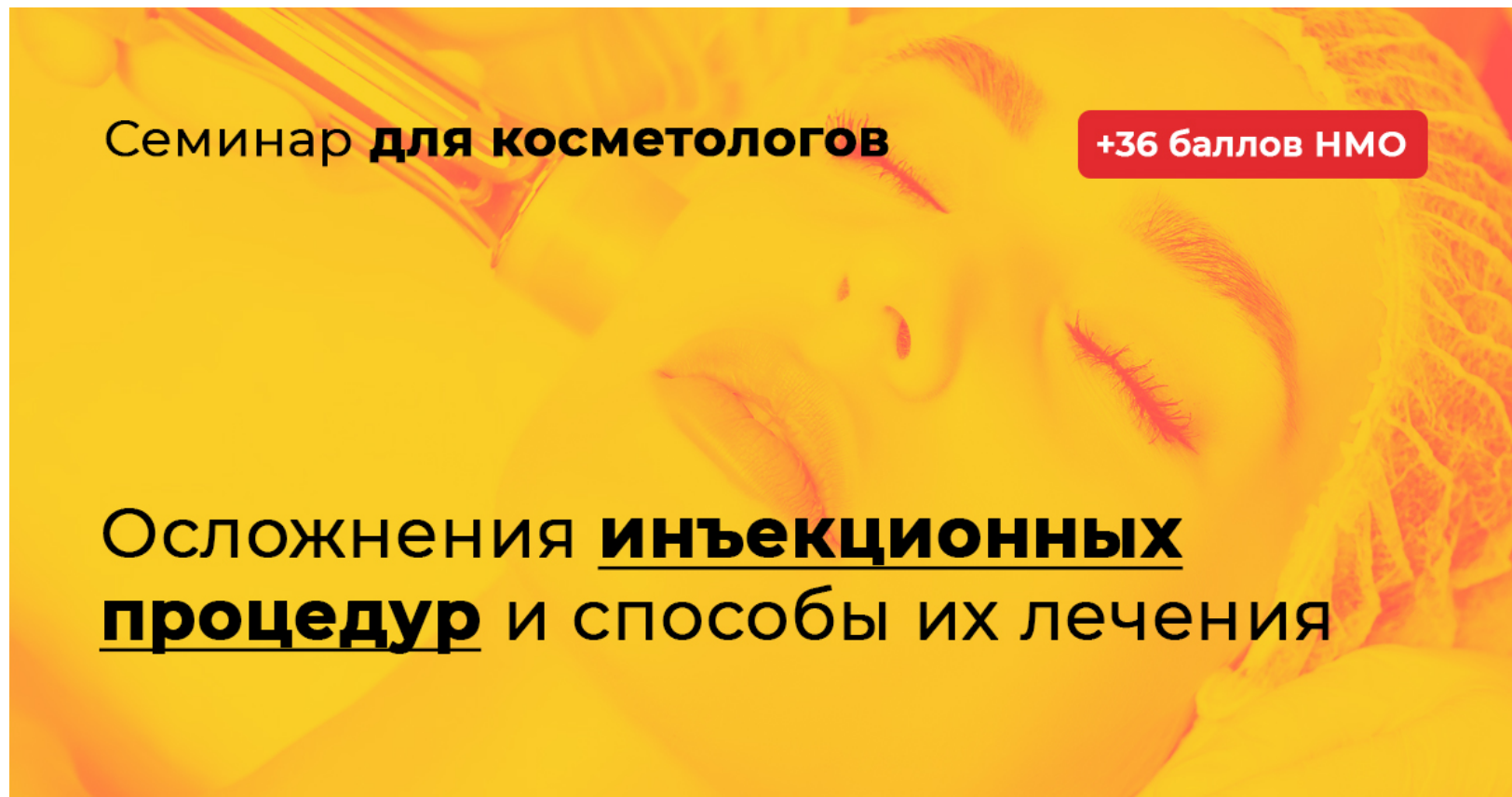
**Экскориированные  
акне – как  
проявление  
патомимии.**



<https://www.instagram.com/dr.bychkova/>

# Аккредитованная программа

<https://www.instagram.com/dr.bychkova/>



# Лонгидаза



- Бовгиалуронидаза азоксимер (Лонгидаза) представляет собой конъюгат протеолитического фермента гиалуронидаза с высокомолекулярным носителем из группы производных N-оксида поли-1,4-этиленпиперазина.
- В результате гидролиза (деполимеризации) уменьшается вязкость гликозаминогликанов, способность связывать воду и ионы металлов.
- Как следствие, увеличивается проницаемость тканей, улучшается их трофика, уменьшаются отеки, рассасываются гематомы, повышается эластичность рубцово-измененных участков, устраняются контрактуры и спайки, увеличивается подвижность суставов.
- Эффект наиболее выражен в начальных стадиях патологического процесса.
- Клинический эффект Бовгиалуронидаза азоксимер значительно выше, чем эффект нативной гиалуронидазы. Конъюгация повышает устойчивость фермента к действию температуры и ингибиторов, увеличивает его активность и приводит к пролонгированию действия.

# Фармакоконетика



- Бовгиалуронидаза азоксимер регулирует (повышает или снижает в зависимости от исходного уровня) синтез медиаторов воспаления (интерлейкин-1 и фактор некроза опухоли-альфа), способен ослаблять течение острой фазы воспаления, повышать гуморальный иммунный ответ и резистентность организма к инфекции.
- Бовгиалуронидаза азоксимер при совместном подкожном или внутримышечном введении увеличивает всасывание препаратов, ускоряет обезболивание при введении местных анестетиков.
- Экспериментально доказано, что в Бовгиалуронидаза азоксимер снижены раздражающие и алергизирующие свойства фермента гиалуронидаза.



# Противопоказания



- Гиперчувствительность к препаратам на основе гиалуронидазы, острые инфекционные заболевания, легочное кровотечение и кровохарканье, свежее кровоизлияние в стекловидное тело, злокачественные новообразования, острая почечная недостаточность, возраст до 18 лет (результаты клинических исследований отсутствуют).
- Противопоказано применение препарата Лонгидаза® беременным и женщинам в период грудного вскармливания.

# Способ применения ДОЗЫ



- Лонгидаза® применяется подкожно (вблизи места поражения или под рубцово-измененные ткани) или внутримышечно в дозе 3000 МЕ курсом от 5 до 25 инъекций (в зависимости от заболевания) с интервалом между введениями от 3 до 10 дней.
- Содержимое ампулы или флакона препарата Лонгидаза® 3000 МЕ растворяют в 1,0-2,0 мл раствора прокаина (0,25 % или 0,5 %). В случае непереносимости прокаина препарат Лонгидаза® растворяют в том же объеме раствора хлорида натрия 0,9 % для инъекций или воды для инъекций.
- Приготовленный раствор для парентерального введения хранению не подлежит

# Побочное действие



- Часто ( $>1/100$ ,  $<1/10$ ) - болезненность в месте введения.
- Иногда ( $>1/1000$ ,  $<1/100$ ) возможны реакции в месте инъекции в виде покраснения кожи, зуда и отека. Все местные реакции проходят самостоятельно через 48-72 часа.
- Очень редко ( $< 1/10\ 000$ ) аллергические реакции.

# Особые указания



- При применении в комбинации с другими лекарственными средствами (антибиотики, местные анестетики, диуретики) Бовгиалуронидаза азоксимер увеличивает биодоступность и усиливает их действие.
- При совместном применении с большими дозами салицилатов, кортизона, адренокортикотропного гормона (АКТГ), ГКС, эстрогенов или антигистаминных препаратов может быть снижена ферментативная активность Бовгиалуронидаза азоксимер
- Не следует применять Бовгиалуронидаза азоксимер одновременно с препаратами, содержащими фуросемид, бензодиазепины, фенитоин.

# Гиалуронидаза (Лидаза, Ронидаза)



- **Фармакологическое действие - протеолитическое.**
- Уменьшает вязкость гиалуроновой кислоты, вызывает разрыв связи между C<sub>1</sub> ацетилглюкозамина и C<sub>4</sub> глюкуроновой кислоты.
- Увеличивает проницаемость тканей, улучшает их трофику, повышает эластичность рубцовоизмененных участков, способствует рассасыванию гематом, устранению контрактур, увеличивает подвижность суставов.
- Облегчает диффузию жидкостей в межтканевом пространстве («фактор распространения»): скорость диффузии пропорциональна количеству фермента, а зона — объему раствора. При в/к аппликации (0,002–20 ЕД/мл) действует до 48 ч.
- Обладает антигенными свойствами, и при повторных введениях больших количеств возможно образование нейтрализующих антител.

# Побочные действия вещества Гиалуронидаза



- Аллергические реакции (в т.ч. анафилактические), фибрилляция желудочков (очень редко); в месте инъекции — боль и инфильтраты.
- Перед применением необходимо провести тест на чувствительность к гиалуронидазе (0,02 мл в/к).
- Не следует вводить в зону инфекции, острого воспаления, опухоли; с осторожностью назначают в комбинации с другими лекарственными препаратами (непрогнозируемое ускорение адсорбции и увеличение системного действия).

# Иммофераза???



- Гиалуронидаза иммобилизованная – крем косметический.
- Стабилизированная гиалуронидаза подавляет образование избыточной соединительной ткани, изменяет структуру, снижает отечность в области шрама, рубца.
- Применение возможно только после полной эпителизации (заживления) раневой поверхности, не ранее 2–3 нед после повреждения.
- Наносить крем на измененные рубцами участки кожи и околорубцовую ткань легкими движениями 2 раза в день.
- В случае акне крем следует наносить точечно (ватной палочкой) только на рубцы, избегая попадания на воспалительные элементы. Продолжительность применения — 4–8 нед, при необходимости возможно более длительное использование крема.



В ПРЯМОМ ЭФИРЕ

[https://www.instagram.com/tv/B\\_ugkBZBykg/](https://www.instagram.com/tv/B_ugkBZBykg/)

Каждому человеку свойственно заблуждаться, но  
упорствовать в своих заблуждениях свойственно  
только глупцу  
(Цицерон)