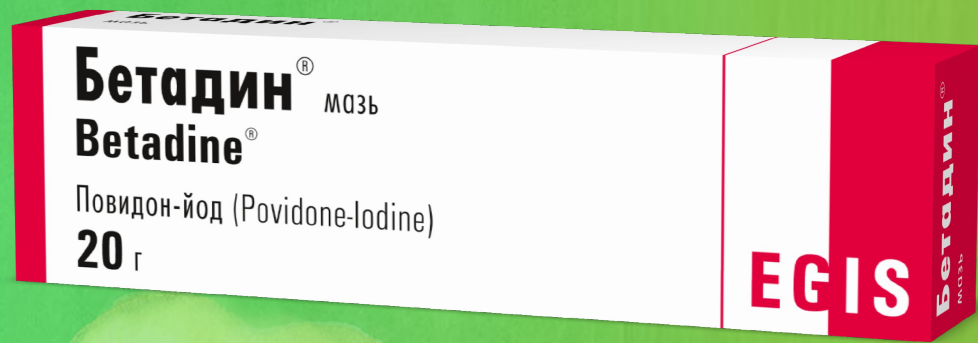


# Йод, который не жжёт!

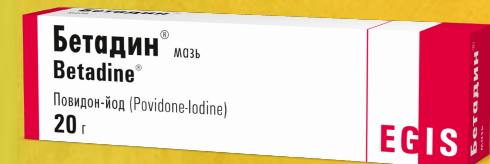
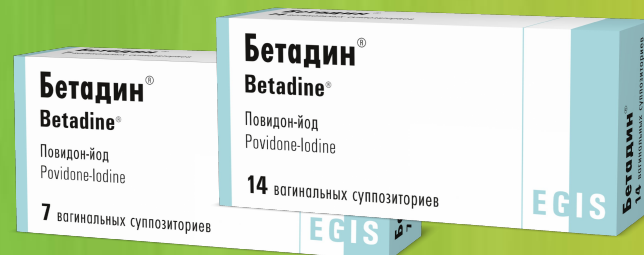


Подготовил:  
Маркетолог  
Щуко Э.И.  
Апрель 2022г.



# Бетадин® - самый известный в мире антисептик на основе йода

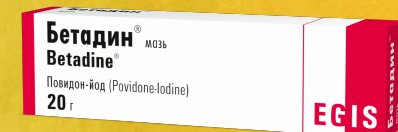
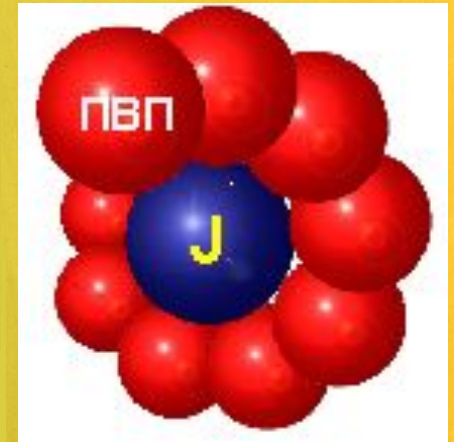
- Изобретен в Швейцарии в середине прошлого века
- Признан эталонным антисептиком
- Реализуется более чем в 100 странах мира
- Используется американским космическим агентством NASA для обработки космических кораблей после возвращения из космоса
- Производится Фармацевтическим заводом «ЭГИС» по лицензии фирмы Мундифарма АГ (Базель, Швейцария) в виде раствора, мази и вагинальных свечей



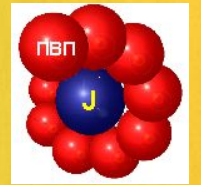


# Механизм действия

- ❑ Бетадин - это антисептик, состоящий из комплексного соединения йода с поливинилпирролидоном, который выступает в качестве накопителя (нейтральное углеводородное соединение, использующееся для изготовления плазмозамещающих растворов).
- ❑ Такое комплексное соединение обеспечивает постепенное и равномерное высвобождение свободного йода, в результате чего значительно снижается его раздражающее действие. Активный йод вступает в реакцию с окисляемыми  $-SH$  и  $-OH$  группами аминокислот, входящих в состав ферментов и структурных белков микроорганизмов, инактивируя или разрушая эти белки.
- ❑ В процессе воздействия раствор Бетадина обесцвечивается, изменение интенсивности коричневого окрашивания может использоваться как индикатор эффективности.



# Спектр действия\*



**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АНТИСЕПТИК**

**ВИРУСЫ**

**БАКТЕРИИ**

**ГРИБКИ**

Зеленый флакон (пластиковый) с капельницей | 30 мл

1 мл раствора Бетадин® для наружного и местного применения содержит 100 мг повидон-йода

**Бетадин®**  
Повидон-йод  
раствор для местного  
и наружного  
применения  
30 мл

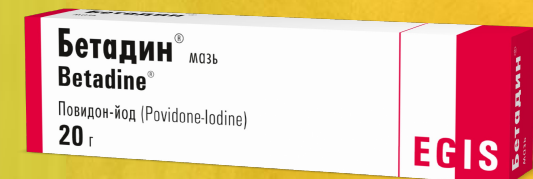
**EGIS**

Широкий спектр действия:  
вирусы, бактерии, грибки, простейшие

Большинство микроорганизмов уничтожаются при действии in vitro **менее чем за минуту**, а основное разрушительное действие происходит в **первые 15-30 секунд**

Активен в присутствии крови и гноя

Резистентность (устойчивость) микроорганизмов к повидон-йоду неизвестна



\* Из инструкции по применению,  
<https://rcehbv/>



# Бетадин убивает все вирусы, в т.ч.

## SARS-CoV-2\*

Infect Dis Ther  
<https://doi.org/10.1007/s40121-020-00316-3>



BRIEF REPORT

### Povidone-Iodine Demonstrates Rapid In Vitro Virucidal Activity Against SARS-CoV-2, The Virus Causing COVID-19 Disease

Danielle E. Anderson · Velraj Sivalingam · Adrian Eng Zheng Kang · Abhishek Ananthanarayanan · Harsha Arumugam · Timothy M. Jenkins · Yacine Hadjiat · Maren Eggers

Received: June 2, 2020  
© The Author(s) 2020

#### ABSTRACT

**Introduction:** As of 22 June 2020, Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS)-coronavirus (CoV)-2 has infected more than 8.95 million people worldwide, causing > 468,000 deaths. The virus is transmitted through respiratory droplets and physical contact from contaminated surfaces to the mucosa. Hand hygiene

and oral decontaminations are key to prevent the virus. We report the virucidal activity of topical and oral products against SARS-CoV-2. **Methods:** Suspensions of PVP-I demonstrated the virucidal activity against SARS-CoV-2. Products were tested for 30 s for virucidal activity. The results were calculated using the S

## Повидон-йод демонстрирует высокую вирулицидную активность in vitro против SARS-CoV-2, вируса, вызывающего болезнь COVID-19

Danielle E. Anderson · Velraj Sivalingam · Adrian Eng Zheng Kang ·

Abhishek Ananthanarayanan · Harsha Arumugam · Timothy M. Jenkins · Yacine Hadjiat · Maren Eggers

Дата получения: 2 июня, 2020 г.

© Автор(ы) 2020

#### РЕЗЮМЕ

**Введение:** по состоянию на 22 июня 2020 года более 8,95 миллиона человек во всем мире были заражены тяжелым острым респираторным синдромом (SARS) - коронавирусом (CoV)-2, при этом, [468 000 человек скончались. Вирус передается при контакте с инфицированным секретом, выделяемым из дыхательных путей, главным

Гигиена рук, а также обеззараживание полости рта среди прочих мер являются ключевыми для профилактики распространения вируса. В данном отчете мы говорим о вирулицидной активности in vitro местных и пероральных препаратов повидон-йода (PVP-I) в отношении SARS-CoV-2.

**Методы:** Оценка вирулицидной активности PVP-I в отношении SARS-CoV-2 проводилась с помощью анализа суспензионным методом.



\*Danielle E. Anderson · Velraj Sivalingam · Adrian Eng Zheng Kang etc. Clinical report, 2 June 2020

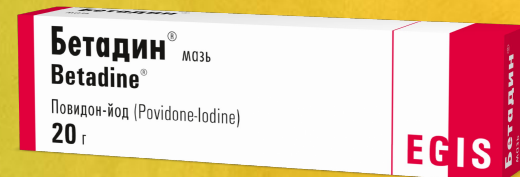


# Бетадин может убить даже неизвестные на Земле вирусы



Космический корабль Apollo 11 в 1969 году после возвращения из первого путешествия на Луну был обработан раствором **БЕТАДИНА**, чтобы удалить неизвестные микроорганизмы\*.

Повидон йод применяется с 1955 года и по прежнему не теряет своей эффективности!



\*<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BB%D0%BE%D0%BD-11>

# Бетадин - йод, который не жжёт!

## ВНИМАНИЕ!

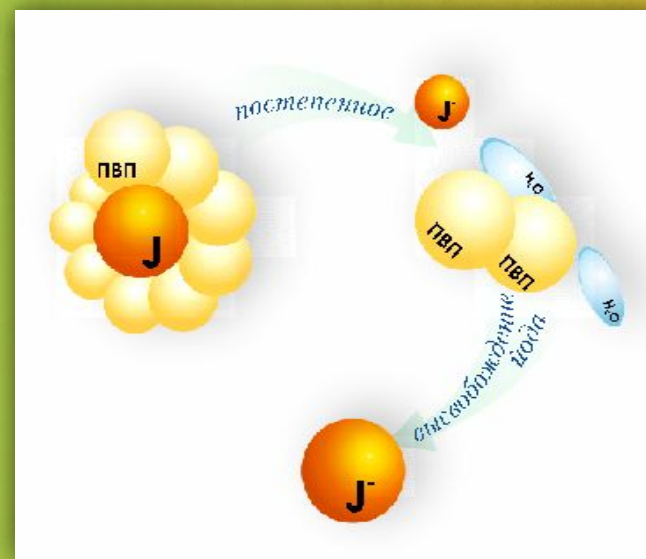
Старые привычные средства, которые содержат спирт, могут вызывать раздражение, ожог, особенно у детей.

Поэтому их применяют только для обработки краев раны.

Красят не только кожу, а и одежду, тяжело смываются.



Бетадин не содержит спирта и не жжет за счет медленного высвобождения йода из поливинилпирролидона

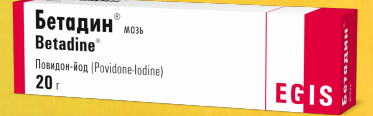


Водный раствор Бетадина легко смывается





# Примеры назначения



Раны,  
ссадины,  
занозы,  
пор



Ожог  
и



Бактериальные и  
грибковые  
инфекции кожи



Опрелост  
и



Пролежни и  
трофические  
язвы



Герпе  
с



Ангина,  
стоматит,  
фарингит



\*Михальский В.В. Применение препарата «Бетадин» в лечении инфицированных ран». РМЖ, №29, 2010г.

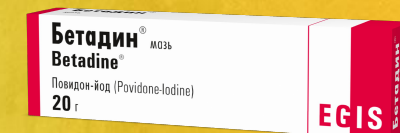
Ю. В. Гавриленко. «Современный подход к выбору препарата для местной терапии хронического тонзиллита». Здоровье Украины, 2016г.





# Противопоказания к назначению\*

- Аллергия на йод
- Гипертиреоз
- Острые заболевания щитовидной железы
- Герпетический дерматит Дюринга
- Лечение и обследование с использованием радиоактивного йода
- У новорожденных



\* Из инструкции по применению,  
<https://rceth.by/>

# Как назначается Бетадин\*

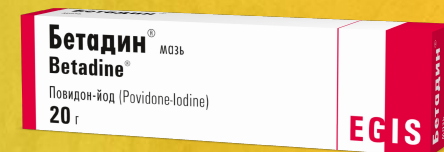
**Раствор:** Неразведенный раствор используется для дезинфекции кожи перед введением инъекций, пункциями, при герпесе. В разведении 1:10 Бетадин используется для обработки ран, ожогов, пролежней, трофических язв, при бактериальных и грибковых поражениях кожи. В разведении 1:100 используют для предоперационной подготовки пациентов. Для обработки слизистых и полоскания горла (тонзиллит, фарингит, стоматит) 20 капель Бетадина разводят в полстакана воды.

**Мазь:** Наносится один или два раза в день на пораженную поверхность в течение не более 14 дней.

Для профилактики инфекции мазь наносится один или два раза в неделю.

**Свечи:** Курс лечения обычно составляет 7 дней по 1 суппозиторию. В случае необходимости курс лечения может быть продлен ещё на 7 дней, а суточную дозу можно увеличить до 2 суппозиторияев.

Суппозиторий следует использовать вечером, перед сном, его следует смочить водой и глубоко ввести во влагалище. Рекомендуется использовать гигиенические прокладки.



\* Из инструкции по применению, <https://rceth.by/>

Ю.В. Гавриленко «Современный подход к выбору препарата для местной терапии хронического тонзиллита». Педиатрия, тематический номер, сентябрь, 2016г.



# Как правильно хранить Бетадин\*

- **Срок годности:** 3 года - раствор, мазь; 5 лет - свечи
- **Условия хранения:** При температуре ниже 25 °С



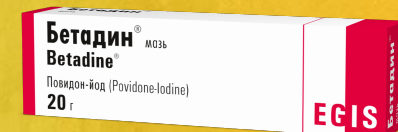
- **Особые указания:**

- Разведение раствора необходимо производить непосредственно перед применением. Разведенный раствор не подлежит хранению.

- Темно-коричневый цвет раствора указывает на его эффективность.

Обесцвечивание сопровождается уменьшением антибактериального действия.

- Распаду действующего вещества в растворе способствует свет и температура выше 40°С.



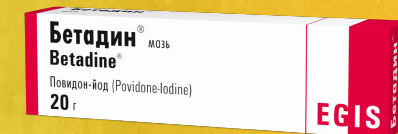
\* Из инструкции по применению,  
<https://rceth.by/>



**Бетадин<sup>®</sup> совсем не  
жжет,  
кожу деткам бережет.  
И любая наша ранка  
очень быстро заживет!**



# Бетадин – в каждой аптечке незаменим!







Будьте здоровы!