

<https://doi.org/10.21518/1561-5936-2021-2-86-88>

## На страже здоровья кожи

Анастасия Шестовец, «Эр Эм Аналитика»

Проблема дезинфекции ран не теряет своей актуальности со временем и затрагивает целый ряд областей медицины. Несмотря на очевидный прогресс в создании дезинфицирующих лекарственных препаратов (ЛП), вопрос уничтожения возбудителей инфекций на поврежденных кожных покровах в настоящее время стоит довольно остро.

**Ключевые слова:** инфекции кожи и мягких тканей, инфекции в области хирургических вмешательств, дезинфицирующие препараты для кожи, повидон-йод, Бетадин®

### On guard of skin health

Anastasiya Shestovets, RM Analytics

The problem of wound disinfection does not lose its relevance over time and affects a number of areas of medicine. Despite the obvious progress in the creation of disinfectant drugs (DD), the issue of destroying infectious agents on the damaged skin is currently quite acute.

**Keywords:** skin and soft tissue infections, surgical infections, skin disinfectants, povidone-iodine, Betadine®

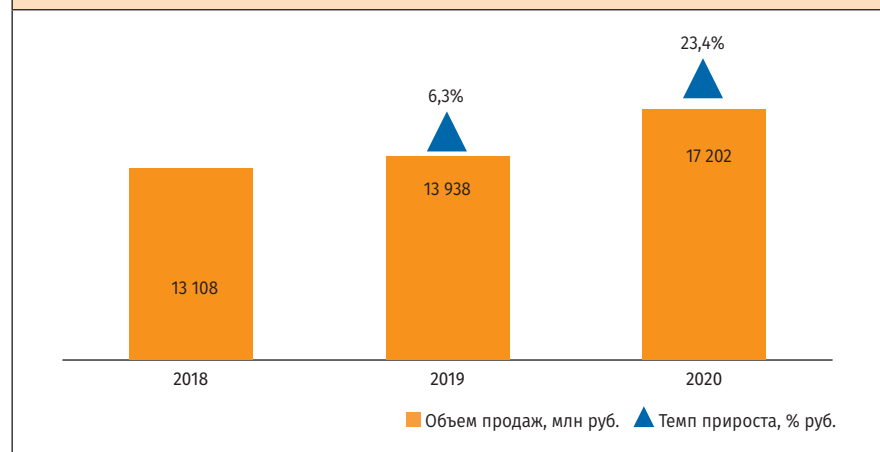
Своевременное применение кожных дезинфицирующих препаратов занимает важное место в хирургии и дерматологии. Инфекции кожи и мягких тканей (ИКМТ) характеризуются не только местными нарушениями, но и в ряде случаев могут представлять серьезную опасность для жизни пациентов. Возникновение инфекции в ране несет в себе риск развития сепсиса, удлинит сроки заживления раневого дефекта, а также увеличивает продолжительность и стоимость лечения. Хирургическая терапия ран включает использование местных ЛП, причем в случае небольшого поражения и своевременно начатого лечения возможно достичь выздоровления только с помощью кожных антисептических препаратов [1].

Инфекции в области хирургических вмешательств (ИОХВ) составляют, по разным данным, 15–25% всех внутрибольничных инфекций. ИОХВ значительно увеличивают продолжительность госпитализации и, следовательно, затраты на лечение пациента. Существенным фактором риска является неадекватная обработка кожи операционного поля антисептиками и степень загрязненности хирургической раны. Обработка операционного поля является

одним из важнейших мероприятий, направленных на профилактику инфицирования раны, т.к. на поверхности кожи, кроме естественной микрофлоры, встречаются транзитные микроорганизмы, в т.ч. высокопатогенные [2]. В дерматологии и косметологии в связи с увеличением числа проводимых процедур и ростом числа пациентов с трофическими нарушениями грамотно подобранный антисептик не только предупреждает вторичное инфицирование, но и может положительно повлиять на скорость репаративных

процессов [3]. Динамика стоимостного объема аптечных продаж дезинфицирующих препаратов для кожи остается положительной на протяжении длительного времени. За период 2018–2020 гг. реализация рассматриваемой группы ЛП увеличилась в рублях на 31,2%, прирост по итогам 2020 г. составил 23,4%. На полках российских аптек представлено свыше 40 МНН препаратов рассматриваемой категории. Одними из хорошо изученных и часто рекомендуемых дезинфицирующих препаратов для кожи

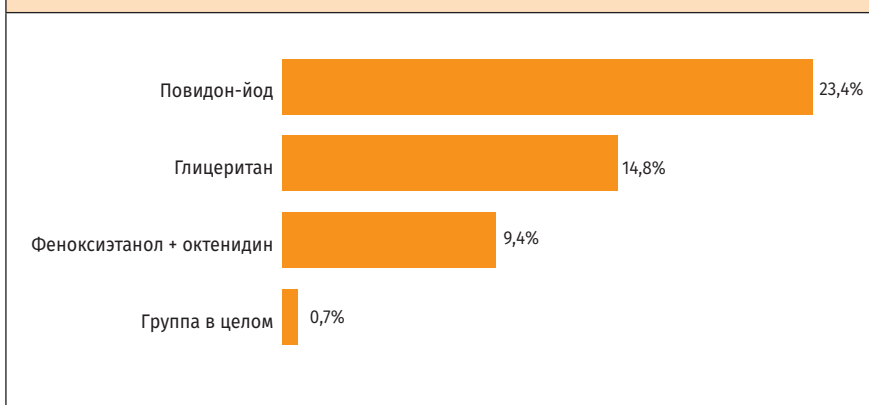
**РИСУНОК 1.** Динамика стоимостного объема аптечных продаж дезинфицирующих препаратов для кожи (млн руб.) в 2018–2020 гг. и приросты их продаж (% руб.)<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Учитывались объемы продаж препаратов АТС-группы «D08A».

Источник: розничный аудит IQVIA

**РИСУНОК 2.** Топ-3 МНН по среднегодовому темпу прироста аптечных продаж (CAGR) среди ключевых дезинфицирующих препаратов для кожи в 2018–2020 гг., % упак.



Источник: розничный аудит IQVIA

являются препараты повидон-йода. Применяемая в медицинской практике с 80 годов XX в., данная молекула является антисептическим и дезинфицирующим средством, антимикробное действие которой основано на повреждении йодом клеточной стенки патогенных микроорганизмов. Все лекарственные формы повидон-йода объединяет широкий спектр антимикробного действия: высокая активность в отношении грамотрицательных, грамположительных микроорганизмов, грибов и спорообразующей флоры, простейших, трепонем, некоторых вирусов. Согласно исследованиям, повидон-йод убивает в течение 20–30 сек от начала воздействия множество штаммов бактерий, которые обычно вызывают внутрибольничные инфекции, включая устойчивые к метициллину *Staphylococcus aureus* и другие резистентные к антибиотикам микроорганизмы [2–5].

Устойчивость бактерий к повидон-йоду в настоящее время не выявлена. Препараты на основе данного действующего вещества эффективны против биопленок, замедляющих заживление ран и зачастую способствующих выживанию бактерий. В результате исследований было установлено, что рассматриваемый

препарат имеет низкую токсичность для кожи, а аллергические реакции при его применении встречаются редко. Среди противопоказаний к применению ЛП – повышенная чувствительность к препаратам йода, дерматит, заболевания щитовидной железы. Также не стоит применять повидон-йод при лечении недоношенных детей, беременных женщин и на фоне терапии радиоактивным йодом [2].

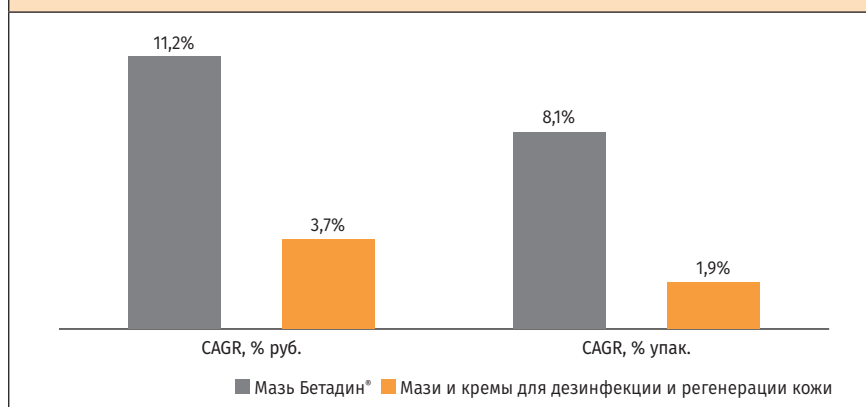
Исследования подтверждают, что предоперационная подготовка кожных покровов раствором повидон-йода эффективно препятствует развитию ИОХВ

при оперативных вмешательствах в нейрохирургии и кардиохирургии. Раствор повидон-йода может снизить частоту внутрибрюшных инфекционных осложнений при использовании в качестве внутрибрюшинной ирригации у пациентов, которым проводили контаминированные хирургические вмешательства. Кроме того, в исследовании была продемонстрирована эффективность лаважа операционной раны с использованием разбавленного раствора повидон-йода для предотвращения развития глубокой послеоперационной перипротезной инфекции после тотального эндопротезирования тазобедренного или коленного сустава [2].

Повидон-йод – самый быстрорастущий препарат среди ключевых дезинфицирующих средств для кожи. Среднегодовой темп прироста аптечных продаж ЛП в упаковках за период 2018–2020 гг. составил 23,4%. Это самый высокий показатель среди 10 ключевых МНН группы. Подобная динамика в натуральном выражении свидетельствует о высоком росте спроса на препарат.

Ключевым препаратом повидон-йода на российском рынке является Бетадин®, на долю которого приходится более 80% совокупного объема продаж этого МНН

**РИСУНОК 3.** Среднегодовой темп прироста аптечных продаж (CAGR) отдельных лекарственных форм препаратов для дезинфекции кожи и ЛП Бетадин® в форме мази за 2018–2020 гг., % руб. и % упак.



Источник: розничный аудит IQVIA

в рублях и упаковках. Препарат выпускается в двух лекарственных формах – раствор для местного и наружного применения, а также в форме вагинальных суппозиториях. Среди показаний к применению раствора Бетадин® – лечение и профилактика раневых инфекций в хирургии, травматологии, комбустиологии, стоматологии, терапия бактериальных, грибковых и вирусных инфекций кожи, профилактика суперинфекции в дерматологической практике и мн. др. [6]. В форме мази ЛП применяется при лечении бактериальных и грибковых инфекций кожи, ожогов, трофических язв, пролежней, инфекционных дерматитов, ссадин, ран [7]. Бетадин® в форме мази способствует заживлению ран, ссадин, ожогов и пролежней. Среди дезинфицирующих препаратов для кожи

в виде мази и крема данное средство также отличает высокий среднегодовой прирост продаж (рис. 3). Кроме того, розничная стоимость мази Бетадин® ниже относительно препаратов с аналогичными терапевтическими свойствами, это

способствует росту реализации и увеличению лояльности потребителей. Так, в 2020 г. цена упаковки мази 20 г рассматриваемого препарата была в среднем на 51% ниже стоимости 30 г крема Бепантен® плюс.



#### ИСТОЧНИКИ

1. Родин А.В., Привольнев В.В., Савкин В.А. Применение повидон-йода для лечения и профилактики раневых инфекций в практике врача-хирурга. *Амбулаторная хирургия*. 2017;(3-4):43-51.
2. Барсуков А.Н., Агафонов О.И., Афанасьев Д.В. Применение повидон-йода в профилактике инфекций области хирургического вмешательства. *РМЖ. Медицинское обозрение*. 2018;(12).
3. Петунина В.В., Цыкин А.А. Применение раствора Бетадина в практике врача дерматовенеролога и косметолога. *РМЖ*. 2014;(8).
4. Zamora J.L. Chemical and microbiologic characteristics and toxicity of povidone-

iodine solutions. *Am J Surg*. 1986;151(3):400-406. [https://doi.org/10.1016/0002-9610\(86\)90477-0](https://doi.org/10.1016/0002-9610(86)90477-0).

5. Bigliardi P.L., Alsagoff S.A.L., El-Kafrawi H.Y., Pyon J.K., Wa C.T.C., Villa M.A. Povidone iodine in wound healing: A review of current concepts and practices. *Int J Surg*. 2017;44:260-268. <https://doi.org/10.1016/j.ijsu.2017.06.073>.

6. Инструкция по медицинскому применению препарата Бетадин® раствор для местного и наружного применения 10%.

7. Инструкция по медицинскому применению препарата Бетадин® мазь для наружного применения 10%.



кроме того...

#### Обязательная вакцинация от COVID-19 охватывает все больше регионов РФ

С 28 июня еще восемь российских регионов вводят обязательную вакцинацию от коронавирусной инфекции. 25 июня глава Роспотребнадзора Анна Попова, выступая на заседании президиума координационного совета правительства РФ по борьбе с распространением коронавируса, назвала эту меру эффективной. «На сегодняшний день обязательная, в зависимости от эпидситуации, вакцинация уже введена в 10 субъектах. С 28 июня мы принимаем решение о расширении этого списка еще на 8 субъектов», – цитирует главу ведомства РИА Новости.

Таким образом, обязательная вакцинация от коронавирусной инфекции действует уже в 18 регионах России. Это не касается тех граждан, у которых есть противопоказания. Прививка может получить статус обязательной по решению главного государственного санитарного врача и его заместителей в регионах. Это распоряжение может касаться как конкретных групп граждан, так и всего населения. Ранее обязательную вакцинацию отдельных групп граждан ввели Москва и Московская область. Так, обязательной стала вакцинация для лиц, работающих в заведениях общепита, торговых точках, салонах красоты, фитнес-клубах, СПА и массажных салонах, клиентских структурах банков, в ЖКХ, театрах, музеях и библиотеках, МФЦ, а также на транспорте.

#### Беременность больше не является противопоказанием к вакцинации Спутником V

Минздрав РФ снял ограничения на вакцинацию Спутником V беременных с высоким риском тяжелого течения COVID-19, сообщил глава ведомства Михаил Мурашко на президиуме координационного совета правительства РФ по борьбе с распространением коронавирусной инфекции 25 июня. Соответствующее противопоказание исключено из инструкции по применению вакцины. Однако в ней же упоминается, что «применять препарат Гам-ковид-вак при беременности следует только в тех случаях, когда ожидаемая польза матери

превышает потенциальный риск для плода».

В своем решении ведомство опирается на результаты доклинических исследований безопасности вакцины, а также накопленных данных клинических исследований и пострегистрационных. В конце мая разработчики вакцины в НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи сообщали, что в ходе исследования Спутника V забеременела 21 женщина, нежелательных реакций на действие препарата обнаружено не было. По данным Минздрава, число беременных женщин, заразившихся коронавирусной инфекцией, растет и уже приближается к 10 тыс., были зафиксированы и случаи тяжелого течения заболевания.





# БЕТАДИН®

ОСТАНАВЛИВАТЬСЯ  
НЕТ ПРИЧИН!



**Бетадин®**  
активен против:

- бактерий
- вирусов
- грибков



реклама

ООО «ЭГИС-РУС» 121108, г. Москва, ул. Ивана Франко, 8.  
Тел.: (495) 363-39-66, E-mail: moscow@egis.ru  
www.egis.ru

РУ П N015282/03 от 22.01.2019.  
2 000001045053 от 29.06.2021 г.

МАТЕРИАЛ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ.