



**Российский ордена Трудового Красного Знамени  
научно-исследовательский институт  
ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ  
имени Р. Р. ВРЕДЕНА**

197046, г. Санкт-Петербург,  
Александровский парк, д. 5  
Т. 233-42-01

195427, г. Санкт-Петербург,  
ул. Академика Бойкова, д. 8.  
Телефон: 556-08-28  
факс 550-79-01

19.01.99г. № 04-СРЧ

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

В Министерство  
Здравоохранения РФ

Рассматривая бактериальную инфекцию на клеточном уровне, можно сказать, что она представляет собой результат взаимодействия бактериальной клетки с клеткой организма хозяина, при этом после необратимого прикрепления (адгезии) бактерий к клеткам ткани хозяина и последующего ее заселения (колонизации) формируется первичный микробный очаг. Его образование можно предупредить, приняв во внимание следующие принципы:

- Профилактика адгезии за счет блокирования адгезинов микробной клетки, изменения структуры и функции рецепторов клетки;
- Предупреждение микробной колонизации и последующей генерализации инфекции путем локализации инфекта в ране.

Мы считаем, что эффективные антисептики должны препятствовать адгезии микробов к тканям раневого ложа, локализовывать инфект в ране, подавлять факторы патогенности бактерий, проявлять длительный антимикробный эффект, усиливать действие антибиотиков и различных физических факторов (ультразвук, постоянный электрический ток, лазерное излучение).

Антисептик повиаргол – это металл-полимерная композиция, содержащая высокодисперсное металлическое серебро и полимерный стабилизатор – поливинилпирролидон низкомолекулярный медицинский, который известен медикам как субстанция препарата «Гемодез», используемого в качестве плазмозаменителя крови.

Для профилактики нагноений 1-3% растворы повидаргола успешно зарекомендовали себя при обработке ран у пострадавших с открытыми переломами костей, при первичной и первично-отсроченной хирургической обработке тяжелых травм кисти с дефектом мягких тканей.

В первые 24-72 часа после травмы при лечении 150 пострадавших с повреждениями кисти на догоспитальном этапе применение повидаргола и антисептического пленкообразующего коллагенового клея «КОЛЛАП» с повидарголом по сравнению с антисептиком «Пливасепт» уменьшило число нагноений: с 12% до 4,1% - у пострадавших с микробно-загрязненными ранами и с 78% до 21% - у пострадавших с инфицированными ранами.

В связи с вышеизложенным считаю перспективным использование антисептика повидаргол в системе обеспечения военнослужащих и сотрудников МЧС РФ.

Руководитель отдела раневой инфекции  
РосНИИТО им.Р.Р.Вредена,  
Директор Испытательного Лабораторного  
Центра института,  
академик Санкт-Петербургской инженерной академии,  
д.м.н., профессор



Г.Е. Афиногенов