

**СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УЛУЧШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ
ЛЕЧЕНИЯ ОЖОГОВЫХ РАН****Владимиров И.В., Черданцев Д.В., Владимиров Д.В., Ванюхина Т.П.**

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации, combustiolog24@gmail.com

Обзор литературы посвящен актуальным вопросам местного лечения пациентов с ожоговой травмой. В настоящее время в лечении ожогов достигнуты значительные успехи, это улучшение классических методов лечения, разработка новых, совершенствование перевязочных средств и т.д. В статье рассмотрены основные методы, используемые при ведении ожоговой раны, в том числе, некрэктомия, аутодермопластика. Особое внимание уделяется данным об использовании ультразвука в лечении ожоговых ран, в том числе тяжелых, длительно не заживающих, при подготовке к аутодермопластике. Различные физические, химические и биологические эффекты ультразвука обуславливают его положительное воздействие на течение раневого процесса. Ультразвук способствует механическому очищению раны, формированию грануляционной ткани, препятствует развитию инфекционного процесса, что позволяет значительно повысить эффективность лечения. Резюмированы данные о борьбе с инфекционными осложнениями при лечении ожогов. Сделан акцент на возможность применения гипохлорита натрия в качестве антисептика и акустической среды, что также позволяет улучшить результаты лечения ожоговых больных.

**MODERN POSSIBILITIES IMPROVEMENT OF RESULTS
OF TREATMENT OF BURN WOUNDS****Vladimirov I.V., Cherdantsev D.V., Vladimirov D.V., Vanyukhina T.P.**

Krasnoyarsk state medical university of a name of professor V.F. Voino-Yasenetsky; combustiolog24@gmail.com

The review of literature is devoted to actual problems of local treatment of patients with a burn trauma. Now in treatment of burns considerable success, this improvement of classical methods of treatment, development new are achieved, improvement of dressing means, etc. In article the main methods used at maintaining a burn wound, including, a nekrektomiya, autodermaplastic are considered. The special attention is paid to data on ultrasound use in treatment of burn wounds, including heavy, is long not healing, by preparation to autodermaplastic. Various physical, chemical and biological effects of ultrasound cause its positive impact on the course of wound process. The ultrasound promotes mechanical clarification of a wound, formation of granulyatsionny tissue, interferes with development of infectious process that allows to increase efficiency of treatment considerably. Data on fight with infectious complications at treatment of burns are summarized. Various effects of ultrasound allow to increase efficiency of treatment considerably. The emphasis on possibility of use of hypochlorite of sodium in quality antiseptics and the acoustic environment is placed that also allows to improve results of treatment of burn patients.

**АНТИОКСИДАНТЫ В ПОВЫШЕНИИ ДЕТОКСИКАЦИОННОЙ
СПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗМА****Власов А.П., Гашимова С.К., Абрамова С.В., Полозова Э.И., Турыгина С.А., Месиков О.И.**

ФГБОУ ВПО «МГУ им. Н.П. Огарева», Саранск, Россия (430005, г. Саранск, ул. Большевикская, 68),
e-mail: vap.61@yandex.ru

В работе проведена оценка эффективности препаратов метаболического типа действия этоксида и мексидола в коррекции эндогенной интоксикации при остром перитоните. Показано, что при остром экспериментальном перитоните применение нового производного 3-оксипиридина этоксида дозой 10 мг/кг приводит к уменьшению эндогенной интоксикации, что обусловлено его способностью повышать барьерную функцию кишечника и детоксикационную способность печени. Фармакологическая активность этоксида дозой 10 мг/кг по повышению детоксикационного статуса организма при остром перитоните не уступает таковой у мексидола такой же дозы. Одним из механизмов детоксикационного действия производных 3-оксипиридина этоксида и мексидола при остром перитоните является их способность уменьшать в тканевых структурах кишечника и печени явления оксидативного стресса, тем самым проявлять мембраностабилизирующее действие.

ANTIOXIDANTS IN INCREASING DETOXIFYING BODY'S ABILITY TO**Vlasov A.P., Gashimova S.K., Abramova S.V., Polozova E.I., Turygina S.A., Mesickov O.I.**

Mordvinian State University, Saransk, Russia (430005, Saransk, street Bolshevistskaya, 68),
e-mail: vap.61@yandex.ru

In this paper we assess the efficiency of metabolic drugs and the type of action etoksidol and mexidol correction of endogenous intoxication in acute peritonitis. It is shown that in acute experimental peritonitis application of a new derivative of 3 - hydroxypyridine etoksidol dose of 10 mg/kg resulted in a decrease in endogenous intoxication, due