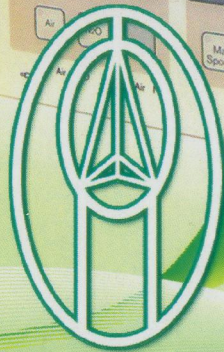
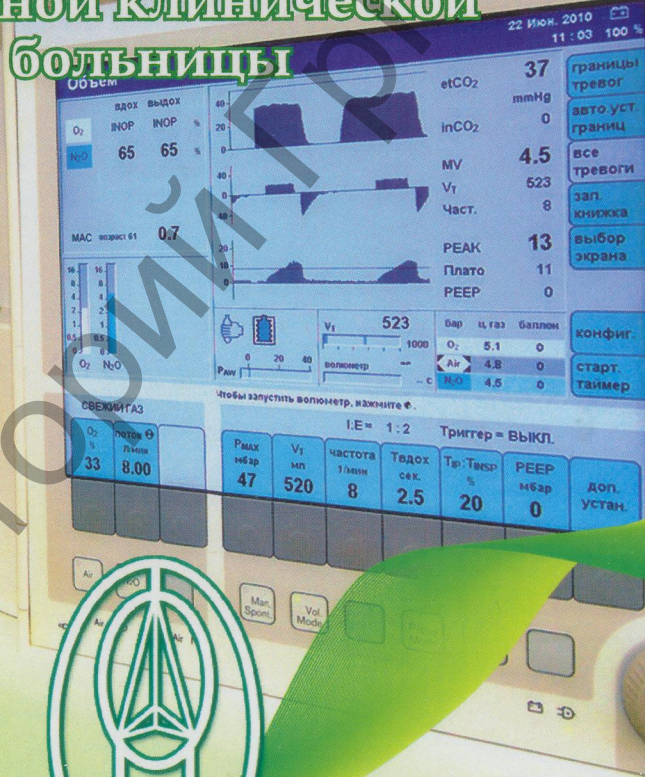


В.В. Баум, С.И. Корело

# Рационализаторская работа в отделении анестезиологии и реанимации Гродненской областной клинической больницы



г. Гродно

В.В. Баум, С.И. Корело

Рационализаторская работа  
в отделении анестезиологии  
и реанимации  
Гродненской областной  
клинической больницы

Гродно

Гродненская типография

2010

**Баум, В. В.** Рационализаторская работа в отделении анестезиологии и реанимации Гродненской областной клинической больницы. / В. В. Баум, С. И. Корело. – Гродно : Гродненская типография, 2010. – 244 с. ISBN 978-985-6835-83-7

В монографии представлены рационализаторские предложения сотрудников кафедры и отделения анестезиологии-реанимации и интенсивной терапии Гродненской областной клинической больницы за период 1972 по 2010 годы.

Это различные приспособления и модификации технического характера в области анестезиологии и реаниматологии, варианты способов анестезии, предложения по улучшению послеоперационного лечения больных, совершенствование инструментов и приборов. Данная книга в новых экономических условиях может оказаться стимулом для конкретного читателя в разработке собственных предложений.

Рекомендована для широкого круга врачей различных специальностей.

Табл. 4. Ил. 141. Библиограф. : 51 назв.

Рецензент: заслуженный деятель наук Республики Беларусь, доктор медицинских наук, профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии БелМАПО **И.И. Канус**

6656

## Способ двойного экстракорпорального воздействия на кровь путем комбинации ультрафиолетовой и магнитной обработки крови при сахарном диабете

Якубцевич Р.Э., Спас В.В., Волчок Г.Ю.

Рационализаторское предложение № 2729 от 01.05.2005 г.

Сахарный диабет является одним из грозных заболеваний и в последнее десятилетие не имеет тенденции к снижению. Наиболее опасными осложнениями этой патологии являются сосудистые нарушения, связанные с диабетической ангиопатией и проявляющиеся в виде трофических нарушений на конечностях, ретинопатиями, нефропатиями и другими тяжелыми осложнениями, ведущими к ранней инвалидизации пациентов.

Уже несколько лет в отделении детоксикации осуществляется экстракорпоральное воздействие на кровь данной категории больных путем ее ультрафиолетового облучения. Этим достигаются бактерицидные, антиоксидантные, детоксикационные, иммуномодулирующие и другие эффекты, позволяющие несколько отсрочить возникновение грозных осложнений диабета. В доступной литературе имеются публикации о благоприятном воздействии переменного магнитного поля на кровь пациентов с сахарным диабетом (магнитная обработка крови), которое способствует улучшению кислородтранспортной функции крови, коррекции кислотно-щелочного состояния крови, усилению детоксикационных эффектов организма. Процедура дает иммунокорректирующий эффект, а также является профилактикой сосудистых осложнений - ангиопатий, ретинопатий и так далее.

Нами пролечено 14 пациентов с сахарным диабетом, страдающих более 10 лет. Методика экстракорпоральной коррекции гомеостаза заключалась в воздействии ультрафиолетовым облучением на кровь (пять процедур) и магнитной обработки крови через сутки. Курс лечения составил 10 дней. Позитивные эффекты такого сочетанного экстракорпорального воздействия на кровь проявились в виде улучшения самочувствия пациентов, улучшения лабораторных параметров (уровень глюкозы крови, АСТ, АЛТ, парциальное напряжение кислорода в крови, рН крови и уровень стандартного бикарбоната), появления "жизненного тонуса" и скорейшего заживления диабетических трофических язв на нижних конечностях.

Таким образом, методика комбинированного воздействия на кровь ультрафиолетового и магнитного воздействия позволяет улучшить результаты лечения пациентов с сахарным диабетом и предотвратить возникновение его грозных осложнений.