

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**

6663 ✓
**Способ адсорбции микроорганизмов при сепсисе
с помощью гемосорбента**

Якубцевич Р.Э., Спас В.В.

Рационализаторское предложение № 3030 от 04.06.2008 г.

В последние годы интерес к проведению сорбционных процедур при сепсисе вновь возрос. Причем перспективным направлением в сорбционной терапии является применение селективных сорбентов, позволяющих избирательно экстрагировать из организма те или иные патологические составляющие, не являющиеся биологически важными веществами. Одним из таких селективных сорбентов является "Овосорб" (НПО "Фармавит", Беларусь), позволяющий элиминировать из организма сериновые протеазы, неуправляемый каскад которых имеет место при тяжелых пери-

тонитах и деструктивных панкреатитах. Эффективность этого сорбента доказана рядом отечественных исследователей. Сведения о связывании данным гемосорбентом микробных агентов при сепсисе в доступной нам литературе отсутствуют.

Нами изучена возможность гемосорбента "Овосорб" в связывании микробных агентов в процессе гемосорбции у больных сепсисом. Для этого мы изучили посевы крови и обработанного гемосорбента "Овосорб" у 19 пациентов с тяжелым сепсисом различной этиологии. Для посева использовали коммерческие среды "BD" (USA). Исследование проводилось на гемокультиваторе "Bactec 9120" (USA), идентификация возбудителя - анализатором "Phoenix 100" (USA). Посевы гемосорбентов выполняли в случае, когда из крови возбудители не высевались. Процент роста микроорганизмов из крови при тяжелом сепсисе у наших больных составил 28,3%.

В результате изучения посевов гемосорбента "Овосорб" установлено, что положительный результат был отмечен в 5 случаях (26,3%), а отрицательный - в 14 (73,7%). При этом, из 26,3% позитивных результатов посевов в 3 случаях из гемосорбента "Овосорб" был высеян *Staphylococcus aureus*, в 1 - *Klebsiella*, в 1 - *E. Coli*.

Таким образом, в результате перфузии крови через гемосорбент "Овосорб", вероятнее всего, произошла адсорбция микроорганизмов на поверхности сорбента. Концентрируясь в большом количестве на гемосорбенте, микроорганизмы приобрели способность к идентификации на питательных средах. Учитывая, что частота высеваемости микроорганизмов при сепсисе не превышает 30%, адсорбционная микроорганизменная активность "Овосорба" может иметь большое практическое значение в улучшении результатов лечения септических больных и снижении летальности.