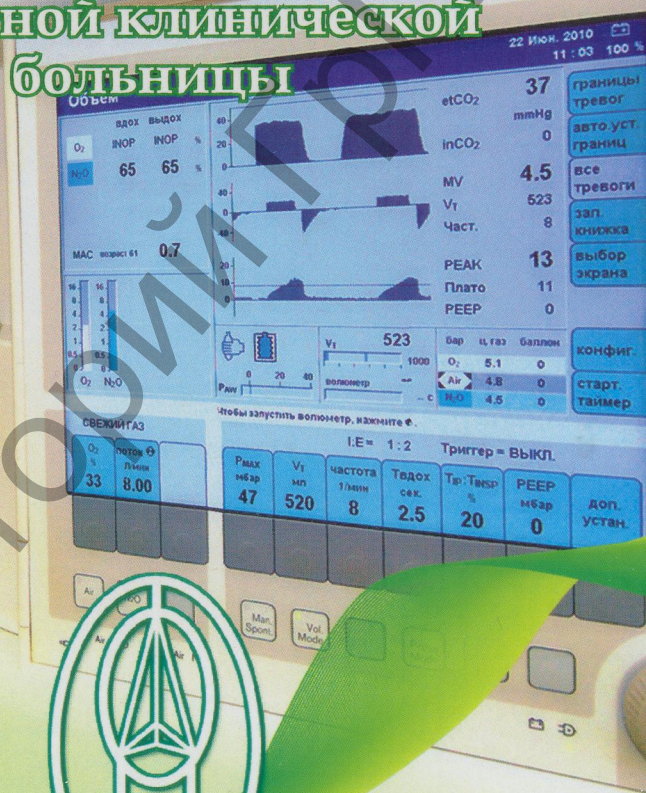


В.В. Баум, С.И. Корело

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. Баум, С. И. Корело. – Гродно : Гродненская типография, 2010. – 244 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

Способ повышения экономической эффективности плазмафильтрации

Якубцевич Р.Э., Спас В.В.

Рационализаторское предложение № 2833 от 05.04.2006 г.

Гравитационный (центрифужный) плазмаферез с целью лечения многих заболеваний применяется в медицине уже несколько десятилетий. За время его использования четко отмечен клинический эффект в виде уменьшения клинических симптомов того или иного заболевания, удлинения сроков ремиссии, уменьшения койко-дней пребывания в стационаре и снижения летальности пациентов.

Несколько лет назад на смену гравитационному плазмаферезу пришла плазмафильтрация: суть этого метода заключается в фильтрации крови через определенные фильтры, проницаемые лишь для плазмы. Новая методика отличается меньшей травматизацией форменных элементов крови и возможностью ее использования непосредственно у постели больного, в частности, в палате отделения реанимации, что в ряде случаев очень важно.

В отделении детоксикации Управления здравоохранения "Гродненская областная клиническая больница" проведено 68 плазмафильтраций с помощью плазмафильтров ПФ-800 (производитель: ЗАО "Плазмафильтр", Санкт-Петербург). Стоимость

одного плазмафилтра составляет 65 долларов США. Однако за одну процедуру с помощью именно этого плазмафилтра возможно забрать у одного пациента в среднем только 700 мл плазмы, что в большинстве случаев недостаточно и требует проведения повторных плазмафилтраций. В результате, стоимость курса из 4-х процедур с общим объемом эксфузируемой плазмы всего 2800 мл составляет 260 долларов США.

Мы предлагаем более рациональную методику плазмафилтрации на плазмафилтрах Plasmaflux P2S ("Fresenius Medical Care"; Germany).

Плазмафилтры этого типа имеют более высокую стоимость - 100 долларов США за единицу. Однако объем плазмы, эксфузируемый за одну процедуру, может достигать 2500 мл. В результате, всего двух процедур становится достаточно для так называемого курса лечения, в результате которого из организма можно удалить до 5000 мл плазмы.

Таким образом, при проведении 16 плазмафилтраций на плазмафилтрах Plasmaflux P2S происходит повышение объема эксфузируемой плазмы, что значительно быстрее уменьшает клинические симптомы заболевания, а также продолжительность лечения в отделений анестезиологии-реанимации и интенсивной терапии на 3 - 4 дня. Уже на этапе плазмафилтрации экономический эффект составляет 60 долларов США на одного пациента. Если же принимать во внимание уменьшение сроков госпитализации в отделении анестезиологии-реанимации и интенсивной терапии, то экономический эффект может достигать 500 долларов США на одного пациента.