представлении и интерпретации объективных данных, таких как Всемирная организация здравоохранения, может быть особенно важно стандартизировать процедуры и методологии статистической и социальной интерпретации эффективности систем общественного здоровья.

Литература:

- 1. Most Efficient Health Care 2014: Countries [Electronic resourse]//Bloomberg.-2014.- Mode of access: http://www.bloomberg.com/visual-data/best-and-worst//most-efficient-health-care-2014-countries. Date of access 01.01.2014
- 2. Health at a Glance: OECD Indicators, 2005 // OCED Publishing, Paris., 2005, p.11.
 - 3. Census Bureau // US Census Bureau. Washington, 2006.
- 4. N.Eberstadt. The Tyranny of Numbers: Measurements and Misrule // AEI Press, Washington, 1995, p. 50
- 5. A.D.Palma. SiCKO, Castro, and the 120 Year Club // New York Times, 2007, May 27.

УДК 614.2

О.Н. Боброва, Н.А. Рослая ОЦЕНКА КЛИНИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ГЕМОФИЛИЕЙ КОНЦЕНТРАТАМИ ФАКТОРОВ СВЕРТЫВАНИЯ VIII И IX

Кафедра общественного здоровья и здравоохранения ГБОУ ВПО Уральский государственный медицинский университет Екатеринбург, Российская Федерация

O.N. Bobrova, N.A. Roslaya THE ASSESSMENT OF CLINICAL AND SOCIAL EFFICIENCY OF TREATMENT PATIENTS SUFFERING FROM HEMOPHILIA WITH BLOOD-COAGULATION FACTORS VIII AND IX

Department of public health and health care
Ural state medical university
Yekaterinburg, Russian Federation

Контактный e-mail: perinaolya@mail.ru

Аннотация. В статье рассмотрена эффективность введения концентратов факторов свертывания VIII и IX в стандарт лечения больных гемофилией. Проведен сравнительный анализ нового метода лечения и применения криопреципитата/СЗП по клиническим и социальным критериям.

Abstract. The article deals with the efficiency of the including blood-coagulation factors VIII and IX into the standard of hemophilics' treatment. A

comparative analysis of the new method of treatment and use of cryoprecipitate/FFP clinical and social criteria was carried out.

Ключевые слова: гемофилия, концентраты факторов свертывания, 7 нозологий.

Keywords: hemophilia, clotting factor concentrates, 7 Diseases.

Гемофилия – наследственное заболевание, относящееся к коагулопатиям, т.е. к патологическим процессам, связанным с нарушением со стороны плазменного гемостаза, обусловленным дефицитом факторов свертывания крови. Основные клинические проявления гемофилии – это кровотечения различных локализаций, однако чаще У таких больных возникают рецидивирующие геморрагии в суставы и мышцы, приводящие к постепенному формированию гемофилической артропатии, способной обусловить не только стойкую утрату трудоспособности, но и надолго приковать молодого пациента к инвалидной коляске.

Краеугольным камнем лечения гемофилии является замещение дефицитного фактора свертывания крови. В течение многих лет единственным средством терапии больных гемофилией являлась свежезамороженная плазма (СЗП), к тому же относительно неэффективным, поскольку факторы VIII и IX присутствуют в плазме лишь в очень небольших объемах. Для того чтобы лечение гемофилии стало по-настоящему эффективным, требовался метод, позволяющий концентрировать фактор VIII и IX из плазмы.

Открытие криопреципитата обеспечило возможность достигать удовлетворительного гемостатического уровня фактора VIII и его можно считать стартовым моментом для последующего процесса создания многих концентратов факторов свертываемости крови, однако с его применением связывался ряд проблем. Каждый пакет содержит около 80 единиц фактора VIII, то есть лечение предполагало введение больших объемов препарата. Необходимо хранить криопреципитат в условиях глубокой заморозки (ниже 25 градусов мороза). Кроме того, данные продукты крови не проходят вирусную инактивацию.

В начале 70-х годов XX века ученые нашли способ получать концентраты фактора VIII и IX из криопреципитата. Новый метод лечения быстро заслужил признание гемофилического сообщества. Требуемые для лечения объемы небольшие, что подходит для детей. Препарат можно хранить в домашнем холодильнике. Это открыло перспективы для программ лечения на дому, что позволило больным гемофилией вести более обычный образ жизни. Посещения больницы стали менее частыми, и дети начали ходить в школу в нормальном режиме, от чего выиграли и их родители. Получаемые из донорской крови концентраты факторов VIII и IX отличаются теперь высокой степенью очистки, и нет никаких признаков того, что они способны передавать какие-либо из тех вирусов, которые раньше приводили к развитию очень серьезных инфекций у больных гемофилией.

Цель исследования оценить клиническую и социальную эффективность лечения пациентов с гемофилией в зависимости от применяемого препарата (криопреципитат/СЗП и концентраты факторов свертывания VIII и IX).

Материалы и методы исследования

Проведено обследование и ретроспективный анализ документации 127 пациентов с гемофилией от 5 до 18 лет (средний возраст 11,0±0,4 лет), наблюдавшихся в Центре детской онкологии и гематологии. Учитывалась выраженность геморрагического синдрома, степень поражения или интактность суставов.

Характер геморрагического синдрома определялся на основании исследования гемостаза. Исследование сыворотки крови на носительство вирусов гепатита С проводилось иммуноферментным методом.

Результаты исследования и их обсуждение

Первую группу составили 84 пациента, для лечения которых применялся криопреципитат (гемофилия А) и СЗП (гемофилия В), во вторую группу вошли 43 человека, получавшие концентраты факторов свертывания VIII/IX.

У абсолютного большинства (98,8%) пациентов первой группы наблюдался деформирующий остеоартроз (ДОА) с поражением нескольких суставов у 77,4% больных, тогда как во второй группе ДОА развился лишь в 7% случаев в виде моноартроза (p<0,05).

Количество кровотечений в течение года во второй группе составило 0.7 ± 0.2 на 1 пациента в год против 24.9 ± 1.1 в первой группе (p<0.05).

Инфицированность детей вирусом гепатита C при применении криопреципитата и $C3\Pi$ составила 48,8%. При лечении же высокоочищенными концентратами факторов свертывания VIII\IX инфицирование не происходило – ни у одного из пациентов второй группы не обнаружены антитела к гепатиту C (p<0,001).

При лечении криопреципитатом и свежезамороженной плазмой было необходимо длительное пребывание в стационаре: частота госпитализации составляла $12,3\pm1,14$ случаев на 1 человека в год. При введении современных методов лечения гемофилии (концентраты факторов свертывания VIII/IX) потребность в госпитализации снизилась до $0,02\pm0,02$ случая на 1 человека в год.

Среди пациентов, применяющих криопреципитат/СЗП образовательные учреждения посещали только 23,8%, при приеме концентратов факторов свертывания VIII/IX практически все (95,3%) пациенты с гемофилией начали посещать детские коллективы (p<0,05).

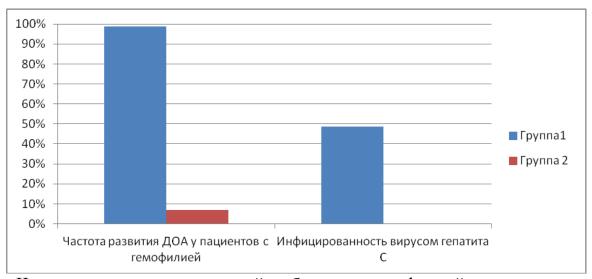


Рис. Частота развития осложнений у больных гемофилией в зависимости от метода лечения

Выводы:

- 1. В результате смены плазменных препаратов на концентраты факторов свертывания VIII и IX клиническая эффективность лечения больных гемофилией в виде снижения развития тяжелых артропатий составила 93%, уменьшение случаев геморрагического синдрома в 25 раз. У пациентов, получающих новый метод лечения частота возникновения ингибитора к фактору свертывания VIII/IX увеличилась на 33%, инфицированность вирусом гепатита С снизилась на 98%.
- 2. На фоне высокой клинической эффективности лечения больных гемофилией концентратами факторов свертывания VIII и IX посещаемость детских дошкольных учреждений и школ увеличилась на 292%, а частота госпитализаций пациентов сократилась на 98%,что свидетельствует о социальной эффективности проводимой терапии.
- 3. Следовательно, введение нового метода лечения в стандарт оправдано, полного соблюдения соблюдения стандартов оказания медицинской помощи больным гемофилией

Литература:

- 1. Мамаев А.Н. Коагулопатии: руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. 254 с.
- 2. Дмитриев В.В., Борисенок М.Б., Волкова Л.И., Быданов О.И.//Вопросы гематологии, онкологии и иммунопатологии в педиатрии 2008.том 7 №1. c.15
- 3. Козарезова Т.И. и соавт. Распространенность и клинико-лабораторная характеристика апластической анемии, миелодиспластического синдрома и гемофилии у детей, проживающих на загрязненных территория Республики Беларусь.// Методические рекомендации, Минск, 2001. с. 123
- 4. Информационное письмо МЗ СО от 18.12.2015 № 03-01-82//13869 «О порядке обеспечения граждан по программе 7 ВЗН лекарственными препаратами в 2016 году»