

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шифрина Юрия Александровича на тему «Фармакоэкономическое обоснование применения блинатумомаба в терапии консолидации у детей с В-линейным острым лимфобластным лейкозом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.28. Гематология и переливание крови, 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Острый лимфобластный лейкоз (ОЛЛ) является самым частым онкологическим заболеванием детского возраста. Успехи в понимании биологии опухоли и в разработке новых лекарственных препаратов, позволили кардинально улучшить прогноз пациентов с ОЛЛ: в настоящее время бессобытийная выживаемость составляет более 90%. Одним из наиболее современных видов лечения является иммунотерапия, в том числе применение блинатумомаба – антитело-конструкт, селективно связывающегося с антигеном CD19, экспрессируемым на поверхности В-клеток, и антигеном CD3, экспрессируемым на поверхности Т-клеток. Анализ проспективной фармакоэкономической модели применения моноклональных анти-CD3/CD19 антител у взрослых пациентов позволил доказать экономическую эффективность инновационной лечебной стратегии на примере популяции США. Тем не менее, среди пациентов детского возраста с первичным ОЛЛ не было проведено подобного анализа, что обуславливает актуальность и своевременность настоящего диссертационного исследования.

Диссертационная работа Шифрина Юрия Александровича посвящена решению актуальной задачи по обоснованию клинико-экономической целесообразности применения препарата биспецифического активатора Т-клеток – блинатумомаба, в составе первой линии комплексной терапии детей и подростков с В-линейным острым лимфобластным лейкозом на основе фармакоэкономического анализа и моделирования.

Диссертационное исследование проведено на обширной выборке, включающей в себя 285 пациентов детского возраста с первичным В-линейным острым лимфобластным лейкозом, распределенных в соотношении 2:1 в контрольной (классический метод полихимиотерапии по протоколу «ALL-MB 2015») и экспериментальной группе (инновационный метод комбинированной химио- и иммунотерапии с применением блинатумомаба), подобранные методом «matched-pair analysis» (МРА) и сопоставимых по возрасту, полу, клиническим характеристикам.

Шифрин Ю.А. впервые провел анализ величины и структуры затрат в стоимости терапии В-линейного ОЛЛ у детей и подростков в рамках стандартного протокола лечения ALL-MB-2015 и инновационного протокола с включением блинатумомаба, определил клинико-экономические характеристики стандартного протокола ALL-MB-

2015 и оптимизированного инновационного протокола лечения детей и подростков с В-линейным ОЛЛ с включением блинатумомаба, а также впервые разработал комплексный клинико-экономический прогноз динамики затрат на лечение пациентов с В-линейным ОЛЛ по инновационному протоколу с включением блинатумомаба с учетом социально-экономических и медико-демографических тенденций в России. Автор показал, что с клинико-экономической точки зрения, вариантом выбора является терапия пациентов по оптимизированному протоколу с применением блинатумомаба. Также было показано, что с целью увеличения экономической эффективности и при хорошей переносимости терапии, этап консолидации надлежит проводить в условиях стационара кратковременного лечения для минимизации затрат на стационарное пребывание.

Автореферат выполнен на должном методическом уровне, результаты изложены последовательно и логично, продемонстрированы иллюстративным материалом в виде рисунков, схем, таблиц. Представлены развернутые и понятные выводы, отвечающие поставленным задачам. Полученные автором результаты исследования были представлены на всероссийских конференциях, три работы опубликованы в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации результатов диссертаций, в том числе 1 из них – в журналах, индексируемых базой данных Scopus. В автореферате отражены основные результаты диссертационной работы.

Таким образом, диссертация соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842 (в действующей редакции со всеми изменениями и дополнениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Шифрин Юрий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.28. – Гематология и переливание крови и 3.3.6. – Фармакология, клиническая фармакология.

Заместитель главного врача по онкологии и гематологии автономной медицинской организации Свердловской области «Областная детская клиническая больница»

Кандидат медицинских наук

Заслуженный врач Российской Федерации

Дата *02 сентября 2024 г.*

 Фечина Л.Г.

Подпись кандидата медицинских наук, Фечиной Ларисы Геннадьевны, заверяю
и.о. начальника отдела кадров



Государственная автономная медицинская организация Свердловской области
«Областная детская клиническая больница» 620149 г. Екатеринбург, ул. Серафимы
Дерябиной, д. 32

Тел. (343) – 231-91-01; факс (343) – 231-91-20 <http://www.odkb.ru>

e-mail: odkb-public@miss66.ru