

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

В представленной работе обсуждается подробный фармакоэкономический анализ стоимости терапии и клинико-экономическое обоснование применения блинатумомаба в лечении В-линейного острого лимфобластного лейкоза (ОЛЛ) у детей на этапе консолидации. Текущие методы лечения ОЛЛ, включающие в себя применение комбинированной полихимиотерапии демонстрируют очень хорошие результаты в виде достижения бессобытийной выживаемости более 90%. При этом блинатумомаб - антитело-конструкт, селективно связывающееся с антигеном CD19, экспрессируемым на поверхности В-клеток, и антигеном CD3, экспрессируемым на поверхности Т-клеток, относится к одному из современных и развивающихся методов лечения злокачественных новообразований – иммунотерапии. Применение блинатумомаба при ОЛЛ у взрослых пациентов продемонстрировало более высокую эффективность по сравнению со стандартом терапии: отмечалось увеличение общей выживаемости более чем на 3 месяца, а частота полной ремиссии с полным гематологическим ответом достигала практически 20%. Также была продемонстрирована экономическая эффективность применения блинатумомаба, инкрементальный коэффициент экономической эффективности не превышал порог готовности платить. Поскольку ОЛЛ у детей является самым частым онкологическим заболеванием детского возраста и составляет около четверти от всех злокачественных опухолей у пациентов в возрасте до 18 лет, то необходима также подробная комплексная клинико-экономическая оценка возможности применения блинатумомаба у такой группы пациентов.

В работе Шифрина Юрия Александровича на большой выборке пациентов, в соответствии с методом лечения, было выделено две группы: контрольная группа – классическая полихимиотерапия, экспериментальная группа – полихимиотерапия с блинатумомабом – была впервые определена структура медицинских прямых и немедицинских затрат в терапии пациентов

детского возраста с ОЛЛ, был впервые проведен сравнительный анализ реальной клинической практики и стандартной модели пациента, а также анализ минимизации затрат между контрольной и экспериментальной группами. Выявленные различия продемонстрировали более высокую экономическую целесообразность терапии по протоколу экспериментальной группы. Кроме того, для целей фармакоэкономического исследования, в работе была определена клиническая конечная точка, за которую принималось частота рецидивов, скорректированная на потребность в ТГСК. С учетом выбранной суррогатной конечной точки, эффективность терапии по протоколу экспериментальной группы оказалась выше по сравнению с контрольной группой. Таким образом, исследователю удалось решить поставленную задачу в обосновании клинико-экономической эффективности применения блинатумомаба у пациентов детского возраста с В-линейным острым лимфобластным лейкозом.

Автореферат диссертации оформлен согласно требованиям Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к диссертационным работам. Работа является оригинальной, логичной и завершённой. Представленная информация в автореферате отражает основные результаты диссертационной работы, изложена достоверно, развернуто и структурировано, содержит обширное количество иллюстративного материала. Выводы сформулированы четко.

Полученные автором результаты исследования были представлены на всероссийских конференциях с международным участием, три работы опубликованы в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации результатов диссертаций, в том числе 1 из них – в журналах, индексируемых базой данных Scopus.

Заключение

По ознакомлению с данным авторефератом можно сделать заключение, что диссертационная работа Шифрина Юрия Александровича на тему «Фармакоэкономическое обоснование применения блинатумомаба в терапии консолидации у детей с В-линейным острым лимфобластным лейкозом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.28. – Гематология и переливание крови и 3.3.6. – Фармакология, клиническая фармакология является законченной научно-квалификационной работой и вносит значимый вклад в область терапии пациентов детского возраста с острым лимфобластным лейкозом. Работа соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» № 842 от 24.09.13 (с изменениями и дополнениями в редакции

постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Автор работы Шифрин Юрий Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.28. – Гематология и переливание крови, 3.3.6. – Фармакология, клиническая фармакология.

Доцент кафедры фундаментальной медицины
Инженерно-физического института
биомедицины
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский
ядерный университет «МИФИ»,
доктор биологических наук

«В» сентября 2024 г.

Максарова Дарима Дамбаевна

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПО
РАБОТЕ С НАУЧНО-ПЕДАГО-
ГИЧЕСКИМИ РАБОТНИКАМИ
Е. Ф. ХОХЛОВА



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».
Почтовый адрес: 115409, г. Москва, Каширское шоссе, д. 31
Контактный телефон: +7 910-402-28-87
Адрес электронной почты: DDMaksarova@mephi.ru