

Р.И. Ягудина, А.Ю. Куликов,
В.Г. Серпик

ФАРМАКОЭКОНОМИКА В ОФТАЛЬМОЛОГИИ



МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

МОСКВА
2013

УДК 338.45:615.4:617.7

ББК 65.495:56.7

ЯЗ1

Ягудина Роза Исмаиловна — профессор, доктор фармацевтических наук, заведующая кафедрой организации лекарственного обеспечения и фармакоэкономики, лабораторией фармакоэкономических исследований Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, главный редактор журналов «Фармакоэкономика», «Современная организация лекарственного обеспечения» и «Клиническая фармация», председатель правления РОО «Московское фармацевтическое общество».

Куликов Андрей Юрьевич — кандидат медицинских наук, доцент кафедры организации лекарственного обеспечения и фармакоэкономики, ведущий научный сотрудник лаборатории фармакоэкономических исследований Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, заместитель главного редактора журнала «Фармакоэкономика», автор и редактор интернет-портала www.pharmasoeconom.ru.

Серпик Вячеслав Геннадьевич — лаборант-исследователь лаборатории фармакоэкономических исследований Первого МГМУ им. И.М. Сеченова.

Ягудина Р.И., Куликов А.Ю., Серпик В.Г.

ЯЗ1 Фармакоэкономика в офтальмологии. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2013. — 304 с.

ISBN 978-5-8948-1931-0

В монографии представлены результаты фармакоэкономических исследований, призванных помочь оптимизации медицинской помощи пациентам с офтальмологическими заболеваниями в условиях здравоохранения Российской Федерации. Изложены результаты фармакоэкономической оценки препаратов первой и второй линии фармакотерапии первичной открытоугольной глаукомы, лекарственных средств для лечения инфекционных бактериальных воспалительных заболеваний переднего отрезка глаза, возрастной макулярной дегенерации, диабетического макулярного отека и диабетической ретинопатии. Отдельная глава монографии посвящена методологии фармакоэкономического анализа с учетом особенностей течения и подходов к лечению офтальмологических заболеваний. Рассмотрены алгоритмы, ключевые аспекты, возможности и ограничения проведения анализа эффективности, фармакоэкономического моделирования, анализов «влияние на бюджет», «минимизация затрат», «затраты–эффективность», «затраты–полезность», порога готовности платить и др.

Для организаторов здравоохранения, ответственных за принятие решений по оказанию медицинской помощи пациентам с офтальмологическими заболеваниями, врачей-офтальмологов, научных работников, преподавателей медицинских и фармацевтических вузов, а также широкого круга читателей, желающих получить актуальную информацию о развитии фармакоэкономики в Российской Федерации.

УДК 338.45:615.4:617.7

ББК 65.495:56.7

ISBN 978-5-8948-1931-0

© Ягудина Р.И., Куликов А.Ю., Серпик В.Г., 2013
© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2013

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

UDC 338.45:615.4:617.7

Yagudina R.I., Kulikov A.Y., Serpik V.G.

Pharmacoeconomics of ophthalmology. — M.: Medical Information Agency, 2013. — 304 p.

ISBN 978-5-8948-1931-0

The monograph presents the results of pharmacoeconomic studies of optimization of the medical care of patients with eye disease in the Russian Federation. It was performed the results of the pharmacoeconomic evaluation of first- and second-line drug therapy of primary open-angle glaucoma, drugs to treat infectious bacterial inflammatory diseases of the anterior segment eye, treatments for age-related macular degeneration, diabetic macular edema and diabetic retinopathy. A separate chapter of the monograph is devoted to the methodology of pharmacoeconomic analysis. It was considered the algorithms, key issues, opportunities and constraints for effectiveness analysis, pharmacoeconomic modeling, budget impact analysis, cost minimization analysis, cost-effectiveness analysis, cost-utility analysis, willingness to pay analysis etc.

This publication is of interest to policy-makers, decision-makers in health care for patients with eye disease, ophthalmologists, researchers, teachers, medical and pharmaceutical universities, as well as a wide range of readers who wants to get up to date information on the development of pharmacoeconomics in the Russian Federation.

UDC 338.45:615.4:617.7

ISBN 978-5-8948-1931-0

© Yagudina R.I., Kulikov A.Y., Serpik V.G., 2013
© Design. Medical Information Agency, 2013

All rights reserved. No part of this book may be reproduced in any form or by any means without written permission from the copyright holders.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений	7
Глава 1. Актуальность проведения фармакоэкономических исследований в офтальмологии.....	9
Глава 2. Обзор современных подходов к терапии офтальмологических заболеваний	13
Лечение бактериальных конъюнктивитов.....	13
Лечение первичной открытоугольной глаукомы	23
Лечение возрастной макулярной дегенерации	37
Лечение диабетической ретинопатии.....	38
Глава 3. Обзор некоторых сегментов рынка офтальмологических лекарственных средств	44
Препараты для лечения инфекционных бактериальных заболеваний глаза	44
Препараты для лечения глаукомы.....	60
Препараты для лечения возрастной макулярной дегенерации и диабетической ретинопатии	76
Глава 4. Методология фармакоэкономического анализа	81
Этапы фармакоэкономического анализа.....	81

Методика информационного поиска.....	85
Анализ эффективности.....	97
Анализ затрат	108
Анализ «стоимости болезни»	115
Анализ «влияние на бюджет».....	125
Анализ «затраты–эффективность»	130
Анализ «затраты–полезность».....	144
Анализ порога готовности платить.....	158
Фармакоэкономическое моделирование.....	161
Анализ чувствительности	182
Методика дисконтирования	188
Глава 5. Фармакоэкономическая оценка лечения первичной открытоугольной глаукомы	196
Лечение аналогами простагландинов.....	197
Лечение ингибиторами карбоангидразы.....	205
Лечение комбинированными препаратами аналогов простагландинов и β -адреноблокаторов.....	213
Лечение комбинированными препаратами ингибиторов карбоангидразы и β -адреноблокаторов ...	221
Глава 6. Фармакоэкономическая оценка лечения инфекционных воспалительных заболеваний глаза.....	237
Лечение бактериальных воспалительных заболеваний переднего отрезка глаза фторхинолонами в условиях Российской Федерации	237
Комбинированные антибактериальные и противовоспалительные препараты для профилактики послеоперационных осложнений при хирургических офтальмологических вмешательствах	249
Глава 7. Фармакоэкономическая оценка и медицинская и социальная перспектива применения в РФ ранибизумаба при влажной форме возрастной макулярной дегенерации.....	257

Глава 8. Фармакоэкономическая оценка ранибизумаба в лечении осложнений сахарного диабета на основе оценки стоимости диабетической ретинопатии и диабетического макулярного отека	268
Приложения	288
Приложение 1. Формулы, используемые при расчете затрат.....	288
Приложение 2. Расчет затрат на диагностические и лечебные медицинские процедуры при терапии глаукомы	291
Приложение 3. Цены на препараты тимолола (из ЖНВЛП).....	294
Заключение.....	297