

Эль Муссави Мохамед Абд Эль Хуссейн, Ж.В. Мироненкова,
Л.М. Габдулхакова, Т.А. Лиходед

АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ВЫПИСЫВАНИЯ РЕЦЕПТОВ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ В ЛИВАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет»

Минздрава России, г. Уфа

В статье приведены результаты ранжирования по видам правонарушений при отпуске лекарственных препаратов в Ливанской Республике в 2010-2016 гг. Установлено, что ранг 1 имели правонарушения, связанные с продажей лекарственных препаратов без рецепта: кумулятивный показатель удельного веса составил 93,59%. Наиболее высокие темпы роста количества правонарушений в среднем 196,19% были зафиксированы среди фармацевтических работников при отпуске лекарственных препаратов в неустановленном месте. Проведен сравнительный анализ форм бланков рецептов на лекарственные препараты в Ливанской Республике, Объединенных Арабских Эмиратах (ОАЭ), Кувейте, Иордании. По количеству дополнительных реквизитов в рецептурных бланках для выписывания ЛП для медицинского назначения, за исключением наркотических средств и психотропных веществ, среди анализируемых стран Ливанская Республика имела ранг 1: общее количество реквизитов составило 36. При этом при выписывании наркотических средств и психотропных веществ дополнительных реквизитов было в 2,4 раза меньше. Удельный вес дополнительных реквизитов, имеющих коэффициент наличия в рецепте 0,13-0,25, в Ливанской Республике имел максимальное значение – 50,00%.

Ключевые слова: Ливанская Республика, Объединенные Арабские Эмираты, Кувейт, Иордания, рецепты.

El Moussawi Mohamed Abd El Hussein, Zh.V. Mironenkova,
L.M. Gabdulkhakova, T.A. Likhoded

THE ANALYSIS OF FEATURES OF PRESCRIBING MEDICATIONS IN THE LEBANESE REPUBLIC

The article presents the results of ranking by types of offences in the dispensation of medicinal products in the Lebanese Republic, 2010-2016. It was found that grade 1 had offenses related to the sale of drugs without a prescription: the cumulative proportion of specific gravity made up 93.59%. The highest rates of increase in the number of offenses were recorded among pharmacists with the release of medicines, in an unspecified place – an average of 196.19%. The comparative analysis of prescription forms for medicines in the Lebanese Republic, the United Arab Emirates, Kuwait, Jordan. According to the number of additional requisites in prescription forms for prescription drugs for medical purposes, with the exception of narcotic drugs and psychotropic substances, among the analyzed countries, the Lebanese Republic was ranked 1: the total number of requisites was 36. In this case the prescription of narcotic drugs and psychotropic substances additional details were 2.4 times less. The proportion of the additional details that have availability ratio in the recipe 0.13-0.25, in the Lebanese Republic had a maximum value of 50.00%.

Key words: Lebanese Republic, United Arab Emirates, Kuwait, Jordan, prescriptions.

В арабских странах правила выписывания рецептов и отпуска лекарственных препаратов (ЛП) установлены на законодательном уровне [1,2,8,9,12]. Нарушение этих норм доставляет дискомфорт больному, особенно, если лекарственный препарат необходим срочно для сохранения его жизни. Однако в научной литературе отсутствуют данные об анализе статистических данных по правонарушениям в Ливанской Республике. Кроме того, отсутствует сравнительный анализ структуры рецептурного бланка на ЛП, который имеет существенные отличия относительно ряда стран Ближнего Востока: Объединенные Арабские Эмираты, Кувейт, Иордания.

Цель нашего исследования заключалась в выявлении особенностей выписывания рецептов на ЛП в Ливанской Республике на основе проведения сравнительного анализа с реквизитами рецептурных бланков, установленных в ряде арабских стран.

Материал и методы

В ходе исследования проведено ранжирование зарегистрированных правонарушений при отпуске ЛП за период 2010-2016 гг. С использованием статистических методов анализа уста-

новлены тенденции правонарушений при отпуске ЛП в Ливанской Республике, проведен сравнительный анализ 8 видов рецептурных бланков.

Результаты и обсуждение

Проведенное ранжирование по видам правонарушений в Ливане в 2010-2016 гг. показало следующее (табл. 1).

Наибольшее количество правонарушений, по которым кумулятивный удельный вес составил 93,59%, было выявлено при продаже ЛП без рецепта. Максимальное количество данного вида правонарушений (ранг 1) было зарегистрировано среди фармацевтических работников: удельный вес составил 81,51% (рис. 1).

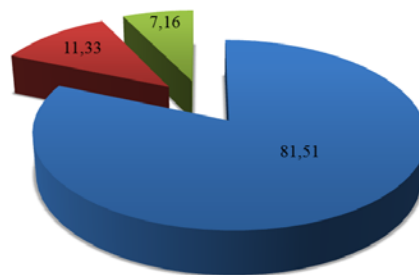


Рис. 1. Соотношение видов правонарушений при отпуске ЛП в Ливанской Республике в 2010-2016 гг.

Таблица 1

Ранжирование по видам правонарушений при отпуске лекарственных препаратов в Ливане в 2010-2016 гг.

Усред- нен- ный ранг	Вид нарушений	Правонарушители						Пра- вона- руши- тели
		медицинский работник		фармацевтический работник		лицо без специаль- ного образования		
		удельный вес	ранг	удельный вес	ранг	удельный вес	ранг	
1	Продажа ЛП без рецепта	11,33	2	81,51	1	0,75	6,5	93,59
2	Продажа ЛП без лицензии	1,13	3	0,80	5	0,75	6,5	2,68
3	Продажа ЛП в неустанов- ленном месте	0,7	9	0,71	8	0,58	11	1,99
4	Открытие поликлиники без лицензии	0,63	10	0,82	4	0,29	12	1,74

Анализ динамики темпов роста (базового) количества правонарушений отпуска ЛП большим показателем, что наиболее высоким был темп роста правонарушений среди фармацев-

тических работников при отпуске ЛП в неустановленном месте – в среднем 196,19%. Максимальные темпы роста наблюдались в 2013 г. – 433,33% (табл. 2).

Таблица 2

Темпы роста (базовые и цепные) количества нарушений правил отпуска ЛП в Ливанской Республике

Годы	Количество нарушений медицинскими работниками		Количество нарушений фармацевтическими работниками		Количество нарушений лицами без специального образования	
	темпы роста базовые	темпы роста цепные	темпы роста базовые	темпы роста цепные	темпы роста базовые	темпы роста цепные
I. Продажа ЛП без лицензии						
2010*	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2011	129,03	129,03	126,09	126,09	145,45	145,45
2012	164,52	127,50	143,48	113,79	145,45	100,00
2013	138,71	84,31	117,39	81,82	50,00	34,38
2014	203,23	146,51	186,96	159,26	200,00	400,00
2015	174,19	85,71	160,87	86,05	150,00	75,00
2016	148,39	85,19	182,61	113,51	200,00	133,33
Среднее значение	151,15	108,32	145,34	111,50	141,56	141,17
II. Продажа ЛП в неустановленном месте						
2010*	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2011	186,36	186,36	180,00	180,00	171,43	171,43
2012	145,45	78,05	153,33	85,19	114,29	66,67
2013	190,91	131,25	433,33	282,61	200,00	175,00
2014	50,00	26,19	226,67	52,31	250,00	125,00
2015	100,00	200,00	120,00	52,94	128,57	51,43
2016	154,55	154,55	160,00	133,33	235,71	183,33
Среднее значение	132,47	125,20	196,19	126,63	171,43	124,69
III. Продажа ЛП без рецепта						
2010*	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2011	129,17	129,17	126,15	126,15	145,45	145,45
2012	164,10	127,05	143,72	113,93	145,45	100,00
2013	137,82	83,98	119,93	83,45	50,00	34,38
2014	202,88	147,21	185,26	154,47	200,00	400,00
2015	174,36	85,94	159,97	86,35	150,00	75,00
2016	148,08	84,93	180,93	113,10	200,00	133,33
Среднее значение	150,92	108,33	145,14	111,06	141,56	141,17
IV. Открытие поликлиники без лицензии						
2010*	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2011	122,22	122,22	140,91	140,91	114,29	114,29
2012	188,89	154,55	204,55	145,16	157,14	137,50
2013	105,56	55,88	200,00	97,78	200,00	127,27
2014	188,89	178,95	145,45	72,73	214,29	107,14
2015	150,00	79,41	186,36	128,13	242,59	113,33
2016	161,11	107,41	104,55	56,10	171,43	70,59
Среднее значение	145,24	114,06	154,55	105,83	171,39	110,02
ВСЕГО...	144,95	113,98	160,31	113,76	156,49	129,26

* Значение, взятое за исходное

Далее был проведен сравнительный анализ форм бланков рецептов на ЛП, в том числе на наркотические средства и психотропные вещества (НС и ПВ), в Ливанской Республике, Объединенных Арабских Эми-

ратах, Кувейте, Иордании (табл. 3) [3-7, 10,11]. Нами было установлено, что 32,36% реквизитов в формах рецептурных бланков являются обязательными для анализируемых стран.

Соотношение реквизитов в формах рецептурных бланков
Ливанской Республики, Объединенных Арабских Эмиратов, Кувейта, Иордании

Реквизиты	Коэф-фициент встреча-емости в рецепте	Соотношение реквизитов в формах рецептурных бланков								Удельный вес по среднему значению
		Ливан		ОАЭ	Кувейт		Иордания			
		для выпи-сывания ЛП для медицин-ского приме-нения	для выпи-сывания НС и ПВ	для выпи-сывания ЛП для медицин-ского приме-нения	для выпи-сывания ЛП для меди-цинского приме-нения	для выпи-сывания НС и ПВ	формы 1, 1 А, 1 В, 1 С, 1 D	форма 2	форма 3	
Обязательные	1,00	19,44	46,67	33,33	46,67	36,84	33,33	31,82	29,17	32,36
Дополнитель-ные часто встречающиеся	0,50-0,75	19,44	33,33	33,33	33,33	47,37	42,86	40,91	37,50	34,67
Дополнитель-ные редко встречающиеся	0,38	11,11	40,00	19,05	13,33	15,79	19,05	22,73	8,33	15,63
Дополнитель-ные очень редко встреча-ющиеся	0,13-0,25	50,00	0,00	14,29	6,67	0,00	4,76	4,55	25,00	17,64
Общее количе-ство реквизитов	-	36	15	21	15	19	21	22	24	-
Ранг по количе-ству реквизитов	-	1	7,5	4,5	7,5	6	4,5	3	2	-

В то же время наиболее высокий удельный вес по среднему значению имели дополнительные часто встречающиеся реквизиты – 34,67%. По количеству дополнительных реквизитов в рецептурных бланках для выписывания ЛП для медицинского назначения, за исключением наркотических средств и психотропных веществ (НС и ПВ), среди анализируемых стран Ливанская Республика имела ранг 1: общее количество реквизитов составило 36. При этом при выписывании НС и ПВ общее количество реквизитов в рецептурном бланке было в 2,4 раза меньше. Удельный вес дополнительных очень редко встречающихся реквизитов в Ливанской Республике имел максимальное значение – 50,00%.

Нами было установлено, что среди дополнительных очень редко встречающихся реквизитов рецептурного бланка для выписывания ЛП для медицинского применения в Ливанской Республике присутствуют: диагноз, форма обращения (первичное или повторное), предполагаемая продолжительность лечения, время освобождения от работы,

предписанные анализы, выполняемые в лаборатории, направление на рентгенологическое исследование, вид медицинской процедуры, расходы, связанные с прибытием врача, решение фармацевту заменить выдаваемый больному ЛП на дженерик.

Выводы

1. Наибольшее количество правонарушений в Ливанской Республике, по которым кумулятивный удельный вес составил 93,59%, было осуществлено при отпуске ЛП без рецепта. Максимальные темпы роста количества правонарушений были зафиксированы среди фармацевтических работников при продаже ЛП в неустановленном месте – в среднем 196,19%.

2. В форме рецептурного бланка в Ливанской Республике одновременно заложены функции: а) больничного листа; б) направления на анализы; в) финансового документа. Это дает комплексное представление о проводимых профилактических и лечебно-диагностических мероприятиях, а также об их стоимости.

Сведения об авторах статьи:

Эль Муссави Мохамад Абд Эль Хуссейн – аспирант кафедры УЭФ с курсом МФТ ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Адрес: 450008, г. Уфа, ул. Ленина, 3.

Мироненкова Жанна Викторовна – д.фарм.н., профессор кафедры УЭФ с курсом МФТ ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Адрес: 450008, г. Уфа, ул. Ленина, 3. E-mail: dsv90@yandex.ru.

Габдулхакова Ляйсан Марсовна – аспирант кафедры УЭФ с курсом МФТ ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Адрес: 450008, г. Уфа, ул. Ленина, 3.

Лиходед Тамара Андреевна – к.фарм.н., доцент кафедры УЭФ с курсом МФТ ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Адрес: 450008, г. Уфа, ул. Ленина, 3.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ministry of Public Health Lebanon [Электронный ресурс] URL: <http://www.moph.gov.lb>
2. Association of pharmacists in Lebanon. [Электронный ресурс] URL: <http://opl.org.lb/>
3. Jordan Law on the pharmaceutical community of 1972 N 51 (with amendments).

4. Law of Kuwait from 1996 N 28 «On regulation of the profession of pharmacy and the circulation of medicines».
5. Law of Lebanon from 04.02.2015 № 557 «On the rules of prescribing and prescribing prescriptions».
6. Law of Lebanon from 24.05.2000, No. 88 «On prescriptions and medicines».
7. Medical Association of Kuwait. [Электронный ресурс] URL: <http://www.kma.org.kw/en-Us/default.aspx>
8. The Ministry of Health of Kuwait. [Электронный ресурс] URL: www.moh.gov.kw.
9. Law of Lebanon from 16.03.1998 № 193 «On regulation of the profession of pharmacy and the circulation of medicines».
10. Decree of the Government of Lebanon No. 85 of 08.05.1987 «On Approval of the List of Essential Medicines».
11. The order of the Ministry of Public Health of Lebanon from 01.08.1994 N 367 «Form of prescription forms containing the prescription of narcotic drugs or psychotropic substances».
12. Pharmaceutical Association of Kuwait. [Электронный ресурс] URL: <http://www.kupha.com/>

REFERENCES

1. Ministry of Public Health Lebanon URL: <http://www.moph.gov.lb>
2. Association of pharmacists in Lebanon. URL: <http://opl.org.lb/>
3. Jordan Law on the pharmaceutical community of 1972 N 51 (with amendments).
4. Law of Kuwait from 1996 N 28 «On regulation of the profession of pharmacy and the circulation of medicines».
5. Law of Lebanon from 04.02.2015 № 557 «On the rules of prescribing and prescribing prescriptions».
6. Law of Lebanon from 24.05.2000, No. 88 «On prescriptions and medicines».
7. Medical Association of Kuwait. URL: <http://www.kma.org.kw/en-Us/default.aspx>
8. The Ministry of Health of Kuwait. URL: www.moh.gov.kw.
9. Law of Lebanon from 16.03.1998 № 193 «On regulation of the profession of pharmacy and the circulation of medicines».
10. Decree of the Government of Lebanon No. 85 of 08.05.1987 «On Approval of the List of Essential Medicines».
11. The order of the Ministry of Public Health of Lebanon from 01.08.1994 N 367 «Form of prescription forms containing the prescription of narcotic drugs or psychotropic substances».
12. Pharmaceutical Association of Kuwait. URL: <http://www.kupha.com/>