

7. Iribarren C. Glycemic control and heart failure among adult patients with diabetes / C. Iribarren, A.J. Karter, A.S. Go, A. Ferrara // *Circulation*. - 2001. - V.103. - N.22. - P. 2668–2673.
8. Li Y. Sulfonylurea use and incident cardiovascular disease among patients with type 2 diabetes: prospective cohort study among women / Y. Li, Y. Hu, S.H. Ley, F.B. Hu // *Diabetes Care*. - 2014. - V.37. - N.11. - P. 3106-3113.
9. Lu C. Risk of stroke with thiazolidinediones: a ten-year nationwide population-based cohort study / C. Lu, Y. Sun, C. Muo, R. Chen // *Cerebrovascular Diseases*. - 2013. - V.36. - N.2. - P. 145-151.
10. McInnes G. Cardiovascular and heart failure safety profile of vildagliptin: a meta-analysis of 17 000 patients / G.McInnes, M. Evans, S. Del Prato, M. Stumvoll // *Diabetes, Obesity and Metabolism*. - 2015. - V.17. - N.11. - P. 1085-1092.
11. Noguchi K. Single administration of vildagliptin attenuates postprandial hypertriglyceridemia and endothelial dysfunction in normoglycemic individuals / K. Noguchi, M. Hirota, T. Miyoshi, Y. Tani // *Experimental and Therapeutic Medicine*. - 2015. - V.9. - N.1. - P. 84-88.
12. Rosenstock J. Effect of Linagliptin vs Placebo on Major Cardiovascular Events in Adults With Type 2 Diabetes and High Cardiovascular and Renal Risk: The CARMELINA Randomized Clinical Trial / J. Rosenstock, V. Perkovic, O.E. Johansen, M.E. Cooper // *JAMA*. - 2019. - V.321. - N.1. - P. 69-79.
13. Scirica B.M. Saxagliptin and cardiovascular outcomes in patients with type 2 diabetes mellitus / B.M. Scirica, D.L. Bhatt, E. Braunwald, P.G. Steg // *The New England Journal of Medicine*. - 2013. - V.369. - N.14. - P. 1317-1326.
14. Vardarli I. Effects of sitagliptin and metformin treatment on incretin hormone and insulin secretory responses to oral and "isoglycemic" intravenous glucose / I. Vardarli, E. Arndt, C.F. Deacon, J.J. Holst // *Diabetes*. - 2014. - V.63. - N.2. - P. 663-674.
15. Zannad F. Heart failure and mortality outcomes in patients with type 2 diabetes taking alogliptin versus placebo in EXAMINE: a multicentre, randomised, double-blind trial / F. Zannad, C.P. Cannon, W.C. Cushman, G.L. Bakris // *The Lancet*. - 2015. - V.385. - N.9982. - P. 2067-2076.

УДК 65.15.3

**Машковцева Н.А., Андрианова Г.Н.
АНАЛИЗ РЫНКА ПРЕПАРАТОВ ПЛАТИНЫ
ПРИ ТЕРАПИИ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ**

Кафедра управления и экономики фармации, фармакогнозии
Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Российская Федерация

**Mashkovtseva N.A., Andrianova G.N.
ANALYSIS OF THE PLATINUM PREPARATIONS MARKET**

IN THERAPY FOR CERVICAL CANCER

Department of Management and Economics of Pharmacy, Pharmacognosy
Ural State Medical University
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: tusya-15@mail.ru

Аннотация. Анализ представленности лекарственных препаратов платины на фармацевтическом рынке в разрезе МНН, торговых наименований, производителей.

Annotation. Analysis of the representation of platinum drugs on the pharmaceutical market by INN, trade names, manufacturers.

Ключевые слова: фармацевтический рынок, лекарственные препараты для терапии рака шейки матки.

Key words: pharmaceutical market, drugs for the treatment of cervical cancer.

Введение

Охрана здоровья граждан – главная задача системы здравоохранения Российской Федерации, которая закреплена в национальном проекте «Здравоохранение», в частности в ее федеральной программе «Борьба с онкологическими заболеваниями». Это связано главным образом с поздней обращаемостью пациентов и несвоевременной диагностикой онкологической патологии и, ведет к увеличению инвалидизации, а также смертности от этих заболеваний. Предраковые заболевания и рак шейки матки не являются исключением [4]. В структуре онкологической заболеваемости женщин злокачественные опухоли шейки матки составляют почти 15% среди поражений органов репродуктивной системы, поэтому особую актуальность представляют вопросы гарантированного лекарственного обеспечения на основе фармакоэкономических подходов, анализа фармацевтического рынка.

Цель исследования – по результатам ассортиментного анализа оценить уровень представленности лекарственных препаратов платины на фармацевтическом рынке для целей рационального использования на всех уровнях оказания медицинской специализированной помощи.

Материалы и методы исследования

Оценка состояния фармацевтического рынка, в частности его сегмента лекарственных препаратов, применяемых для лечения пациентов с диагнозом рак шейки матки, осуществлялась на основе аналитических данных маркетингового агентства DSM Group, анализа данных фармацевтической информации ГРЛС Минздрава России, официальной информации о закупках лекарственных препаратов. Для оценки полноты и широты анализируемого ассортимента проводился анализ соответствия клиническим рекомендациям и стандартам лечения.

Результаты исследования и их обсуждение

Согласно стандартам оказания специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки выделено несколько групп препаратов, применяемых при лечении данного заболевания.

К группе препаратов, влияющих непосредственно на патогенез заболевания, относится группа препаратов платины (L01XA): Карбоплатин и Цисплатин в различных дозировках (таблица 1).

Таблица 1

Препараты платины (L01XA)

МНН ЛП*	Средняя суточная доза, мг	Средняя курсовая доза, мг
Карбоплатин	150	900
Цисплатин	30	90
Цисплатин	50	300

* Международное непатентованное наименование лекарственного препарата

Цисплатин - концентрат для приготовления раствора для инфузий, представлен на рынке следующими торговыми наименованиями различных производителей: Диспланор – производитель: Синдан-Фарма С.К С.р.Л. (Румыния); Кемоплат – производитель: Фрезениус Каби Онколоджи Лимитед (Индия); Цисплатин – производитель: Фармасинтез-Норд АО (Россия); Цисплатин-Келун Казфарм – производитель: Келун-Казфарм ТОО (Республика Казахстан); Цисплатин-ЛЭНС – производитель: Верофарм ООО (Россия); Цисплатин-РОНЦ – производитель: Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина" МЗ РФ (НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина МЗ РФ) (Россия); Цисплатин-Тева – производитель: Тева Фармацевтический завод АО (Венгрия); Цитоплатин – производитель: Ципла Лтд (Индия).

Средняя цена за 0.5 мг/мл, 100 мл Цисплатина, согласно государственному реестру предельных отпускных цен варьирует 630 – 830 рублей за упаковку.

Карбоплатин - концентрат для приготовления раствора для инфузий, представлен на рынке следующими торговыми наименованиями различных производителей: Иринопласт – производитель: Фармасинтез-Норд АО (Россия); Карбоплатин-ЛЭНС® – производитель: Верофарм ООО (Россия); Карбоплатин-РОНЦ® – производитель: Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина" МЗ РФ (НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина МЗ РФ) (Россия); Карбоплатин-Тева – производитель: Фармахем (Нидерланды); Карбоплатин – производитель: Фармстандарт-УфаВИТА (Россия); Карбоплатин – производитель: Биокад ЗАО (Россия); Карботера – производитель: Лаборатория ИМА С.А.И.С. (Аргентина); Кемокарб – производитель: Фрезениус Каби Онколоджи Лимитед (Индия); Паракт – производитель: Синдан-Фарма С.К С.р.Л. (Румыния); Паракт – производитель: Актавис Итали С.п.А. (Италия).

Средняя цена за 10 мг/мл, 15 мл Карбоплатина, согласно государственному реестру предельных отпускных цен 710 – 900 рублей за упаковку.

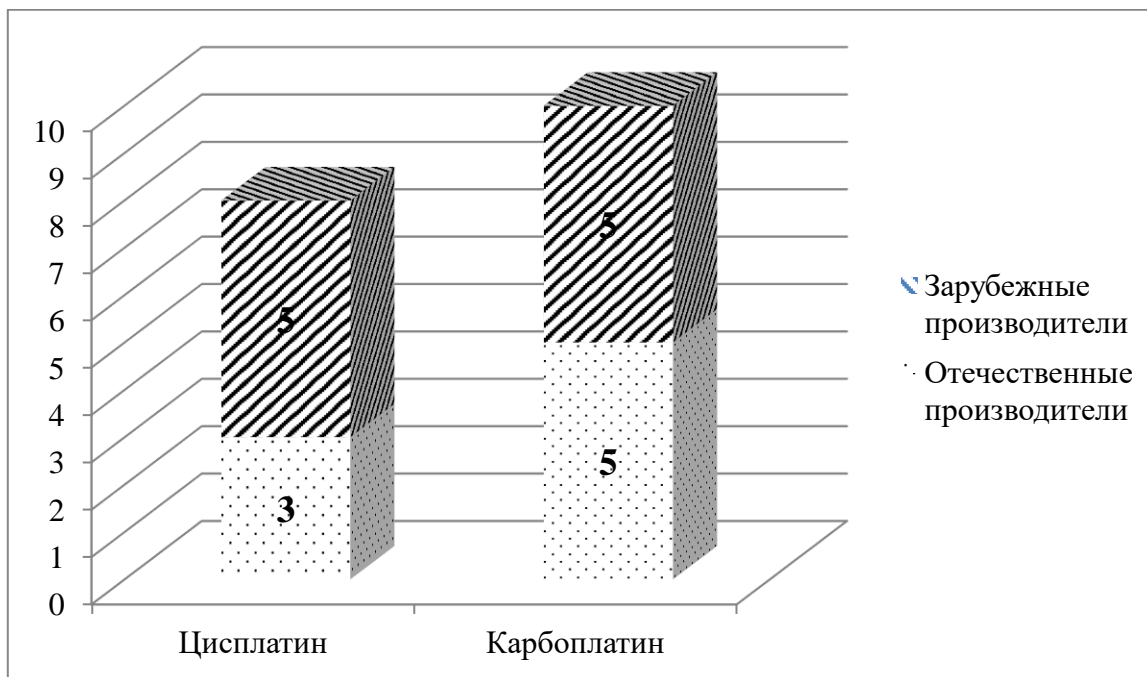


Рис. 1. Представленность препаратов платины для лечения РШМ в разрезе производителей

Данные препараты не представлены в аптечных организациях г. Екатеринбурга и не доступны к розничной продаже, закупаются для ЛПУ исключительно в госпитальном сегменте. Рассматривая структуру госпитальных закупок, согласно отчетов DSM group, закупка препаратов в рамках федерального проекта по борьбе с онкологическими заболеваниями, составляет 25% в рублях из всего рынка госпитального закупа. Если рассматривать структуру закупаемых в госпитальном звене препаратов по АТС группам: противоопухолевые препараты и иммуномодуляторы (L) составляет 39% в рублях от всего объема представленных на данном рынке препаратов. На онкологические препараты за первые 9 месяцев 2020 года потрачено на 23 млрд. руб. больше, чем за 9 месяцев 2019 года, что обусловлено достаточным финансированием целевой программы.

Для оказания медицинской помощи для амбулаторных пациентов гарантии получения лекарственных препаратов бесплатно на территории Свердловской области осуществляются по программе «Доступные лекарства» за счет средств региона. Также с 1 января 2021 года расширены государственные гарантии для граждан, имеющих льготное лекарственное обеспечение в объеме всего перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, что безусловно расширяет ассортимент лекарственных препаратов и обеспечивает их доступность.

Выводы:

1. Проведен анализ представленности лекарственных препаратов платины на фармацевтическом рынке в разрезе МНН, торговых наименований, производителей. Так, используются МНН Цисплатин в виде 8 торговых наименований, из них только 3 препарата отечественного производителя. МНН

Карбоплатин представлены – 10 торговыми наименованиями, из которых 5 препаратов отечественного производителя.

2. Установлено, что лекарственное обеспечение осуществляется в рамках ОМС за счет федерального финансирования при оказании стационарной специализированной медицинской помощи. Льготное лекарственное обеспечение осуществляется в рамках ассортимента ЖНВЛП и лекарств из перечня программы «Доступные лекарства», конкретная маршрутизация пациентов в соответствии с реализацией государственных гарантий нуждается в проведении дальнейшего изучения на этапах первичной медико-санитарной помощи.

Список литературы:

1. Госзакупки в цифрах. Маркетинговое агентство DSM Group — URL: <https://dsm.ru/news-reports/> (дата обращения: 22.03.2021).

2. Государственный реестр лекарственных средств. — URL: <https://grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx> (дата обращения: 22.03.2021).

3. Государственный реестр предельных отпускных цен. — URL: <https://grls.rosminzdrav.ru/pricelims.aspx> (дата обращения: 22.03.2021).

4. Шоонаева Н. Дж., Выборных В.А., Асанбекова А.М.// Патология шейки матки: причины и проблемы современности. Медицинские науки. -2020.

УДК 615.11

**Мельников А. М. Мельникова О.А.
РЫНОК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ
ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОЖИ**

Кафедра управление и экономики фармации, фармакогнозии.
Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Российская Федерация

**Melnikov A. M. Melnikova O.A.
THE MARKET OF DRUGS FOR THE TREATMENT OF SKIN CANCER**
Department of Pharmacy and Pharmacognosy Management
Ural State Medical University
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: alexMM2001@yandex.ru

Аннотация. В статье рассмотрены способы лечения и профилактики против рака кожи, а также научные достижения российских ученых.

Annotation. The article discusses methods of treatment and prevention against skin cancer, as well as the scientific achievements of Russian scientists.

Ключевые слова: импортные лекарственные препараты, препараты для лечения рака кожи, препараты для лечения онкологических заболеваний кожи.