



Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

2021

Медико-фармацевтический журнал

Medical & pharmaceutical journal

"Пulse"

"Pulse"

Since 1999

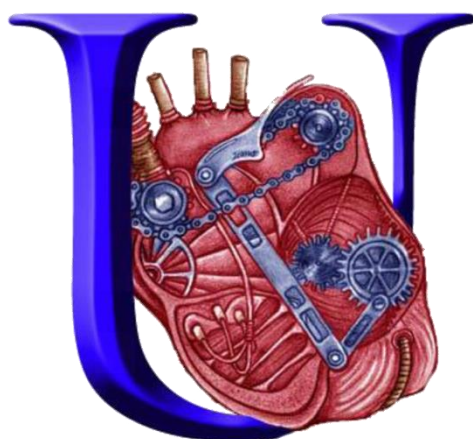
www.clinical-journal.ru

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838>

ЭЛ № ФС 77 - 76345

"Scientia Unescamus"

ISSN 2686-6838



Technomed holdings LLC

Since 1999

e-ISSN 2686-6838

www.clinical-journal.ru

2021, Volume 23, N 9

2021. Том 23. № 9

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9>



В Журнале публикуются научные статьи

(исследования и практика, обзоры и интересные случаи из жизни ученых)

Клиническая медицина – 14.01.00
Clinical medicine

Профилактическая медицина – 14.02.00
Preventative medicine

Фармацевтические науки - 14.04.00
Pharmaceutical sciences



2021, Vol. 23, No 9

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9>

CONTENTS — СОДЕРЖАНИЕ

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-7-13>

THE RISK OF DEVELOPING GYNECOLOGICAL CANCER IN WOMEN AFTER AN IN VITRO FERTILIZATION PROGRAM

Allakhyarov D.Z., Petrov Yu.A., Palieva N.V.

РИСК РАЗВИТИЯ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОГО РАКА У ЖЕНЩИН ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОГРАММЫ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ

Аллахьяров Д.З., Петров Ю.А., Палиева Н.В.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-14-22>

PROBLEMS OF UPBRINGING AND ADAPTATION OF ADOLESCENT FEMALES AGED 15-17 IN ADOPTIVE FAMILIES

Dmitriev D.A., Ivanov A.G.

ПРОБЛЕМЫ ВОСПИТАНИЯ И АДАПТАЦИИ ДЕВОЧЕК-ПОДРОСТКОВ 15-17 ЛЕТ В ПРИЕМНЫХ СЕМЬЯХ

Дмитриев Д.А., Иванов А.Г.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-23-29>

ANALYSIS OF THE AVAILABILITY AND EFFICIENCY OF MEDICAL CARE PROVIDED TO PATIENTS IN THE PROFILE "MEDICAL REHABILITATION" IN ASTRAKHAN REGION

Ermolaev D.O., Ermolaeva Yu.N., Mordovcev N.A.

АНАЛИЗ ДОСТУПНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, ОКАЗЫВАЕМОЙ ПАЦИЕНТАМ ПО ПРОФИЛЮ «МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ» В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Ермолаев Д.О., Ермолаева Ю.Н., Мордовцев Н.А.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-30-35>

KNOWLEDGE ABOUT TUBERCULOSIS INFECTION IN WOMEN OF THE PERM REGION

Furina E.V., Shurygin A.A.

ЗНАНИЯ О ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ИНФЕКЦИИ ЖЕНЩИН ПЕРМСКОГО КРАЯ

Фурина Е.В., Шурьгин А.А.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-36-44>

THE HEART DAMAGE AND ITS STRUCTURAL STATE FEATURES IN MEN UNDER 60 YEARS OLD WITH MYOCARDIAL INFARCTION, COMPLICATED WITH ACUTE KIDNEY INJURY

Gordienko A.V., Golikov A.V., Tassybayev B.B., Reiza V.A.

ОСОБЕННОСТИ ПОРАЖЕНИЯ СЕРДЦА И ЕГО СТРУКТУРНОГО СОСТОЯНИЯ У МУЖЧИН МОЛОЖЕ 60 ЛЕТ ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА, ОСЛОЖНЕННОМ ОСТРЫМ ПОВРЕЖДЕНИЕМ ПОЧЕК

Гордиенко А.В., Голиков А.В., Тасыбаев Б.Б., Рейза В.А.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-45-51>

ANTIPLATELET THERAPY AND SECONDARY PROPHYLAXIS AFTER CORONARY BYPASS SURGERY IN ACUTE CORONARY SYNDROME

Jalilov¹ A.K. Ibragimov² R.

АНТИАГРЕГАНТНАЯ ТЕРАПИЯ И ВТОРИЧНАЯ ПРОФИЛАКТИКА ПОСЛЕ КОРОНАРНОГО ШУНТИРОВАНИЯ ПРИ ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ СИНДРОМЕ

Жалилов¹ А.К., Ибрагимов² Р.Г.



<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-52-58>

OPTIMIZATION OF TREATMENT OF TUBAL-PERITONEAL INFERTILITY CAUSED BY CHRONIC SALPINGITIS

Kalinkina O.B.

ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕРАПИИ ТРУБНО-ПЕРИТОНЕАЛЬНОГО БЕСПЛОДИЯ, ОБУСЛОВЛЕННОГО ХРОНИЧЕСКИМ САЛЬПИНГИТОМ

Калинкина О.Б.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-59-66>

APPLICATION OF NEW TECHNIQUES IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH FRACTURES OF LONG TUBULAR BONES IN SEVERE COMBINED TRAUMA

Khromov^{1,2} A.A., Gumanenko³ E.K., Linnik¹ S.A.

ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ МЕТОДИК ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПОСТРАДАВШИХ С ПЕРЕЛОМАМИ ДЛИННЫХ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ ПРИ ТЯЖЁЛОЙ СОЧЕТАННОЙ ТРАВМЕ

Хромов^{1,2} А.А., Гуманенко³ Е.К., Линник¹ С.А.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-67-75>

LEVISTICUM OFFICINALE (F. APIACEAE): HABITAT, BOTANICAL DESCRIPTION AND CHEMICAL COMPOSITION (REVIEW)

Kubasova E.D., Korelskaya G.V., Kubasov R.V.

ЛЮБИСТОК ЛЕКАРСТВЕННЫЙ (LEVISTICUM OFFICINALE, F. APIACEAE): АРЕАЛ ПРОИЗРАСТАНИЯ, БОТАНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)

Кубасова Е.Д., Корельская Г.В., Кубасов Р.В.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-76-82>

ANALYSIS OF THE STRUCTURAL AND ORGANIZATIONAL RESTRUCTURING OF MEDICAL CARE FOR PEDIATRIC MAXILLOFACIAL SURGERY IN THE PENZA REGION IN 2021

Lebedev M.V., Zakharova I.Yu., Kerimova K.I.

АНАЛИЗ СТРУКТУРНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ПЕРЕСТРОЙКИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТСКОЙ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ В ПЕНЗЕНСКОМ РЕГИОНЕ В 2021 ГОДУ

Лебедев М.В., Захарова И.Ю., Керимова К.И.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-83-90>

ACUTE AND CHRONIC HEART FAILURE AFTER MYOCARDIAL INFARCTION: CLINICAL AND FUNCTIONAL MARKERS

Lozhkina N.G., Mukaramov I.

ОСТРАЯ И ХРОНИЧЕСКАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ПОСЛЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА: КЛИНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАРКЕРЫ

Ложкина Н.Г., Мукарамов И.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-91-97>

POTENTIAL FOR IMPROVING THE QUALITY OF CANCER CARE

Mushnikov¹ D.L., Kozlov² V.A., Polacov³ B.A.

ПОТЕНЦИАЛ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

Мушников¹ Д.Л., Козлов² В.А., Поляков³ Б.А.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-98-105>

CORONARY ARTERIES STATE IN MEN UNDER 60 YEARS OLD WITH MYOCARDIAL INFARCTION, COMPLICATED WITH ACUTE KIDNEY INJURY

Nosovich¹ D.V., Epifanov² S.Yu., Tassybayev¹ B.B.

СОСТОЯНИЕ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ У МУЖЧИН МОЛОЖЕ 60 ЛЕТ ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА, ОСЛОЖНЕННОМ ОСТРЫМ ПОВРЕЖДЕНИЕМ ПОЧЕК

Носович¹ Д.В., Епифанов² С.Ю., Тасыбаев¹ Б.Б.



<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-106-112>

PATIENT CULTURE AS A FACTOR IN ENSURING THE QUALITY OF MEDICAL CARE

Oleynik¹ A.V., Mushnikov² D.L., Germakhanov¹ Z.Z., Drobysheva¹ E.V.

КУЛЬТУРА ПАЦИЕНТОВ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Олейник¹ А.В., Мушников² Д.Л., Гермаханов¹ З.З., Дробышева¹ Е.В.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-113-119>

PROGRESSIVE ATHEROSCLEROTIC CORONARY ARTERIES IN PATIENTS WITH SEVERAL ISCHEMIC EVENTS IN ANAMNESIS

Parkhomenko O.M., Lozhkina N.G.

ПРОГРЕССИРУЮЩЕЕ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКОЕ ПОРАЖЕНИЕ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ У ПАЦИЕНТОВ С НЕСКОЛЬКИМИ ИШЕМИЧЕСКИМИ СОБЫТИЯМИ В АНАМНЕЗЕ

Пархоменко О.М., Ложкина Н.Г.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-120-127>

MANIFESTATIONS OF HEART INSUFFICIENCY IN MEN UNDER 60 YEARS OLD WITH MYOCARDIAL INFARCTION COMPLICATED WITH ACUTE KIDNEY DAMAGE

Golikov A.V., Reiza V.A., Tassybayev B.B., Gordienko A.V.

ПРОЯВЛЕНИЯ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У МУЖЧИН МОЛОЖЕ 60 ЛЕТ С ИНФАРКТОМ МИОКАРДА, ОСЛОЖНЕННЫМ ОСТРЫМ ПОВРЕЖДЕНИЕМ ПОЧЕК

Голиков А.В., Рейза В.А., Тасыбаев Б.Б., Гордиенко А.В.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-128-135>

STUDY OF HEART RATE VARIABILITY IN PATIENTS WITH PAROXYSMAL ATRIAL FIBRILLATION DURING PROPHYLACTIC TREATMENT OF METOPROLOL AND CORDARONE FOR ONE YEAR

Rybakova^{1,2} T.A., Stolyarova¹ V.V., Gizova^{1,2} M.V.

ИЗУЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ РИТМА СЕРДЦА У БОЛЬНЫХ С ПАРОКСИЗМАЛЬНОЙ ФОРМОЙ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ НА ФОНЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ПРИЕМА МЕТОПРОЛОЛА И КОРДАРОНА В ТЕЧЕНИЕ ГОДА

Рыбакова^{1,2} Т.А., Столярова¹ В.В., Гизова^{1,2} М.В.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-136-141>

INFLUENCE OF EARLY TERMINATION OF TREATMENT OF PATIENTS WITH TUBERCULOSIS ON ITS EFFECTIVENESS

Shurygin A.A., Makarova E.A.

ВЛИЯНИЕ ДОСРОЧНОГО ПРЕКРАЩЕНИЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ НА ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Шурыгин А.А., Макарова Е.А.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-142-146>

THE ROLE OF FAMILY IN PRESERVING OF HEALTH FROM THE VIEW OF THE YOUTH

Solodoukhina D.P.

РОЛЬ СЕМЬИ В СОХРАНЕНИИ ЗДОРОВЬЯ С ПОЗИЦИИ МОЛОДЕЖИ

Солодухина Д.П.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-147-153>

CLINICAL AND PROGNOSTIC CRITERIA FOR THE COMPLICATED COURSE OF NEW CORONAVIRUS INFECTION (COVID-19).

Sycheva A.S., Kebina A.L., Vertkin A.L.

КЛИНИЧЕСКИЕ И ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ОСЛОЖНЕННОГО ТЕЧЕНИЯ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19)

Сычёва А.С., Кебина А.Л., Вёрткин А.Л.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-154-161>



SELECTION OF COMPOSITION AND TECHNOLOGY OF GRANULES WITH GARDEN LEAVE STRAWBERRY EXTRACT DRY

Yaborova O.V., Zamakhaeva E.A., Oleshko O.A.

ВЫБОР СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ ГРАНУЛ С ЭКСТРАКТОМ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ ЛИСТЬЕВ СУХИМ

Яборова О.В., Замахаева Е.А., Олешко О.А.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-162-168>

DEVELOPMENT OF THE COMPOSITION AND TECHNOLOGY OF SEDATIVE FILMS

Zamakhaeva E.A., Oleshko O.A., Yaborova O.V., Smirnova M.M., Kuritsyn A.V.

РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ ПЛЕНОК СЕДАТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ

Замахаева Е.А., Олешко О.А., Яборова О.В., Смирнова М.М., Курицын А.В.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-5-169-182>

PHARMACEUTICAL MARKET OF CARDIOPLEGIC DRUGS AND FEATURES OF THEIR APPLICATION IN RUSSIA

Ovod¹ A.I., Novikova² M.D.

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ РЫНОК КАРДИОПЛЕГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ОСОБЕННОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Овод¹ А. И., Новикова² М.Д.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-183-190>

SAFETY OF MEDICAL ACTIVITY IN DENTISTRY

Andreeva¹ S.N., Furchakova² A.V.

БЕЗОПАСНОСТЬ МЕДИЦИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СТОМАТОЛОГИИ

Андреева¹ С.Н., Фурчакова² А.В.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-191-197>

RISK FACTORS FOR THE URINARY DISORDERS DEVELOPMENT IN MEN UNDER 60 YEARS OLD IN THE ACUTE PERIOD OF MYOCARDIAL INFARCTION

Gordienko A.V., Reiza V.A., Izmuhanov A.S., Golikov A.V.

ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ НАРУШЕНИЙ МОЧЕИСПУСКАНИЯ У МУЖЧИН МОЛОЖЕ 60 ЛЕТ В ОСТРЫЙ ПЕРИОД ИНФАРКТА МИОКАРДА

Гордиенко А.В., Рейза В.А., Измуханов А.С., Голиков А.В.



This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



RESEARCH ARTICLE | НАУЧНАЯ СТАТЬЯ

©Allakhayrov D.Z., Petrov Yu.A., Palieva N.V., 2021



<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-7-13>



Принята 10.09.2021 | Accepted 10.09.2021



618.177-089.888.11

THE RISK OF DEVELOPING GYNECOLOGICAL CANCER IN WOMEN AFTER AN IN VITRO FERTILIZATION PROGRAM

Allakhayrov D.Z., Petrov Yu.A., Palieva N.V.

Rostov State Medical University, Rostov-on-Don, Russian Federation

РИСК РАЗВИТИЯ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОГО РАКА У ЖЕНЩИН ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОГРАММЫ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ

Аллахьяров Д.З., Петров Ю.А., Палиева Н.В.

*ФГБОУ ВО "Ростовский государственный медицинский университет",
г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация*

Abstract. This article presents reviews of literature sources on the issue of assessing the risk of developing gynecological cancer in women after an in vitro fertilization program. Infertility and infertile marriages have now become quite a big problem of modern medicine. Against the background of the unfavorable demographic situation in the Russian Federation, this problem is becoming quite urgent. The main way to solve this situation is assisted reproductive technologies, among which the most common is in vitro fertilization. The in vitro fertilization program is accompanied by a hormonal ovulation stimulation procedure to obtain a female germ cell capable of fertilization. Against the background of the active use of the in vitro fertilization procedure, many patients had concerns related to the risk of developing gynecological cancer after the IVF procedure, which is due to the use of hormonal drugs to stimulate the ovaries. Also of concern is the fact that certain types of cancer, including ovarian cancer, endometrial cancer and breast cancer, are hormone-dependent. In this regard, multiple large-scale studies were conducted, which showed that the risk of developing gynecological cancer is really increased in patients after

Аннотация. В данной статье представлены обзоры литературных источников по вопросу оценки риска развития гинекологического рака у женщин после проведения программы экстракорпорального оплодотворения. Бесплодие и бесплодные браки в настоящее время стали достаточно большой проблемой современной медицины. На фоне неблагоприятной демографической ситуации в Российской Федерации, эта проблема становится достаточно актуальной. Основным способом решения этой ситуации, выступают вспомогательные репродуктивные технологии, среди которых самой распространённой является экстракорпоральное оплодотворение. Программа экстракорпорального оплодотворения сопровождается процедурой гормональной стимуляции овуляции, для получения женской половой клетки, способной к оплодотворению. На фоне активного использования процедуры экстракорпорального оплодотворения, у многих пациенток появились опасения, связанные с риском развития гинекологического рака, после проведения



the in vitro fertilization program. In particular, breast cancer in women after the in vitro fertilization program is more common by 10%, and in women without a history of pregnancy and over the age of 40, it is more common by 31%. The increased risk may be due to age-related vulnerability to the effects of hormones or higher doses of hormones during the IVF procedure. Ovarian cancer and endometrial cancer are also more common in patients after IVF. According to the research results, it is suggested that it is not the IVF procedure itself that causes the development of cancer, but excessive hormonal load of the body, which leads to the launch of carcinogenesis.

Keywords: assisted reproductive technologies, in vitro fertilization, cancer, oncology, infertility

процедуры ЭКО, что обусловлено применением гормональных препаратов для стимуляции яичников. Так же, беспокойство вызывает тот факт, что определенные виды рака, в том числе рак яичников, рак эндометрия и рак груди, являются гормонально-зависимыми. В связи с этим были проведены множественные масштабные исследования, которые показали, что у пациенток после проведения программы экстракорпорального оплодотворения риск развития гинекологического рака действительно повышен. В частности, рак молочной железы у женщин после программы экстракорпорального оплодотворения встречается чаще на 10%, а у женщин без беременности в анамнезе и в возрасте старше 40 лет чаще на 31%. Повышенный риск может быть обусловлен возрастной уязвимостью к воздействию гормонов или более высокими дозами гормонов во время проведения процедуры ЭКО. Рак яичников и рак эндометрия у пациенток после ЭКО так же встречается чаще. По результатам исследований выдвигается предположение, что не сама процедура ЭКО вызывает развитие рака, а чрезмерная гормональная нагрузка организма, которая приводит к запуску канцерогенеза.

Ключевые слова: вспомогательные репродуктивные технологии, экстракорпоральное оплодотворение, рак, онкология, бесплодие

REFERENCES

- [1] Bratkova V., Kochesokov A., Kochesokova M., Analysis of the demographic situation in modern Russia // Expert Council Bulletin. – 2021. – №. 1 (24). – P. 76-81.
- [2] Kislyuk G.I., Gerasimova A.V. Pregnancy after ivf: assessment of maternal and newborn health. Материалы XII Int. Congress on Reproductive Medicine. Moscow, 2018. - P. 439-440.
- [3] Khromova S.S., Ahmedov K.B. Complex therapy in patients with mixed chlamydial- mycoplasmal infections European research 2016.- №3 (14). - C. 88-90.
- [4] Petrov Yu. A., Alekhina A. G., Blesmanovich A. E. Ovarian hyperstimulation syndrome in the program of the extracorporal fertilization // Chief Physician of the South of Russia. – 2019. – № 2(66). – C. 41-44.
- [5] Farhud D. D. et al. Strong evidences of the ovarian carcinoma risk in women after IVF treatment: a review article //Iranian journal of public health. – 2019. – T. 48. – №. 12. – C. 2124.
- [6] Vasilieva E. I., Vasiliev N. A. Features of the health status of children and mothers who used in vitro fertilization technology // Student of the Year 2019: collection of articles of the International Research Competition: in 3 parts, Petrozavodsk, November 17, 2019. - Petrozavodsk: International Center for

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- [1] Браткова В. В., Кочесок А. К., Кочесок М. К. Анализ демографической ситуации в современной России //Вестник экспертного совета. – 2021. – №. 1 (24). – С. 76-81.
- [2] Кислюк Г.И., Герасимова А.В. Беременность после ЭКО: оценка состояния здоровья матерей и новорожденных. Материалы XII Межд. конгресса по репродуктивной медицине. Москва, 2018. - С. 439-440.
- [3] Khromova S.S., Ahmedov K.B. Complex therapy in patients with mixed chlamydial- mycoplasmal infections European research 2016.- №3 (14). - С. 88-90.
- [4] Петров Ю. А., Алехина А. Г., Блесманович А. Е. Синдром гиперстимуляции яичников в программе экстракорпорального оплодотворения //Главный врач юга России. – 2019. – №. 2 (66).
- [5] Farhud D. D. et al. Strong evidences of the ovarian carcinoma risk in women after IVF treatment: a review article //Iranian journal of public health. – 2019. – T. 48. – №. 12. – C. 2124.
- [6] Васильева Е. И., Васильев Н. А. Особенности состояния здоровья детей и матерей, использовавших технологию экстракорпорального оплодотворения // Студент года 2019: сборник статей Международного



- Scientific Partnership "New Science" (IE Ivanovskaya Irina Igorevna), 2019. – С. 232-237.
- [7] Korsak VS, Smirnova AA, Shurygina OV ART register of the Russian Association for Human Reproduction. Report for 2018 // Problems of reproduction. - 2021. - Т. 27. - No. 2. - P. 6-20.
- [8] Radynova S. B., Lodyreva M. S., Kenyaykina A. G., Gorbunova K. A. Characteristics of the main causal factors in the development of infertility // Colloquium-journal. - 2019. - No. 10-3 (34). - P. 47-49.
- [9] Samoilova A.V., Sykina O.I., Osipova T.V. Effectiveness of auxiliary reproductive technologies for application of superovulation stimulation schemes // Health of Chuvashia. - 2020. - No. 2. - P. 17-21.
- [10] Lindsay K., Daniel D., Zain A. S. Use of fertility medications and cancer risk: a review and update //Current opinion in obstetrics & gynecology. – 2017. – Т. 29. – №. 4. – С. 195.
- [11] Allakhayrov DZ, Skopin PI, Mohammed AA, Kondrashkina NV Evolution of surgical treatment of breast cancer // XLVIII Ogarev readings: Proceedings of the scientific conference. In 3 parts, Saransk, December 06-13, 2019 / Ed. for the release of P.V. Senin. - Saransk: National Research Mordovian State University. N.P. Ogareva, 2020. -- P. 427-433.
- [12] Kaprin A.D., Starinskiy V.V., Shahzadova A.O. Malignant neoplasms in Russia in 2019 (morbidity and mortality). M.:MNIOI them. P. A. Herzen. 2019.4-13 p.
- [13] Babaeva N. A. The role of hormonal disorders in the carcinogenesis of tumors of the female reproductive system // Obstetrics and gynecology: News. Opinions. Training. - 2017. - No. 1 (15).
- [14] FARHUD D. In-Vitro Fertilization Impact on the Risk of Breast Cancer: A Review Article //Iranian Journal of Public Health. – 2021. – Т. 50. – №. 3. – С. 438-447.
- [15] Vassard D. Assisted reproductive technology treatment and risk of breast cancer // Abstracts of the 35th Annual Meeting of the ESHRE / Vienna, Austria 24 to 26 June 2019. - С. 25-26.
- [16] Vassard D. Assisted reproductive technology treatment and risk of ovarian cancer—a nationwide population-based cohort study //Human Reproduction. – 2019. – Т. 34. – №. 11. – С. 2290-2296.
- [17] Skalkidou A. Risk of endometrial cancer in women treated with ovary-stimulating drugs for subfertility //Cochrane Database of Systematic Reviews. – 2017. – №. 3.
- научно-исследовательского конкурса: в 3 частях, Петрозаводск, 17 ноября 2019 года. – Петрозаводск: Международный центр научного партнерства «Новая Наука» (ИП Ивановская Ирина Игоревна), 2019. – С. 232-237.
- [7] Корсак В. С., Смирнова А. А., Шурыгина О. В. Регистр ВРТ Российской ассоциации репродукции человека. Отчет за 2018 год //Проблемы репродукции. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 6-20.
- [8] Радынова С. Б., Лодырева М. С., Кеняйкина А. Г., Горбунова К. А. Характеристика основных причинных факторов развития бесплодия // Colloquium-journal. – 2019. – № 10-3(34). – С. 47-49.
- [9] Самойлова А. В., Сыкина О. И., Осипова Т. В. Результативность программ вспомогательных репродуктивных технологий при применении схем стимуляции суперовуляции //Здравоохранение Чувашии. – 2020. – №. 2. – С. 17-21.
- [10] Lindsay K., Daniel D., Zain A. S. Use of fertility medications and cancer risk: a review and update //Current opinion in obstetrics & gynecology. – 2017. – Т. 29. – №. 4. – С. 195.
- [11] Аллахьяров Д. З., Скопин П. И., Мохаммед А. А., Кондрашкина Н. В. Эволюция хирургического лечения рака молочной железы // XLVIII Огарёвские чтения : Материалы научной конференции. В 3-х частях, Саранск, 06–13 декабря 2019 года / Отв. за выпуск П.В. Сенин. – Саранск: Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, 2020. – С. 427-433.
- [12] Каприн А. Д., Старинский В. В., Шахзадовой А.О. Злокачественные новообразования в России в 2019 году (заболеваемость и смертность). М. : МНИОИ им. П. А. Герцена. 2019. 4-13 с.
- [13] Бабаева Н. А. и др. Роль гормональных нарушений в канцерогенезе опухолей женской репродуктивной системы //Акушерство и гинекология: Новости. Мнения. Обучения. – 2017. – №. 1 (15).
- [14] D FARHUD D. In-Vitro Fertilization Impact on the Risk of Breast Cancer: A Review Article //Iranian Journal of Public Health. – 2021. – Т. 50. – №. 3. – С. 438-447.
- [15] Vassard D. Assisted reproductive technology treatment and risk of breast cancer // Abstracts of the 35th Annual Meeting of the ESHRE / Vienna, Austria 24 to 26 June 2019. - С. 25-26.
- [16] Vassard D. Assisted reproductive technology treatment and risk of ovarian cancer—a nationwide population-based cohort study //Human Reproduction. – 2019. – Т. 34. – №. 11. – С. 2290-2296.
- [17] Skalkidou A. Risk of endometrial cancer in women treated with ovary-stimulating drugs for subfertility



//Cochrane Database of Systematic Reviews. – 2017.
– №. 3.

Author Contributions. Allakhyarov D.Z. - literature review, writing a text; Petrov Yu.A. – research concept and design, text editing; Palieva N.V. - collection and processing of materials, analysis of the data obtained.

Conflict of Interest Statement. The authors declare no conflict of interest.

Allakhyarov D.Z. — SPIN ID: 4637-5823; ORCID ID: 0000-0003-0539-8911

Sphere of scientific interests, number of main publications: study of pathophysiological processes in obstetrics.

Petrov Yu.A. — SPIN ID: 1582-0468; ORCID ID: 0000-0002-2348-8809

Sphere of scientific interests, number of main publications: study of pathophysiological processes in obstetrics and gynecology, more than 50 publications have been published, 14 of them in SCOPUS, 12 in WoS, 16 in the Higher Attestation Commission and 9 in conference proceedings.

Palieva N.V. — SPIN ID: 3309-9218; ORCID-ID: 0000-0003-2278-5198

Sphere of scientific interests, number of main publications: study of pathophysiological processes in obstetrics and gynecology, more than 40 publications have been published, 11 of them in SCOPUS, 8 in WoS, 10 in the Higher Attestation Commission and 5 in conference proceedings.

Вклад авторов. Аллахаров Д.З. — обзор литературы, написание текста; Петров Ю.А. — концепция и дизайн исследования, редактирование текста; Палиева Н.В. — сбор и обработка материалов, анализ полученных данных.

Заявление о конфликте интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Аллахаров Д.З. — SPIN ID: 4637-5823; ORCID ID: 0000-0003-0539-8911

Сфера научных интересов, количество основных публикаций: изучение патофизиологических процессов в акушерстве и гинекологии.

Петров Ю.А. — SPIN-ID: 1582-0468; ORCID ID: 0000-0002-2348-8809

Сфера научных интересов, количество основных публикаций: изучение патофизиологических процессов в акушерстве и гинекологии, опубликованы более 50 публикаций из них 14 в СКОПУС, 12 в WoS, 16 в ВАК и 9 в материалах конференций.

Палиева Н.В. — SPIN-ID: 3309-9218; ORCID-ID: 0000-0003-2278-5198

Сфера научных интересов, количество основных публикаций: изучение патофизиологических процессов в акушерстве и гинекологии, опубликованы более 40 публикаций из них 11 в СКОПУС, 8 в WoS, 10 в ВАК и 5 в материалах конференций.

For citation: Allakhyarov D.Z., Petrov Yu.A., Palieva N.V. THE RISK OF DEVELOPING GYNECOLOGICAL CANCER IN WOMEN AFTER AN IN VITRO FERTILIZATION PROGRAM // Medical & pharmaceutical journal "Pulse". 2021. Vol.23. №9. pp. 7-13. Doi: 10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-7-13.

Для цитирования: Аллахаров Д.З., Петров Ю.А., Палиева Н.В. РИСК РАЗВИТИЯ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОГО РАКА У ЖЕНЩИН ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОГРАММЫ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ // Медико-фармацевтический журнал "Пульс". 2021. Т.23. №9. С. 7-13. Doi: 10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-9-7-13.

Введение. Бесплодие и привычное невынашивание беременности является наиболее актуальной проблемой современной медицины. В настоящее время демографическая ситуация в Российской Федерации демонстрирует тенденцию к значительному снижению рождаемости и росту смертности. [1] Частота бесплодных браков в Российской Федерации остается на высоком уровне от 8 до 17 %. [2,3] При этом 4,5 миллиона женщин имеют бесплодие различного генеза. [4]

В настоящее время, при нарушениях репродуктивной функции, большое распространение стали получать методы вспомогательных репродуктивных технологий, включающие в себя экстракорпоральное оплодотворение (ЭКО).

Процедура экстракорпорального оплодотворения проводится более 40 лет, первое место среди стран с оптимальными показателями находится Израиль, за ним следуют Дания, Нидерланды, Швеция. В 1978 годы, впервые была