

ISSN 2091-5853

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI FANLAR AKADEMIYASI



JURNALI

**NAZARIY
VA
KLINIK
TIBBIYOT**

4 2020

ЖУРНАЛ

**ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ
и КЛИНИЧЕСКОЙ
МЕДИЦИНЫ**

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI FANLAR AKADEMIYASI

**NAZARIY va
KLINIK TIBBIYOT
JURNALI**



**JOURNAL
of THEORETICAL
and CLINICAL
MEDICINE**

Рецензируемый научно-практический журнал.

Входит в перечень научных изданий, рекомендованных ВАК Республики Узбекистан.

Журнал включен в научную электронную библиотеку и Российский Индекс Научного Цитирования (РИНЦ).

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор проф., акад. АН РУз Т.У. АРИПОВА

проф. Л.Н. ТУЙЧИЕВ (заместитель главного редактора),
проф. Б.Т. ДАМИНОВ, проф. Г.М. КАРИЕВ,
проф. А.М. ХОДЖИБАЕВ, проф. А.А. ИСМАИЛОВА
Р.З. САГИДОВА (ответственный секретарь)

TOSHKENT TIBBIYOT
AKADEMIYASI KUTUBXONASI

№

4

ТАШКЕНТ – 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ПАТОГЕНЕЗ

- Алейник В.А., Жураева М.А., Бабич С.М., Зулунова И.Б., Легкоев А.Ю. К вопросу о механизмах утилизации печенью короткоцепочечных пептидов
- Джалалова О.К., Алейник В.А., Бабич С.М., Хамракулов Ш.Х., Легкоев А.Ю. Эффекты взаимодействия казеина и желатина с жирными кислотами на протеолитическую активность желудочного и поджелудочного соков
- Нуралиев Н.А., Султонова Л.Д. Тажрибада ўтқир нурланиш таъсирида йўгон ичакдан ички аъзоларга транслокация бўлган микроорганизмлар униш кўрсаткичлари
- Соди́кова З.Ш., Хожсаназарова С.Ж., Юсупова М.А., Ниёзов Н.К., Шамсиев Ш.К., Ашу́рова Ф.К. Морфологическая характеристика внутриорганных сосудов женских половых органов при воздействии фипронила
- Сыров В.Н., Сагдуллаев Ш.Ш., Гусакова С.Д., Юсупова С.М., Хидоятова Ш.К., Эгамова Ф.Р., Хушбакова З.А. Комбинированный препарат гепалипин как эффективное средство устранения токсического влияния алкоголя на метаболически-функциональное состояние печени (экспериментальное исследование)
- Хатамов Х.М., Суяров А.А., Арипова Т.У., Киреев В.В., Фозилжоннова М.Ш. Применение новой комбинированной мази при лечении аллергических заболеваний кожи в эксперименте
- Хатамов Х.М., Суяров А.А., Киреев В.В., Арипова Т.А., Фозилжоннова М.Ш. Оценка активности новой комбинированной 10% мази при контактном аллергическом дерматите
- Чиниева М.И., Рахматова М.Х. Морфофункциональные перестройки нефронов различных генераций при белковом гомеостазе

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

- Абдурахманов М.М., Рузиев У.У. Вопросы комплексного лечения острого холецистита у больных с декомпенсированной патологией сердечно-сосудистой системы
- Зокирходжаев Ш.Я., Худойберганов А.С., Дусчанов Б.А., Шомуродова Н., Масобиров Р.П. Обоснование применения зернового сорго (джугары) в диетотерапии при хронических заболеваниях (обзор литературы)
- Икрамов А.И., Ярмахмедова Д.С., Низамова М.М., Хамраев С.А. Ранняя лучевая диагностика острого респираторного дистресс-синдрома, вызванного прямыми повреждающими факторами
- Киреев В.В., Арипова Т.У., Суяров А.А. Генноинженерные препараты в лечении аутоиммунных ревматических заболеваний (сообщение 2)
- Назыров Ф.Г., Ибадов Р.А., Ирматов С.Х., Исмаилов Е.Л., Ибрагимов С.Х. Особенности интенсивной терапии внепеченочных осложнений при острой печеночной недостаточности

CONTENT

PATHOGENESIS

- 7 Aleinik V.A., Zhuraeva M.A., Babich S.M., Zulunova I.B., Legkoev A.Yu. To the question of the mechanisms of liver utilization of short-chain peptides
- 10 Dzhahalalova O.K., Aleinik V.A., Babich S.M., Khamrakulov Sh.Kh., Legkoev A.Yu. Effects of interaction of casein and gelatin with fatty acids on the proteolytic activity of gastric and pancreatic juices
- 14 Nuraliev N. A., Sultonova L. D. Indicators of seeding of microorganisms translocated from the large intestine to internal organs under the influence of acute radiation in the experiment
- 20 Sodikova Z.Sh., Khozhanazarova S.Zh., Yusupova M.A., Niyozov N.K., Shamsiev Sh.K., Ashurova F.K. Morphological characteristics of intraorgan vessels of female genital organs under the influence of fipronil
- 23 Syrov V.N. Sagdullaev Sh.Sh., Gusakova S.D., Yusupov S.M., Khidoyatov Sh.K., Egamova F.R., Hushbaktova Z.A. Combined drug hepalipin as an effective means of eliminating the toxic effect of alcohol on the metabolic-functional state of the liver (experimental study)
- 26 Khatamov Kh.M., Suyarov A.A., Aripova T.U., Kireev V.V., Fozilzhonova M.Sh. The use of a new combined ointment in the treatment of allergic skin diseases in experiment
- 29 Khatamov Kh.M., Suyarov A.A., Kireev V.V., Aripova T.A., Fozilzhonova M.Sh. Evaluation of the activity of a new combined 10% ointment for contact allergic dermatitis
- 32 Chinieva M.I., Rakhmatova M.Kh. Morphofunctional rearrangements of nephrons of various generations in protein homeostasis

GENERAL DISEASES

- 35 Abdurakhmanov M.M., Ruziev U.U. Questions of complex treatment of acute of cholecystitis and patients with decompensated pathology of cardiovascular system
- 41 Zokirkhodzhaev Sh.Ya., Khudoiberganov A.S., Duschonov B.A., Shomurodova N., Masobirov R.P. Rationale for the use of grain sorghum (dzhugara) in diet therapy for chronic diseases (literature review)
- 46 Ikramov A.I., Yarmukhamedova D.S., Nizamova M.M., Khamraev S.A. Early ray diagnosis of acute respiratory distress syndrome induced by the straight damaging factors
- 50 Kireev V.V., Aripova T.U., Suyarov A.A. Genetically engineered drugs in the treatment of autoimmune rheumatic diseases (report 2)
- 58 Nazyrov F.G., Ibadov R.A., Irmatov S.Kh., Ismailov E.L., Ibragimov S.Kh. Features of intensive care of extrahepatic complications in acute hepatic failure

ИММУНОЛОГИЯ И АЛЛЕРГОЛОГИЯ

Абдурахманов М.М., Рахмонов Н.Х. Динамика показателей цитокинов у больных с травмами грудной клетки с развитием травматического шока
Гариб В.Ф., Джамбекова Г.С., Исмадова М.К., Захидова Н.Э., Магбулова Н.А. Распространенность мажорных компонентов бытовых, эпидермальных и грибковых аллергенов в г. Ташкенте и Ташкентской области Республики Узбекистан

ХИРУРГИЯ

Абдуллажанов Б.Р., Рахманов Б.Б. Пути профилактики осложнений при лапароскопической холцистэктомии
Нишанов Ф.Н., Абдуллажанов Б.Р., Рахманов Б.Б. Нерешенные проблемы и пути улучшения результатов хирургического лечения острого калькулезного холецистита
Нишионов Ф.Н., Отакузиев А.З., Абдулхаева Б.Х. Особенности диагностики и лечения редких очаговых заболеваний печени

НЕЙРОХИРУРГИЯ

Махкамов К.Э., Махкамов М.К., Салаев А.Б., Насимов С.Т. Мультимодальный подход к вопросам хирургического лечения артериовенозных мальформаций сосудов головного мозга

ПЕДИАТРИЯ

Алиев М.М., Теребаев Б.А., Оллабергенев О.Т., Тураева Н.Н., Нарбаев Т.Т., Тилавов У.Х. Болаларда операциядан кейинги анал инконтиненциянинг реабилитация баённомаси
Ходжиметова Ш.Х., Рахманкулова З.Ж., Камалов З.С. Генетические предикторы возникновения гипоксически-ишемической энцефалопатии у новорожденных детей

ТРАВМАТОЛОГИЯ

Дурсунов А.М., Шодиев Б.У., Мирзаев Ш.Х., Сайдиакматхонев С.С., Рахимов А.М., Кодиров Р.Р. Особенности лечения переломов вертлужной впадины и их последствий
Шокиров М.Х., Хасанов Р.С. Современное состояние и перспективы развития стационарного этапа реабилитации больных с ампутированными конечностями
Шукуров Э.М., Алимов А.П., Кадилов М.Ф., Сапаев З.Э., Наматов Я.К. Камалов Б.Х., Акбархонов Ж.Ж. Результаты стендовых испытаний устройства для лечения переломов акромиального конца ключицы системы «устройство-кость»

АКУШЕРСТВО

Гойилов С.С., Юсупбаев Р.Б. Применение хирургического гемостаза при акушерских кровотечениях
Жабборов У.У., Расул-Заде Ю.Г., Исмаилова А.А. Гуморальные факторы иммунитета у плода с гемолитической болезнью при резус-иммунизации матери
Иноятлова Н.М., Артикходжаева Г.Ш. Алгоритм ведения женщин с патологическими влагалищны-

IMMUNOLOGY AND ALLERGOLOGY

- 63 Abdurakhmanov M.M., Rakhmonov N.Kh. Dynamics of cytokine indices in patients with chest injuries with the development of traumatic shock
69 Garib V.F., Dzhambekova G.S., Ismatova M.K., Zakhidova N.E., Magbulova N.A. Prevalence of major components of household, epidermal and fungal allergens in Tashkent city and Tashkent region of the Republic of Uzbekistan

SURGERY

- 72 Abdullajanov B. R., Rakhmanov B. B. Ways to prevent complications in laparoscopic cholecystectomy
75 Nishanov F.N., Abdullazhanov B.R., Rakhmanov B.B. Unsolved problems and ways to improve the results of surgical treatment of acute calculous cholecystitis
78 Nishonov F.N., Otakuziev A.Z., Abdulkhaeva B.Kh. Features of diagnosis and treatment of rare focal liver diseases

NEUROSURGERY

- 84 Makhkamov K.E., Makhkamov M.K., Salaev A.B., Nasimov S.T. Multimodal approach to the surgical treatment of cerebrovascular arteriovenous malformations

PEDIATRICS

- 90 Aliev M.M., Terebaev B.A., Ollabergenov O.T., Turayeva N.N., Narbaev T.T., Tilavov U.Kh. Raising the issue of rehabilitation of anal urinary incontinence after surgery in children
97 Khodjimetova Sh.Kh., Rakhmankulova Z.Zh., Kamalov Z.S. Genetic predictors of hypoxic- ischemic encephalopathy in newborns

TRAUMATOLOGY

- 102 Dursunov A.M., Shodiev B.U., Mirzaev Sh.Kh., Saydiakhmatkhonov S.S., Rakhimov A.M., Kodirov R.R. Features of the treatment of acetabular fractures and their consequences
108 Shokirov M.Kh., Khasanov R.S. Current status and prospects of s of inpatient rehabilitation of patients with amputation stumps
111 Shukurov E.M., Alimov A.P., Kadirov M.F., Sapaev Z.E., Namatov Ya.K. Kamalov B.Kh., Akbarhonov Zh.Zh. Results of bench tests of a device for treating fractures of the acromial end of the clavicle of the device-bone system

OBSTETRICS

- 117 Goyibov S.S., Yusupbaev R.B. The use of surgical hemostasis for obstetric bleeding
120 Zhabborov U. U., Rasul- Zade Yu.G., Ismailova A.A. Humoral factors of immunity in a fetus with hemolytic disease during Rh-immunization of the mother
123 Inoyatova N.M., Artikhodzhaeva G.Sh. Algorithm for the management of women with pathological vaginal

ми выделениями

Исанбаева Л.М., Мусаходжаева Д.А., Ешимбетова Г.З., Шаикрамова Н.Х. Цитокиновый профиль у женщин с миомой матки

Мирзаева Д.Б. Экстракорпорал уруг-лантиришдан (ЭКУ) сўнг ҳомиладорликнинг юзага келиши мумкин бўлган асоратлари

Муминова З.А., Джуманиязов Д.Д., Солиева У.Х. Клинические данные беременных с преждевременным разрывом плодных оболочек

Муминова Н.Х., Захидова К.Ш., Рахимова Г.Н. Современные методы терапии при смешанных бактериальных инфекциях у пациенток с бесплодием различного генеза

Рузметова Ф.А., Матякубова С.А. Туғруқ йўлларида жароҳатлари бачадон бўйини патологияларига олиб келувчи хавф омиллари сифатида

УРОЛОГИЯ

Арипова Т.У., Мусаходжаева Д.А., Файзуллаева Н.Я., Ярмухамедов А.С. Различные аспекты бесплодия у мужчин (обзор литературы)

Мусаходжаева Д.А., Ярмухамедов А.С., Файзуллаева Н.Я., Азизова З.Ш., Рузбакиева М.Р. Взаимосвязь иммунологических и молекулярно-генетических параметров у мужчин с нарушенной фертильностью

ГЕМАТОЛОГИЯ

Абдулахатов Б.Ш., Каримов Х.Я., Маткаримова Д.С., Бобоев К.Т. Прогностическое значение полиморфизма гена TNF-α (RS1800629) в развитии тромбоцитопатии

Абдулахатов Б.Ш., Каримов Х.Я., Маткаримова Д.С., Бобоев К.Т. Полиморфизм гена IL-6 (C174G) у юношей с тромбоцитопатией

Бахрамов С.М., Ибрагимова С.З. Принципы сопроводительной терапии при остром лимфобластном лейкозе у детей (обзор литературы)

Каримов Х.Я., Исроилов А.А., Алимов Т.Р. Перспективы терапии коронавирусной инфекции (Covid-19) при помощи аутотрансплантации гемопоэтических стволовых клеток

ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ

Иноятлов Д., Арифов С.С. Алгоритм лечения больных ограниченной склеродермией

Тоиров Б.А., Сабиров У.Ю., Азимова Ф.В. Депигментная кожа и волосяной фолликул: исследование сигнальных путей меланобластов при витилиго

ЛОР-ЗАБОЛЕВАНИЯ

Рзаков А.Ж., Каримова Н.А., Абдукаюмов А.А. Вестибуляр анализатор функциясини компьютер видеонистагмография ёрдамида комплекс баҳолаш

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

Алиева А.В., Хайдарова Ф.А. Гипергликемии у пациентов, госпитализированных по поводу Covid-19-ассоциированной пневмонии

discharge

126 Isanbaeva L.M., Musakhodzhaeva D.A., Eshimbetova G.Z., Shaikramova N.Kh. Cytokine profile in women with uterine fibroids

130 Mirzaeva D.B. Possible complications of pregnancy after in vitro fertilization (IVF)

132 Muminova Z.A., Dzhumaniyazov D.D., Solieva U.Kh. The characteristics of the clinical facts at premature outflow of amniotic fluid

135 Muminova N.Kh., Zakhidova K.Sh., Rakhimova G.N. Modern methods of therapy for mixed bacterial infections in patients with infertility of various origins

138 Ruzmetova F.A., Matyakubova S.A. Birth traumatism of the birth canal, as a risk factor for the development of cervical pathology

UROLOGY

141 Aripova T.U., Musakhodzhaeva D.A., Fayzullaeva N.Y., Yarmukhamedov A.S. Various aspects of infertility in men (literary review)

146 Musakhodzhaeva D.A., Yarmukhamedov A.S., Fayzullaeva N.Ya., Azizova Z.Sh., Ruzybakieva M.R. The relationship between immunological and molecular genetic parameters in men with impaired fertility

HEMATOLOGY

150 Abdulakhatov B.Sh., Karimov H.Ya., Matkarimova D.S., Boboev K.T. Prognostic value of polymorphism TNF-α (RS1800629) in thrombocytopathy development

153 Abdulakhatov B.Sh., Karimov H.Ya., Matkarimova D.S., Boboev K.T. IL-6 (C174G) gene polymorphism in young men with thrombocytopathy

156 Bakhramov S.M., Ibragimova S.Z. Principles of accompanying therapy for acute lymphoblastic leukemia in children (literature review)

159 Karimov Kh.Ya., Isroilov A.A., Alimov T.R. Prospects for the therapy of coronavirus infection (Covid - 19) using hematopoietic stem cell autotransplantation

DERMATOVENEROLOGY

162 Inoyatov D., Arifov S.S. Algorithm for the treatment of patients with limited scleroderma

169 Toirov B.A., Sabirov U.Yu., Azimova F.V. Depigmented skin and hair follicle: a study of melanoblast signaling pathways in vitiligo

ENT-DISEASES

173 Razakov A.Zh., Karimova N.A., Abdukayumov A.A. Vestibulyar analyzer funktsiyasini Comp s by f p videonistagmografiya ordamida kompleks ba hha with descender olash

ENDOCRINOLOGY

176 Alieva A.V., Khaidarova F.A. Hyperglycemia in Patients Hospitalized for Covid -19-Associated Pneumonia

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

Брянцева Е.В., Матназарова Г.С., Миртазаев О.М., Тошбоев Б.Ю., Китайбеков С.М. Эпидемиологические особенности заболеваемости шигеллёзами в Республике Каракалпакстан на современном этапе

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Жураева М.А., Алейник В.А., Бабич С.М. Эффекты совместного применения контрикала и гепарина у больных вирусным гепатитом В и С
Набиева У.П., Агзамова Т.А. Течение хронического вирусного гепатита С в пубертатном возрасте

ВИРУСОЛОГИЯ

Хикматуллаева А.С., Абдукадырова М.А., Эгамова И.Н., Рахимов Р.Р. Новая коронавирусная инфекция Covid-19 (обзор литературы)

СТОМАТОЛОГИЯ

Гаффоров С. А., Абдуллаев Ш. Р. Гаффорова С. С. Клинико – лабораторный и иммунологический метод оценки эффективности диагностики и лечения у больных с хроническими рецидивирующими афтозными стоматитами на фоне инфекционной патологии мочеполовой системы

ОНКОЛОГИЯ

Каримова Н.М., Полатова Д. Ш., Исмаилова А.А., Нуриддинов К.Р., Бобоев М.М., Абдухакимова М.И. Изучение роли вируса Эпштейн-Барра у детей и подростков со злокачественными опухолями носоглотки

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Курбанова Ш.И., Хаширбаева Д.М. Ақлий меҳнат фаолияти билан шуғулланувчи касб эгаларининг меҳнат физиологияси

Мадаминова М.А., Камилова Р.Т., Нуралиева Х.О. Динамика изменений органолептических параметров и химического состава воды реки Амударьи

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ

EPIDEMIOLOGY

180 Bryantseva E.V., Matnazarova G.S., Mirtazaev O.M., Toshboev B.Yu., Kitaybekov S.M. Epidemiological features of the incidence of shigellosis in the Republic of Karakalpakstan at the present stage

INFECTIOUS DISEASES

185 Zhuraeva M.A., Aleinik V.A., Babich S.M. Effects of combined use of contrikal and heparin in patients with viral hepatitis B and C
190 Nabieva U.P., Agzamova T.A. The course of chronic viral hepatitis C at puberty

VIROLOGY

193 Khikmatullaeva A.S., Abdukadyrova M.A., Egamova I.N., Rakhimov R.R. New coronavirus infection Covid-19 (literary review)

DENTISTRY

199 Gafforov S.A., Abdullayev Sh.R. Gafforova S.S. Tolinik - laboratory and immunological diagnostic method of assessing the effectiveness of treatment and in patients with chronic recurrent aphthous stomatitis in the background of infectious diseases of the genitourinary system

ONCOLOGY

207 Karimova N.M., Polatova D. Sh., Ismailova A.A., Nuriddinov K.R., Boboev M.M., Abdukhakimova M.I. Study of the role of the Epstein-Barr virus in children and adolescents with malignant tumors of the nasopharynx

TO THE PRACTITIONER

210 Kurbanova Sh. I., Khashirbaeva D.M. Physiology of work of professional groups engaged in mental work

212 Madaminova M.A. Kamilov R.T., Nuralieva Kh.O. Dynamics of changes in organoleptic parameters and chemical composition of the Amu Darya river water

TO THE AUTHORS

КЛИНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ БЕРЕМЕННЫХ С ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫМ РАЗРЫВОМ ПЛОДНЫХ ОБОЛОЧЕК

Муминова З.А., Джуманиязов Д.Д., Солиева У.Х.

Ташкентская медицинская академия

ХУЛОСА

Қозғоноқ парданинг муддатидан олдин ёрилиши замонавий акушерликда жиддий муаммо ҳисолланади. Қозғоноқ парданинг муддатдан олдин ёрилиши ҳомиладорлик ва туғруқнинг нормал кечишига тўсқинлик қилади ва оқибатда неонатал касаллини ва ўлимга сабаб бўлиши мумкин. Шу сабабли, қозғоноқ парданинг муддатдан олдин ёрилиши этиологияси ва патогенези муаммоси замонавий акушерликда жуда муҳим ҳисобланади. Тадқиқот давомида қозғоноқ парданинг муддатидан олдин ёрилишида клиник маълумотлар ҳарактеристикаси ва туғруқнинг кечиш жиҳатларини ўргандик.

Калит сўзлар: ҳомиладорлик, қозғоноқ парданинг муддатдан олдин ёрилиши, қозғоноқ парданинг туғруқдан олдин ёрилиши.

За последние десятилетия взгляды на проблемы родовспоможения претерпели значительные изменения. В связи с этим для улучшения здоровья матери и ребенка большинство исследователей разрабатывают рациональные программы тактики ведения больных с различной акушерской и перинатальной патологией [2-4]. В этом направлении преждевременный разрыв плодных оболочек представляет собой сложную акушерскую проблему, многие аспекты которой в значительной степени остаются неразрешенными в связи с отсутствием единого мнения относительно исхода беременности для матери и плода [5]. Частота преждевременного разрыва плодных оболочек до начала родовой деятельности, по разным данным, колеблется в широких пределах — от 1 до 19,8% [1]. Роды на фоне преждевременного разрыва плодных оболочек часто сопровождаются аномалиями родовой деятельности [5,6], гипотоническими и атоническими кровотечениями [7], высокими показателями травматизма мягких тканей родовых путей, нарушением маточно-плацентарного кровообращения и развитием гипоксии плода [3].

У 30-56% женщин преждевременные роды начинаются с преждевременного излития околоплодных вод [7]. По данным П.С. Бабкина (1996), частота начала родов с дородового излития околоплодных вод за последние десятилетия увеличилась в 1,5-2 раза. Несмотря на многочисленные исследования в этом направлении, дискуссионным остается вопрос о влиянии безводного промежутка на состояние беременной и плода, родильницы и новорожденного. Многие вопросы прогнозирования, оценки клинической значимости лабораторных и морфологических исследований при данном осложнении до настоящего времени до конца не изучены.

SUMMARY

Premature rupture of the membranes is a serious problem of modern obstetrics. Premature rupture of the membranes disturbs the normal course of pregnancy, childbirth and contributes to an increase in neonatal morbidity and mortality. In this connection, the etiology and pathogenesis of premature rupture of the membranes are actual problems of modern obstetrics. Based on our studies, we identified the characteristics of the clinical facts and outcome of delivery during premature rupture of the membranes.

Key words: pregnancy, prenatal discharge of amniotic fluid, premature rupture of the membranes.

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Сравнительная оценка клинических данных и изучение клинического течения родов у беременных с преждевременным излитием околоплодных вод.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Основную группу составили 60 женщин, у которых беременность осложнилась разрывом плодного пузыря до начала родовой деятельности. В зависимости от сроков гестации пациентки разделены на две группы. В 1-ю группу вошли 32 женщины с доношенной беременностью (37-40 нед.) с дородовым излитием околоплодных вод. Средняя продолжительность безводного периода составила $20,4 \pm 0,7$ ч. Во 2-ю группу включены 28 беременных со срочными родами (37-40 нед.), средняя продолжительность безводного периода составила $5,8 \pm 0,4$ ч. Контрольную группу составили 20 беременных со своевременным излитием околоплодных вод.

У всех пациенток тщательно изучены данные анамнеза, течение и осложнение настоящей беременности, родов и послеродового периода, а также состояние здоровья новорожденных в неонатальном периоде.

Диагноз «дородового излития околоплодных вод» устанавливали на основании осмотра шейки матки с помощью влажных зеркал, обнаруживая вытекающую из цервикального канала амниотическую жидкость и подтверждая обнаружением чешуек плода в мазке из заднего свода влагалища. В сомнительных случаях применялся Actim PROM-тест, основанный на обнаружении амниотической жидкости в вагинальном секрете беременной.

При достижении 18-часового безводного периода всем женщинам проводилась антибиотикопрофилактика (цефтриаксон 1 г в/м каждые 12 ч), подсчет

количества лейкоцитов и лейкоцитарной формулы в периферической крови (каждые 24 ч), контроль за температурой тела, гемодинамическими показателями, сократительной активностью матки, частотой сердечных сокращений плода, наблюдение за количеством и качеством подтекающих околоплодных вод (каждые 4 ч).

Среди беременных основной и контрольной групп (соответственно 60 и 20 женщин) проанализированы результаты бактериоскопического исследования мазка из заднего свода влагалища.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Наблюдаемые нами беременные были в возрасте от 18 лет до 41 года. В основной группе 15 женщин были в возрасте от 21 года до 30 лет, соответственно 46,9 и 34,4% – от 31 года до 40 лет. Моложе 20 лет в основной группе было 12,5% пациенток, 2 (6,2%) женщины были старше 40 лет. В контрольной группе женщин в возрасте 21 года до 30 лет и от 31 года до 40 лет было соответственно 9 (45%) и 7 (35%), 3 (15%) были в возрасте до 20 лет, 1 – старше 40 лет.

Из инфекционных заболеваний более половины женщин в каждой группе имели хронический тонзиллит – 15 (46,9), 12 (42,8%) и 6 (30%). Были и практически здоровые женщины: соответственно 5 (15,6%), 3 (10,7%) и 7 (35%). Из соматической патологии чаще встречался хронический пиелонефрит: соответственно у 17 (53,1%), 9 (32,1%) и 5 обследованных (25%). У 11 (34,4%) женщин основной группы, 7 (25%) группы сравнения и 4 (20%) контрольной группы имелось ожирение. Различия между группами по соматическим заболеваниям были статистически не значимыми ($p > 0,05$), что свидетельствует об отсутствии существенного влияния данных факторов на преждевременное излитие околоплодных вод.

Изучение акушерско-гинекологического анамнеза показало, что в основной, группе сравнения и в контрольной группе половую жизнь в возрасте старше 20 лет начали более половины женщин: соответственно 27 (84,4%) и 24 (85,7%) и 16 (80%). Все женщины состояли в браке. У большинства женщин из группы с преждевременным, ранним разрывом плодных оболочек и у пациенток со своевременным излитием околоплодных вод менархе наступило своевременно, менструальная функция установилась сразу, только у 5 (15,6 %) женщин основной группы, у 6 (21,4%) группы сравнения и у 2 (10%) контрольной группы первая менструация наступила после 15 лет. У 25% женщин основной группы и у 10% обследованных контрольной группы имелось нарушение менструального цикла по типу альгодисменореи.

Из гинекологических заболеваний женщины страдали воспалительными заболеваниями органов малого таза: в основной и группе сравнения – 22 (68,8%) и 19 (67,8), в контрольной – 9 (45%). Одинаковое число женщин в этих группах имели в анамнезе бесплодие: 9,4% в основной, 3 (10,7%) женщины в группе сравнения и 2 (10%) в контрольной

группе. Не имели гинекологических заболеваний только по 2 женщины в каждой группе.

Более половины всех женщин из каждой группы имели отягощенный акушерский анамнез. Как показал анализ предшествующих беременностей, у 7 (21,9%) пациенток основной группы, у 6 (21,4%) группы сравнения и у 4 (20%) контрольной группы в анамнезе было искусственное прерывание беременности. Кроме того, в группе женщин с преждевременным разрывом плодных оболочек было 12,5% пациенток, имеющих в анамнезе самопроизвольные выкидыши в различные сроки беременности, в группе сравнения этот показатель был равен 10,7%. В контрольной группе таких пациенток с самопроизвольными выкидышами в анамнезе не было. В каждой группе имелись также пациентки с неотягощенным акушерским анамнезом: в основной группе таких было 9 (28,1%), в группе сравнения – 6 (21,4%), в контрольной – 5 (25%).

Что касается паритета беременности, то во всех и группах преобладали первородящие женщины; в основной группе таких было 17 (53,1%). 7 (21,8%) были повторнородящими, имеющими в анамнезе до двух родов. В группе сравнения первородящих было 16 (57,1%) женщин, повторнородящих, имеющих до двух родов, 7 (25%). В контрольной группе было одинаковое число первородящих и повторнородящих – соответственно 13 (65%) и 35%. У всех повторнородящих предыдущие роды были срочными. Различия между группами по акушерско-гинекологическому анамнезу не достоверны ($p > 0,05$), что свидетельствует об отсутствии значимого влияния данных факторов на дородовое излитие околоплодных вод.

Среди факторов, влияющих на характер течения родов, значимое место занимают осложнения и заболевания, перенесенные в процессе данной беременности. В период гестации пациентки всех трёх групп перенесли обострение хронического пиелонефрита: в основной – 11 (34,4%), в группе сравнения – 9 (32,1%). В контрольной группе у 5 (25%) пациенток было обострение хронического пиелонефрита. У 25% женщин основной группы, у 17,9% пациенток группы сравнения и у 10% женщин контрольной группы была анемия I-II степени. В разных триместрах беременности женщины перенесли острую респираторную инфекцию: в основной группе – 7 (21,8%), в группе сравнения – 7 (25%), в контрольной – 15%. В группе женщин с преждевременным разрывом плодных оболочек у 11 (34,4%) и у 7 (25%) пациенток с ранним излитием околоплодных вод во время беременности перенесли инфекции генитального тракта. В контрольной группе таких женщин было 10%.

Среди осложнений данной беременности только в основной группе встречались женщины с преэклампсией – 5 (15,6%). Одинаковое число пациенток имели хроническую фетоплацентарную недостаточность: в основной группе – 6 (18,8%), в группе сравнения – 4 (14,3%) в контрольной группе – 3 (15%). Половина пациенток перенесли угрозу прерывания

беременности: в основной группе – 15 (46,9%), в группе с незначительным безводным промежутком – 11 (39,3%), в контрольной группе – 4 (20%). Угроза прерывания беременности до 22 недель и после в двух группах встречалась с одинаковой частотой.

У всех пациенток была одноплодная беременность и головное предлежание плода. Различия между группами в особенностях течения беременности не достоверны ($p > 0,05$), что свидетельствует об отсутствии существенного влияния данных факторов на преждевременное излитие околоплодных вод при их изолированном учёте. Но обращают на себя внимание выделенный нами ряд факторов, имеющих различия в абсолютных процентных показателях между группой женщин с преждевременным разрывом плодных оболочек и группой женщин без родового излития околоплодных вод. К ним были отнесены воспалительные заболевания органов малого таза, наличие самопроизвольных выкидышей в анамнезе, перенесенные при беременности инфекции генитального тракта и анемии. Различия между группами по совокупности этих факторов существенны ($p < 0,05$), что свидетельствует о значительном влиянии этих факторов на родовое излитие околоплодных вод, при одновременном их учёте.

Таким образом, после проведения традиционно однофакторного сравнительного анализа по медико-социальным, медицинским факторам, данным акушерско-гинекологического анамнеза, особенностям течения беременности женщин с преждевременным разрывом плодных оболочек и женщин без родового излития околоплодных вод значимых различий между группами не выявлено. На основании проведённого исследования можно заключить, что вклад факторов риска в развитии данного осложнения беременности при их изолированном учёте не выявлен. При проведении группировки и комплексного учёта факторов возникновения преждевременного разрыва плодных оболочек значимыми оказались сочетания следующих факторов: воспалительные заболевания органов малого таза, наличие самопроизвольных выкидышей в анамнезе, перенесенные при беременности инфекции генитального тракта и анемии. Полученные нами результаты свидетельствуют о необходимости учитывать воздействие не отдельных факторов риска на родовое излитие околоплодных вод, а их одновременное влияние на развитие данного осложнения.

Ведущими факторами риска развития родового излития околоплодных вод при беременности являются воспалительные заболевания органов ма-

лого таза в анамнезе, перенесенные аборт, а также острые респираторные заболевания, обострение хронического пиелонефрита и вагиниты при настоящей беременности

ЛИТЕРАТУРА

1. Абрамченко В.В. Фармакотерапия преждевременных родов. – Москва: МедЭк-спертПресс; Петрозаводск: ИнтелТек, 2003. – Т. 1. – 106 с.
2. Болотских В.М. Новые подходы к ведению беременности и родов, осложнённых преждевременным излитием околоплодных вод при доношенном сроке // Репродуктивный потенциал России: версии и контрверсии: Материалы Всерос. науч.-практ. семинара. – М.: Медиабюро Status Praesens, 2010. – 32 с.
3. Болотских В.М. Опыт применения мифепристона при преждевременном излитии околоплодных вод // Рос. вестн. акуш.-гин. – 2010. – №3. – С. 32-33.1.
4. Дворянский С.А., Арасланова С.Н. Преждевременные роды. – Москва: Мед. книга; Нижний Новгород: Изд-во НГМА, 2002. – 93 с.
5. Довжикова И.В. Дегидроэпиандростерон и кортизол в плаценте при обострении герпетической инфекции // Дальневосточный мед. журн. – 2009. – №1. – С. 52-54.
6. Каттаходжаева М.Х. Течение родов и морфологическая характеристика плодовых оболочек при несвоевременном излитии околоплодных вод // Структурные вопросы процессов фильтрации: Сб. науч. ст. – Ташкент, 2007. – С. 68-69.
7. Кулаков В.И., Мурашко Л.Е. Преждевременные роды. – М.: Медицина, 2002. – 176 с.
8. Мальцева Л.И., Чернов В.М., Мальцева Е.С. и др. Клиническое значение микоплазменной инфекции у женщин с отягощенным акушерским анамнезом // Казанский мед. журн. – 2012. – Т. 78, №5. – С. 345-347.
9. Пиганова Н.Л., Голубев В.А. Хориоамнионит // Акуш. и гин. – 2009. – №2. – С. 9-12.
10. Wang H.L., Zhou C Zhang Y.Z. Role of matrix metalloproteinase-2,9 and their inhibitors in premature rupture of membranes // Zhonghua Fu Chan Ke Za Zhi. – 2013. – Vol. 40, №1. – P. 29-33.
11. Yonemoto H., Young C.B., Ross J.T. Changes in Matrix Metalloproteinase (MMP)-2 and MMP-9 in the Fetal Amnion and Chorion During Gestation and at Term and Preterm Labor // Placenta. – 2012. – Vol. 27, №6-7. – P. 669-677.