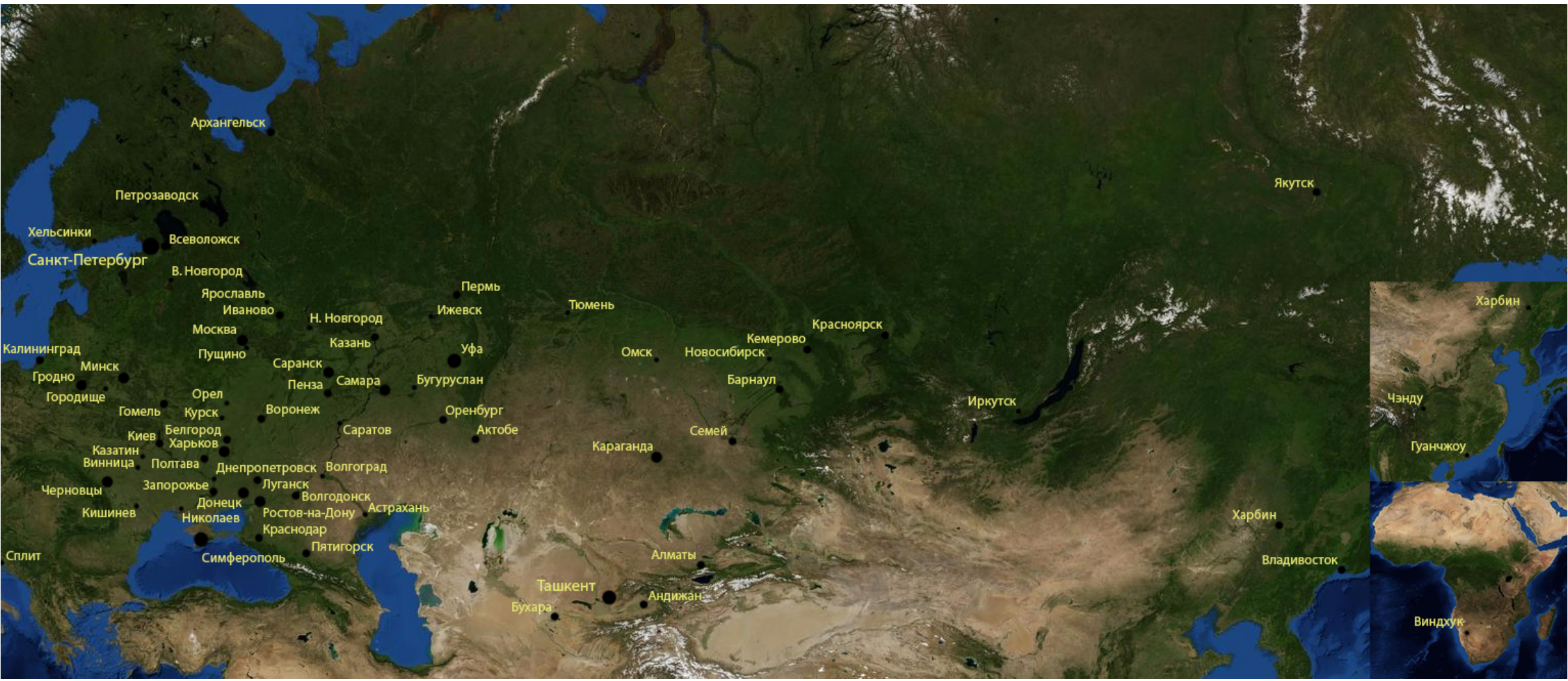


**ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА
И КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

Том XIX

**XIX МЕЖДУНАРОДНАЯ
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ
«ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА
И КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА —
ЧЕЛОВЕК И ЕГО ЗДОРОВЬЕ»**

**Санкт-Петербург
2016**



Санкт-Петербургский государственный университет
Медицинский факультет
Факультет стоматологии и медицинских технологий

Российское физиологическое общество
им. И. П. Павлова

Санкт-Петербургское отделение
Международного общества патофизиологов (ISP)

Пироговское хирургическое общество

Санкт-Петербургское
общество естествоиспытателей

Санкт-Петербургское отделение
Всероссийского общества
анатомов, гистологов и эмбриологов

Ассоциация торакальных хирургов

Бехтеревское психиатрическое общество

Санкт-Петербургское отделение
Всероссийского общества педиатров

Стоматологическая ассоциация России

**XIX Международная
медико-биологическая конференция
молодых исследователей
«Фундаментальная наука
и клиническая медицина —
человек и его здоровье»**

23 апреля 2016 года
Санкт-Петербургский государственный университет

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА
И КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

ТОМ XIX

Санкт-Петербург
2016

Организационный комитет конференции

Председатель: *П. К. Яблонский*, профессор, д.м.н., заведующий кафедрой госпитальной хирургии СПбГУ.

Сопредседатели: *Э. К. Айламазян*, академик РАН, д.м.н., профессор кафедры акушерства, гинекологии и репродуктологии СПбГУ; *Н. П. Веселкин*, академик РАН, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой физиологии СПбГУ; *Е. А. Корнева*, академик РАН, д.м.н., профессор кафедры патологии СПбГУ; *Л. Г. Магазаник*, член-корреспондент РАН, д.б.н., профессор кафедры физиологии СПбГУ; *Ю. В. Наточин*, академик РАН, д.б.н., профессор кафедры физиологии СПбГУ; *Ю. А. Шербук*, член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой нейрохирургии и неврологии СПбГУ.

Члены оргкомитета — члены Ученых советов медицинского факультета и факультета стоматологии и медицинских технологий СПбГУ: *Акулин И. М., Андреев Б. В., Бубнова Н. А., Варзин С. А., Васильев В. Б., Гайворонский И. В., Гуманенко Е. К., Джемлиханова Л. Х., Дмитриев А. В., Ермолаева Л. А., Ерофеев Н. П., Лунёва Н. А., Мадай Д. Ю., Накатис Я. А., Ниаури Д. А., Обрезан А. Г., Петрова Н. Н., Плоткин В. Я., Скубий О. А., Слепых Л. А., Суворов А. Н., Трезубов В. Н., Харазова А. Д., Чурилов Л. П.* (координатор оргкомитета), *Шишкин А. Н., Эрман М. В., Яковлев А. А.*

Молодёжный оргкомитет: *И. Ю. Пчелин* (отв. секретарь), *С. Ю. Севрюков* (техн. руководитель), *Н. В. Таранова, И. Д. Агалаков, И. Р. Валиев, Р. А. Гапешин, Н. М. Гурьянова, Т. А. Джуматов, А. А. Князев, В. В. Ковалевич, С. В. Коковцев, В. А. Коровин, Ж. В. Кочалидзе, М. В. Кузнецов, М. Д. Пойда, П. А. Соболевская, Ю. А. Ткаченко, П. С. Шило, С. В. Югай.*

Фундаментальная наука и клиническая медицина: Тезисы XIX Международной медико-биологической конференции молодых исследователей. — СПб.: Изд-во СПбГУ, 2016. — 694 с. [Фундам. наука клин. мед. — 2016. — т. 19. — с. 1–694].

Опубликованы тезисы 586 работ более 900 молодых исследователей и лекций ведущих ученых из 174 организаций 75 городов России, а также Белоруссии, Великобритании, Вьетнама, Иордании, Казахстана, Китая, Молдавии, Намибии, Нигерии, Украины, Узбекистана, Финляндии, Франции, Хорватии. Работы посвящены актуальным фундаментальным и прикладным вопросам экспериментальной, клинической, профилактической медицины и смежных медико-биологических наук.

Fundamental Science and Clinical Medicine: Abstract Book of 19th International Medical Biological Conference of Young Researchers. St. Petersburg, 2016. [Fundam. nauka klin. med., 2016, vol. 19: P. 1–694.]

The book contains abstracts of 586 papers by more than 900 young researchers and lectures by eminent scientists from 174 organizations of 75 cities, located in Russia and also in: Byelorussia, China, Croatia, Finland, France, Great Britain, Jordan, Kazakhstan, Moldova, Namibia, Nigeria, Ukraine, Uzbekistan, and Vietnam. The papers are devoted to actual basic and applied problems of experimental, clinical and preventive medicine as well as to related biomedical sciences.

Главный редактор: *Яблонский П. К.*

Научные редакторы: *Акулин И. М., Балахонов А. В., Гайворонский И. В., Ерофеев Н. П., Кащенко В. А., Лунёва Н. А., Ниаури Д. А., Петрова Н. Г., Петрова Н. Н., Пчелин И. Ю., Рыбальченко О. В., Цинзерлинг В. А., Чурилов Л. П., Шишкин А. Н., Эрман М. В.*

дентов, $p < 0,001$. Увеличение случаев верифицированной депрессии минимальной, легкой и умеренной градаций также отмечалось среди группы риска ХОБЛ, несмотря на то, что данные показатели статистически не значимы, $p > 0,05$. Это может быть обусловлено неоднородностью респондентов, среди которых преобладали лица женского пола. Результаты логистической регрессии также подтверждают полученные данные, по которым наличие депрессии повышает риск развития ХОБЛ (Wald's Chi-square = 41,179; $p = 0,000$; OR = 1,415; -95 % CL = 1,272; +95 % CL = 1,573). Проведенное исследование отражает новое видение проблемы развития ХОБЛ, так как впервые была изучена взаимосвязь депрессии и риска развития ХОБЛ.

Выводы. У лиц с риском развития ХОБЛ достоверно выше уровень депрессии. Данный факт требует дальнейшего более углубленного изучения развития депрессии в группе с риском ХОБЛ. Одним из возможных механизмов развития в данном процессе может выступать дисрегуляция воспалительного ответа, сопровождающаяся повышением провоспалительных цитокинов.

ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ИСТМИКО-ЦЕРВИКАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ В ПРЕГРАВИДАРНОМ ПЕРИОДЕ

Альмарадат М. С. Н., аспн.

Харьковский национальный медицинский университет, кафедра акушерства и гинекологии № 1. Харьков. Украина — Эль-Какрак, Иордания.

Определение причин развития истмико-цервикальной недостаточности (ИЦН), на этапе подготовки женщины к беременности, является актуальной проблемой акушерства.

Цель исследования: На основании сравнительного анализа клинических и анамнестических данных пациентов, выявить факторы риска развития ИЦН в прегравидарном периоде.

Материал и методы исследования: Обследованы 80 не беременных пациенток, которые были разделены на 2 группы: в 1 вошли 50 пациенток с ИЦН, 2 группу составили 30 здоровых женщин без ИЦН.

Результаты исследования и их обсуждение. Все пациентки с ИЦН были старше 30 лет, средний возраст которых составил $34 \pm 3,8$ лет, в отличие от 2 группы женщин, без ИЦН, у которых средний возраст составил $25,6 \pm 1,9$ лет.

В основной группе, по данным ультразвукового исследования (УЗИ), наблюдалось укорочение шейки матки и расширения зева шейки матки

($19,6 \pm 1,7$ мм и $10,5 \pm 0,8$ мм соответственно), что указывает на наличие ИЦН. У женщин контрольной группы длина шейки матки находилась в пределах $35,4 \pm 2,8$ мм и диаметр внутреннего зева составил $1,2 \pm 0,5$ мм.

38 (76%) пациенток с ИЦН в анамнезе имели значительно большее количество беременностей и родов, по сравнению с контрольной группой. Данная беременность была третья в 10,0%, четвертая в 4,0%, пятая — в 2,0% пациенток основной группы. Поздние потери беременностей имели 19 (38,0%) пациенток с ИЦН, из них у 9 (18,0%) были самопроизвольные аборты поздних сроков а 12 (24%) — преждевременные роды.

Пациентки с ИЦН в 2 раза чаще, чем пациентки контрольной группы, использовали внутриматочные контрацептивы, что, по-видимому, способствовало развитию хронического эндометрита, который провоцирует ИЦН при беременности.

Экстрагенитальная патология встречалась с одинаковой частотой в обеих группах, в связи с чем, данный фактор не был отнесен к причинам развития ИЦН.

Выводы: Причинами развития ИЦН до наступления беременности являются возраст более 30 лет, укорочение размеров шейки матки и расширение ее внутреннего зева, большое количество родов и абортов в анамнезе, внутриматочные вмешательства с расширением цервикального канала, нарушения гормонального фона, хронический эндометрит и др.

Выявление факторов риска ИЦН должно проводиться до наступления беременности с целью проведения прегравидарной подготовки женщины на основе дифференцированного подхода к возможному способу коррекции ИЦН.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ИММУНОГИСТОХИМИИ И ОПТИЧЕСКОГО ПРОСВЕТЛЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕЙРОННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ МАРГИНАЛЬНОЙ ЗОНЫ МОЗГА ПЛОДОВ ЧЕЛОВЕКА

Д. Д. Андреева, студ., Н. А. Сидорова, врач

Санкт-Петербургский государственный университет, кафедра цитологии и гистологии. Санкт-Петербургский государственный педиатрический университет, кафедра патологической анатомии. Санкт-Петербург. Россия

Возрастающий интерес к пренатальному развитию неокортекса человека связан с новыми данными о неврологических заболеваниях и их тесной связи с процессом закладки и дифференцировки коры. Исследования архивного материала ограничены стандартными методи-

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Абазян Валерия Витальевна 8
Абатова Айгерим Нуркасиевна 9, 39
Абдиева Марзия Отеллаевна 9
Абдулладжанова Нодира
Гуломжановна 450
Абдуллаева Гулбахор Толибжановна 10
Абдуллажанова Нодира Гуломовна 10
Абдухаликов Бобурмирзо
Алимжанович 602, 605, 606
Абраров Руслан Александрович 11,
12, 13, 15
Абророва Барно Тохир кизи 16
Абсава Каха Ашотиевич 567
Абутнарица Кристина Георгиевна 17
Абызова Мария Сергеевна 18, 86
Авдеев Никита Дмитриевич 439
Аверчук Антон Сергеевич 20
Агалаков Илья Дмитриевич 406
Агапова Марина Юрьевна 21
Агязмова Гульназ Нагимовна 142
Адамович Илона Владимировна 22, 23
Акимов Олег Евгеньевич 25
Акпербекова Ирина Сергеевна 26, 27
Алайя Абдаллах Ламина 28
Александрова Алина Ильинична 17
Алексеев Дмитрий Евгеньевич 30, 107
Алексеева Анна Владимировна 31
Алексеева Ольга Владимировна 221
Алибаева Назира Сериковна 32
Алибекова Алина Акимовна 236
Альмарадат Муавия Салем Насер 33
Альмухаметова Фарида Ринатовна
256
Амахин Дмитрий Валерьевич 206
Андреева Алина Николаевна 680
Андреева Дарья Дмитриевна 34
Андреева Евгения Дмитриевна 36
Андриенко Алексей Владимирович
102
Антипов Александр Павлович 622
Антонова Екатерина Петровна 37
Ардабаева Асем Мукаатаевна 262
Артамонова Ирина Никитична 38
Асамиданов Еркебулан Маргуланович
39
Асраров Музаффар Исломович 450
Афанасьев Андрей Андреевич 40
Ахадов Руслан Ахадович 477
Ахапкина Анна Александровна 42
Ахмедов Халмурад Садуллаевич 554
Ахметгареева Алина Робертовна 43,
115
Ахметшина Марина Ринатовна 44
Аширов Сервер Деляверович 46, 219
Бабак М. Л. 243
Бабахова Елена Хачатуровна 47
Бабенко Дмитрий Борисович 330
Бабошина Наталья Владимировна 42
Бадыров Руслан Маратович 39
Баженов Дмитрий Олегович 48
Баженова Екатерина Андреевна 313,
590
Байдюк Екатерина Викторовна 537
Балабанова Любовь Александровна
49, 51
Балацкий Павел Сергеевич 52
Балботкина Евгения Владимировна
535
Балыкина Анастасия Олеговна 53
Баякова Анна Александровна 54
Баранов Дмитрий Зафарович 55
Баранова Елизавета Владимировна 57
Баратов Кузиджан Раббимович 612
Барская Любовь Олеговна 58
Басанцова Наталия Юрьевна 59
Басараб Ярослав Алексеевич 60
Баснаев Усеин Ибрагимович 61, 579
Батрак Наталия Владимировна 63
Баутина Вера Андреевна 52
Баходьров Расул Г. 64
Бахтина Анна Вадимовна 65

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА И КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

ТОМ XIX

[Фундам. наука и клин. мед. — 2016. — Т. XIX— С. 1–694]

Подписано в печать 19.04.2016. Формат 60×84 ¹/₁₆.

Усл. печ. л. 40,3. Печать по заказу. Заказ № 80

Издательство СПбГУ 199004, Россия, Санкт-Петербург, В. О., 6-я линия, д. 11

Тел./факс: +7(812) 334 2193

Типография Издательства СПбГУ

199061, Санкт-Петербург, Средний пр., д. 41