

**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**



Архангельск

Якутск

Петрозаводск

Хельсинки

Всеволожск

Санкт-Петербург

В. Новгород

Пермь

Ярославль

Иваново

Ижевск

Тюмень

Н. Новгород

Москва

Казань

Кемерово

Красноярск

Пушино

Саранск

Уфа

Омск

Новосибирск

Калининград

Минск

Орел

Пенза

Самара

Бугуруслан

Барнаул

Иркутск

Гродно

Курск

Воронеж

Оренбург

Актобе

Караганда

Семей

Городище

Гомель

Белгород

Харьков

Саратов

Луганск

Волгоград

Волгодонск

Ростов-на-Дону

Краснодар

Астрахань

Пятигорск

Алматы

Ташкент

Андижан

Бухара

Харбин

Владивосток

Харбин

Чэнду

Гуанчжоу

Виндхук

Сплит

Симферополь

Донецк

Николаев

Киев

Казатин

Винница

Полтава

Запорожье

Черновцы

Кишинев

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 РАНН, 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.*

практической стоматологии и должны учитываться при выполнении мандибулярной анестезии.

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПЛАНИРОВАНИЮ БЕРЕМЕННОСТИ У ПАЦИЕНТОК С ТРОМБОФИЛИЕЙ И НЕУДАЧНЫМИ ПОПЫТКАМИ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ

Д. Ш. Таравнех, асп.

*Харьковский национальный медицинский университет.
Кафедра акушерства и гинекологии № 1. Харьков. Украина*

Повышение эффективности методов вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) является одной из важнейших задач современной медицины. Большую роль в структуре репродуктивных потерь играют тромбофилии, приводящие к нарушению антикоагулянтных систем, росту концентрации метаболитов оксида азота, дисфункции эндотелия (ДЭ) и ишемии эндометрия. Совершенствование методов терапии пациенток с неудачными попытками ЭКО и тромбофилией позволит значительно улучшить результаты ВРТ.

Цель исследования. Разработка оптимального комплекса лечебных мероприятий для пациенток с тромбофилией и неудачными попытками экстракорпорального оплодотворения (ЭКО).

Материалы и методы. Проведено исследование 80 пациенток с тромбофилией различного генеза и неудачными попытками ЭКО в анамнезе.

Женщины были разделены на 2 группы: 1-я — 32 пациентки, которым перед проведением ЭКО применялась общепринятая терапия тромбофилии, включающая применение низкомолекулярных гепаринов (фраксипарин), вазопротекторов (диосмин) и антиагрегантов (трентал). 2-я группа состояла из 48 женщин, которым за 2 недели до ЭКО, наряду с общепринятой терапией, проводилось лечение донаторами оксида азота (в/в 100 мл Тивортин 1 раз в сутки 10 дней).

Молекулярный анализ генетических дефектов гемостаза выполнялся постановкой полимеразной цепной реакции.

Статистический анализ осуществлялся при помощи пакета прикладных статистических программ VMDP, ориентированных на анализ биомедицинских данных с использованием критерия Стьюдента.

Результаты исследования. У пациенток 1-й группы, которым перед проведением ЭКО применялась общепринятая терапия тромбофилии, беременность наступила у 8 (25%), во 2-й группе положительный ре-

зультат ЭКО наблюдался у 36 (75 %). Полученные данные свидетельствуют о том, что при тромбофилии, наряду с патологией антикоагулянтных механизмов, растет концентрация метаболитов оксида азота, приводящих к ДЭ и ишемии эндометрия, что нарушает процесс имплантации эмбрионов в матке. Включение в схему лечения тромбофилии донаторов оксида азота, позволяет значительно повысить эффективность ВРТ, особенно при неудачных попытках ЭКО в анамнезе.

Выводы: Оптимальным сочетанием комплексной терапии пациенток с тромбофилией и неудачными попытками ЭКО в анамнезе является проведение патогенетической общепринятой терапии тромбофилии совместно с донаторами оксида азота, что направлено на коррекцию дефектов гемостаза и ДЭ.

ОЦЕНКА ФАКТОРОВ, ПРОВОЦИРУЮЩИХ РАЗВИТИЕ БОЛЕЗНИ ШЕНЛЯЙН-ГЕНОХА

Е. Г. Тарасенко, студ., В. Л. Чавлытко, студ.

*Белорусский государственный медицинский университет,
1-я кафедра детских болезней. Минск. Республика Беларусь*

Актуальность. Геморрагический васкулит (ГВ) — является системным заболеванием с преимущественным поражением микроциркуляторного русла кожи, суставов, ЖКТ, почек [1–2].

Цель: Изучить и оценить факторы, провоцирующие развитие ГВ.

Материал и методы. В ходе научной работы был проведен ретроспективный анализ 82 историй болезней пациентов, находившихся на лечении с диагнозом D 69.0 Аллергическая пурпура в УЗ «2-я ГДКБ» и УЗ «ГДИКБ» г. Минска за период с 2009 по 2014 г.

Результаты и их обсуждение. При анализе историй болезней четкой связи между определенным этиологическим фактором и развитием ГВ не выявлено. Заболеваемость наблюдается в возрасте от 1–3 лет (21,5 %), 4–6 лет (35 %), 7–11 лет (15,4 %), 12–17 лет (28,1 %). Установлено, что значительно чаще болеют лица мужского пола (60,9 %). Сезонность не отмечалась. Частота встречаемости различных форм ГВ — кожная форма (50 %), кожно-суставная (24,4 %), смешанная (19,2 %), кожно-почечная (2,4 %), почечная (1,2 %), кожно-абдоминально-почечная (1,2 %), смешанная + почечная (1,2 %). Легкая и средняя степень тяжести течения встречалась в 4,8 % и 51,2 % случаев соответственно на основании анализа данных эпикризов, но в 13,4 % и 64,6 % на основании вынесенных клинических диагнозов. Рецидивирующее у 18,2%. Нефропатия

- Смолина Наталья Александровна 271
 Снытина Виктория Александровна 67
 Соболев Владислав Евгеньевич 405
 Соболевская Полина Анатольевна 529
 Сокирко Елена Леонидовна 567
 Соколик Елена Петровна 530
 Соколова Вера Васильевна 531
 Сокорев Сергей Николаевич 533
 Соловьева Вероника Андреевна 532
 Сологуб Анастасия Алексеевна 130
 Сорокина Инна Николаевна 533
 Спасова Ангелина Олеговна 534
 Спиваков Александр Сергеевич 636,
 637
 Спириденко Екатерина Александров-
 на 535
 Спиричева Екатерина Вадимовна 74
 Степаненко Александр Витальевич
 536
 Степанов Андрей Валентинович 537
 Стецюк Ольга Владимировна 539
 Стклянина Любовь Валерьевна 540
 Стоянова Татьяна Сергеевна 325
 Стрельцова Татьяна Алексеевна 236
 Стрельченко Юрий Игоревич 222
 Сулима Анна Николаевна 657
 Сурмач Елизавета Игоревна 187
 Съедугина Юлия Сергеевна 541
- Тааме Мария Набилевна 542
 Тагиев Ильхам Рафик оглы 544
 Таланцева Ольга Николаевна 545
 Таравнех Диана Шакер 546
 Тарасенко Екатерина Геннадьевна 547
 Тарасов Захар Сергеевич 108
 Тарасова Наталья Владимировна 500,
 548
 Тарнавская Светлана Ивановна 549
 Татарина Изабелла Валерьевна 550
 Татаровская Наталья Алексеевна 552
 Тахридин Нурбике Жангелдинкызы
 553
 Ташпулатова Мактуба Мухаммадали-
 евна 554
 Твердохлеб Татьяна Александровна
 555
- Теблеев Церен Михайлович 556
 Терехова Марина Игоревна 616
 Тесевич Артём Николаевич 159, 161,
 169
 Тесевич Иван Николаевич 161
 Тимонова Ангелина Ивановна 557
 Титкова Анна Владимировна 558
 Титов Алексей Константинович 560
 Титова Ангелина Андреевна 561
 Тихонова Ольга Александровна 562
 Тихонович Марина Валерьевна 203
 Ткачева Маргарита Андреевна 564
 Ткаченко Татьяна Юрьевна 46
 Ткаченко Юлия Анатольевна 565
 Толстоухов Владислав Сергеевич 409
 Тонких Наталья Александровна 198
 Топада Акулина Владимировна 566
 Топури Джулиета Вахтанговна 567
 Тория Вахтанг Гамлетович 477
 Травина Екатерина Александровна
 568
 Трашков Александр Петрович 99
 Третьяков Дмитрий Валерьевич 570
 Третьякова Анастасия Алексеевна 571
 Трофименко Артем Иванович 572
 Трофимова Арина Геннадьевна 469
 Тулуш Екатерина Константиновна 573
 Туровец Любовь Владимировна 407
 Турсунова Дилобар Эркиновна 575
 Тымчук Виктория Олеговна 576
 Тюмисова Ирина Мадыхатовна 577
- Удовитченко Юлия Владимировна 199
 Укин Антон Алексеевич 256
 Уманцев Евгений Игоревич 477
 Усейнова Анифе Джумаевна 578, 579,
 581
 Усольцева Елена Олеговна 582
 Успенская Юлия Константиновна 583
 Успенский Андрей Константинович
 583
- Фалчари Сюзанна Маисовна 584
 Фатеева Ольга Сергеевна 636, 637
 Фахретдинова Виктория Рафаэлевна
 613

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