

**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 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.*

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗМЕНЕНИЙ pH ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА КРЫС С АДЪЮВАНТНЫМ АРТРИТОМ ПРИ ФАРМАКОТЕРАПИИ ИБУПРОФЕНОМ И ЕГО КОМБИНАЦИЕЙ С ВИНБОРОНОМ

Ф. В. Гладких, врач

Винницкий национальный медицинский университет им. Н. И. Пирогова, кафедра фармакологии. Винница. Украина. КП «Казатинская ЦРБ» Винницкой области. Казатин. Украина

Актуальность: Известно, что в Украине нестероидные противовоспалительные средства (НПВС) обуславливают более 40 % побочных эффектов фармакотерапии. При этом 90 % составляют осложнения, связанные с поражением желудочно-кишечного тракта. Беря во внимание многогранность патогенеза НПВС-индуцированных гастропатий и опираясь на точку зрения других исследователей, мы считаем целесообразным применение препаратов с политропными фармакологическими свойствами с целью лечения и предупреждения развития гастродуоденальных осложнений при применении антифлогистиков нестероидной природы. Среди препаратов с политропными фармакологическими свойствами наше внимание привлек новый украинский спазмолитик винборон.

Цель: Оценить влияние монотерапии адъювантного артрита (АА) ибупрофеном и его комбинации с винбороном на pH желудочного сока.

Материалы и методы: Исследование проведено на 42-х половозрелых нелинейных крысах-самцах, разбитых на 6 групп: I — интактные крысы (n=7), II — крысы со смоделированным АА без лечения (контроль), III (n=7) и IV (n=7) — крысы с АА, которые получали ибупрофен (73 мг/кг, внутривенно (в/в) и 218 мг/кг, в/в соответственно), V (n=7) и VI — крысы (n=7), леченные ибупрофеном (73 мг/кг, в/в и 218 мг/кг, в/в соответственно) в комбинации с винбороном (11 мг/кг, в/в). Желудочную секрецию исследовали по методике Н. Shay.

Результаты: Проведенное исследование показало, что на 28 суток эксперимента у крыс с АА, которые не получали лечения отмечалось снижение уровня pH на 18,3 % относительно интактных животных (2,13) и составил 1,74. Монотерапия ибупрофеном статистически достоверно привела к еще большему снижению значения pH желудочного сока относительно контрольных животных и составлял соответственно 1,34 при применении указанного антифлогистика в дозе 73 мг/кг и 1,07 при применении ибупрофена в дозе 218 мг/кг. Комбинированная терапия АА ибупрофеном и винбороном привела к статистически достоверной нормализации pH, что практически сопоставлялось с показателями интактных животных.

Выводы: Применение ибупрофена в терапии АА у крыс приводит к снижению рН желудочного сока. Одновременное введение в организм крыс с АА ибупрофена и винборона сопровождается нивелированием признаков гастротоксичности указанного НПВС за счет ослабления факторов агрессии желудочного сока, в частности нормализации рН.

ОСОБЕННОСТИ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ГАСТРОИНТЕСТИНАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ

М. И. Глузман, асп., М. В. Глушков, студ.

*Санкт-Петербургский государственный университет,
кафедра факультетской хирургии. Санкт-Петербург. Россия*

Введение: Гастроинтестинальные стромальные опухоли (ГИСО) являются наиболее часто встречающимися мезенхимальным неоплазиями желудочно-кишечного тракта. Для лечения этого заболевания в последнее время все чаще отдается предпочтение малоинвазивным высокотехнологичным вмешательствам, таким как эндоскопические подслизистые диссекции, полнослойные и туннельные резекции, лапароскопические парциальные резекции желудка, а также гибридные технологии по типу «рандеву».

Цель исследования: улучшение результатов хирургического лечения пациентов с ГИСО, путем оптимизации показаний и условий применения малоинвазивных технологий.

Материал и методы: Проведен ретро- и проспективный анализ историй болезни 72 пациентов, проходивших лечение в КБ № 122 им. Л. Г. Соколова и ФГБУ «НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова».

Результаты: Наиболее часто ГИСО располагались в желудке — 80,6 %, реже в тонкой кишке — 15,3 %, образования двенадцатиперстной кишки встретились в 4,1 %. Интересно отметить, что при локализации в желудке опухоли в 68,6 % протекали бессимптомно, в то время как ГИСО тонкой кишки клинически манифестировали у 80 % пациентов, причем у половины из них в виде жизнеугрожающих состояний — желудочно-кишечное кровотечение, перфорация опухоли с развитием перитонита, острая кишечная непроходимость. Традиционные оперативные вмешательства применялись у 43,4 % больных, лапароскопические — у 28,9 %, эндоскопические — у 23,3 %, гибридные технологии — у 4,4 %. При этом отмечается четкая связь применения различных хирургических методов в зависимости от локализации и размера ГИСО. Так, при опухолях тонкой кишки в 88,9 % применялись традиционные вмешательства, тог-

- Волкова Анна Сергеевна 319
 Волощук Оксана Николаевна 389
 Волюнкин Александр Александрович 126
 Воронец Ольга Александровна 128
 Всеволодская Елена Ивановна 129
 Выборнова Юлия Александровна 442
 Выпирайло Елизавета Александровна 439
 Вышар Карина Романовна 60
- Гаврилова Мария Александровна 130
 Гавровская Елизавета Станиславовна 131
 Гаврюшин Михаил Юрьевич 132
 Гайворонский Алексей Иванович 107, 369, 620
 Гайворонский Иван Николаевич 134, 135
 Гайфулина Лилия Ринатовна 136, 137
 Галиева Гузель Дарвиновна 139
 Галиева Дина Мухтаровна 140
 Галиева Лилия Филаритовна 142, 143, 208, 285, 360, 435
 Галимова Саида Шамилевна 145
 Гальков Станислав Сергеевич 145
 Ганькин Александр Николаевич 191
 Гапонюк Ирина Александровна 446
 Гасанова И. Х. 326
 Герасименко Варвара Сергеевна 282
 Герман Софья Александровна 52
 Гизатуллина Гульнара Рустемовна 146
 Гладких Фёдор Владимирович 148
 Глузман Марк Игоревич 81, 149
 Глушков Максим Вадимович 149
 Глушкова Татьяна Александровна 150
 Гнатюк Михаил Георгиевич 72
 Годок Алексей Николаевич 151
 Голованова Альбина Владимировна 152
 Головинская Валерия Андреевна 154, 311
 Голодова Анастасия Олеговна 155
 Голосова Дарья Викторовна 495
 Голубин Антон Валерьевич 107
 Голубов Тимофей Константинович 156, 629
- Гончарова Анна Алексеевна 92, 157
 Гопций Елена Викторовна 158
 Горбач Ольга Александровна 159, 161, 169
 Горбачёва Евгения Леонидовна 162
 Горелов И. И. 579
 Горлова Анна В. 163
 Горюченко Максим Вячеславович 164
 Горустович Ольга Анатольевна 165, 167
 Горячев Антон Николаевич 46, 219, 230
 Гоян Анастасия Васильевна 168
 Грачёва Елизавета Викторовна 317
 Григорчук Яна Викторовна 159, 161, 169
 Григорьева Екатерина Николаевна 264
 Григоряк Марина Дмитриевна 213
 Грищенко Кирилл Николаевич 680
 Громов Максим Владимирович 172
 Громова Виктория Викторовна 174
 Гурьянова Наиля Маратовна 175
 Гусакова Елена Анатольевна 176
 Гусейнова Фаина Махмудовна 177
 Гыскэ Вероника Мирча 566
- Давидович Наталия Валерьевна 178
 Давыдов Максим Вячеславович 87
 Давыдова Александра Александровна 657
 Давыдова Наталья Валентиновна 247
 Даминов Марсель Раилевич 180, 443
 Данилов Милан Радиевич 363
 Данилова Галина Анатольевна 180, 270
 Дарашкевич Любовь Олеговна 182, 445
 Девятова Нина Викторовна 326
 Дегтева Анастасия Евгеньевна 183
 Дегтярёва Арина Олеговна 152
 Дементьев Максим Станиславович 184
 Дементьева Анна Александровна 207
 Дементьева Екатерина Олеговна 319
 Демина Екатерина Владимировна 185