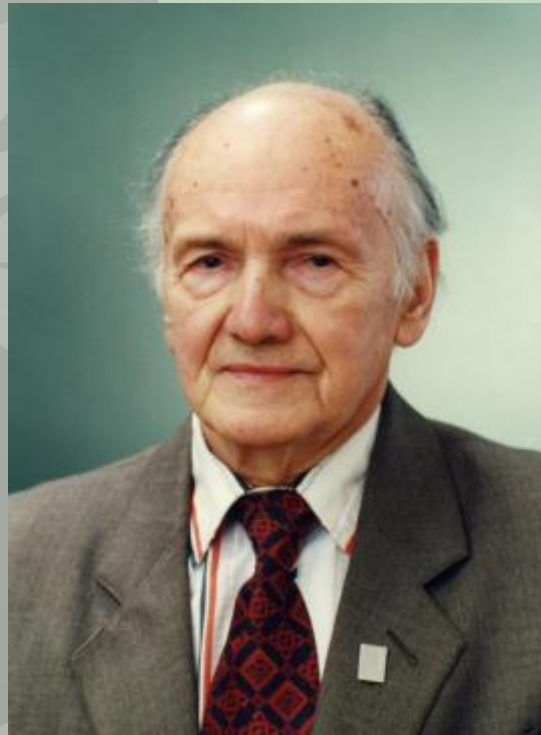


«БЕСЦЕННЫЙ ОПЫТ ПРОШЛОГО МЫ БЕРЕЖНО ХРАНИМ»



**Горожанин
Лев
Сергеевич**

(1928 -2021)

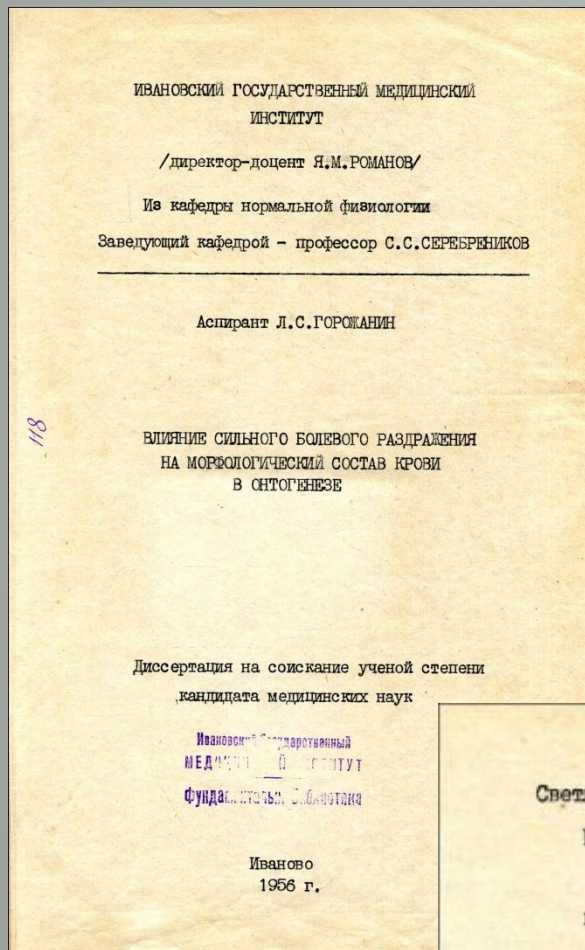
В Ивановском ГМУ существует замечательная традиция преемственности поколений. История, традиции, современность тесно переплетаются. Большое воспитательное значение имеет изучение истории вуза: знакомство с жизнью и научной деятельностью преподавателей.



Лев Сергеевич Горожанин родился 13 сентября 1929 года в с. Верхний Ландех Пестяковского района Ивановской области в семье служащих. В 1947 окончил среднюю школу № 30 г. Иванова.

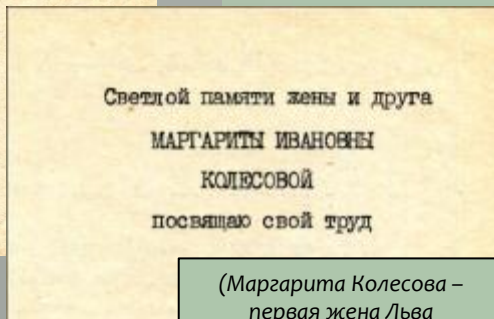


В 1953 году с отличием окончил Ивановский государственный медицинский институт. Обучался в аспирантуре на кафедре нормальной физиологии. В 1956 году был зачислен на должность ассистента этой же кафедры.



118

Диссертация
открывается текстом:



(Маргарита Колесова –
первая жена Льва
Сергеевича. Работала
хирургом в 1-й городской
больнице. Умерла в родах).



первая научная поездка в составе институтской делегации, 1957 г.

В 1957 г. в ИГМИ защитил кандидатскую диссертацию «Влияние сильного болевого раздражения на морфологический состав крови в онтогенезе» (научный руководитель — профессор С.С. Серебренников), а в 1962 Л.С. Горожанину присвоено ученое звание доцента.

Д/118

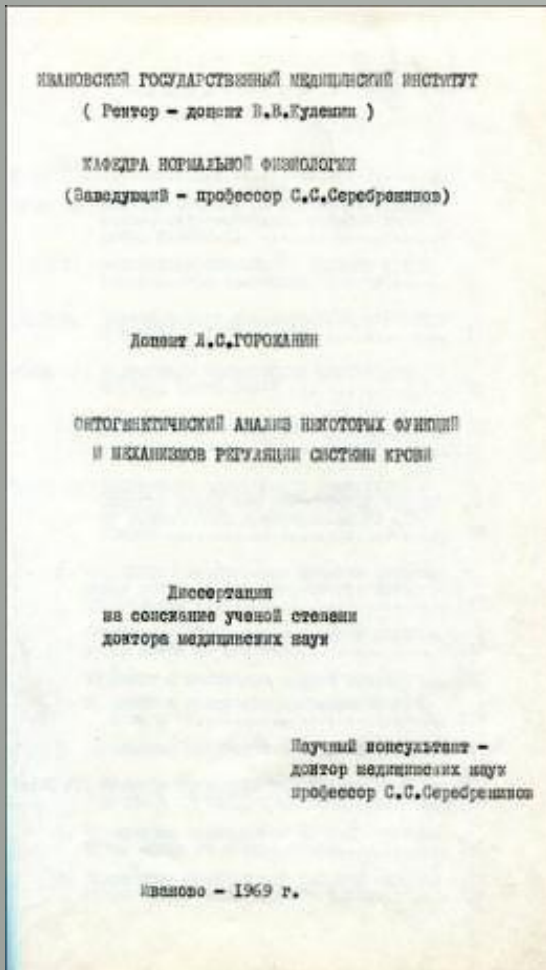
Горожанин, Лев Сергеевич

Влияние сильного болевого раздражения на морфологический состав крови в онтогенезе : [специальность 14.00.17 «Нормальная физиология»] : диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук / Л. С. Горожанин ; [научный руководитель С. С. Серебренников] ; Ивановский государственный медицинский институт, Кафедра нормальной физиологии. – Иваново, 1956. – . – Текст : непосредственный.

Ч. 1. – 1956. – 278 с. : граф. – Библиогр.: с. 236-278.

Д/119

Ч. 2 : Приложение : протоколы собственных исследований. – 1956. – 149 с.



В 1970 году Л.С. Горожанин защитил докторскую диссертацию на тему «Онтогенетический анализ некоторых функций и механизмов регуляции системы крови» (научный консультант — профессор С.С. Серебренников), получившую высокую оценку не только физиологов, но и педиатров. Академик А.Ф. Тур отметил, что это исследование заполняет пробел в наших знаниях об онтогенезе системы крови в динамике растущего организма, а выводы представляют несомненный интерес для клинициста.

**Диссертационная работа
Л.С. Горожанина определила развитие
нового перспективного научного
направления и создание школы по
функциональной гематологии
развивающегося организма.**

Д/336

Горожанин, Лев Сергеевич.

Онтогенетический анализ некоторых функций и механизмов регуляции системы крови : [специальность 14.00.17 «Нормальная физиология»] : диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук / Л. С. Горожанин ; научный консультант С. С. Серебренников ; Ивановский государственный медицинский институт, Кафедра нормальной физиологии. — Иваново, 1969. — 408, [52] с. : ил. — Библиогр.: с. 358-408. — Текст : непосредственный.

Создано оригинальное направление «Физиология и патология системы крови развивающегося организма», сочетающее разработку теоретических основ детской гематологии с решением ее практических задач.

В течение двадцати пяти лет совместно с кафедрами педиатрии проводились комплексные исследования по темам «Экспериментальный и клинический анализ возрастного становления кроветворения, механизмов его нарушения и компенсации» и «Профилактика и лечение повреждения системы крови у детей и подростков с позиции надежности функций».

Л. С. Горожаниным создана школа по функциональной гематологии развивающегося организма. Совместно с сотрудниками кафедры раскрыты основные закономерности становления функций эритроцитарной системы в раннем постнатальном онтогенезе, выявлены особенности и механизмы ее реакций, нарушения и компенсации при экстремальных воздействиях (острая и хроническая гипоксия, гипероксия, систематические мышечные нагрузки, ограничение двигательной активности).

Львом Сергеевичем развиты представления о системе крови, разработаны принципы регулирования эритропоэза по кислороду и схема механизма гипоксической стимуляции эритропоэза.

Лев Сергеевич занимался экспериментальными исследованиями по физиологии системы крови растущего организма с большой группой товарищей-единомышленников: А.Н. Булыгиным, Е.Л. Виноградовой, Е.К. Голубевой, Б.В. Гурьевой, В.В. Иовлевой, Л.Н. Катаевой, Н.А. Лучиной, В.И. Назаровым, С.Б. Назаровым, Ю.В. Николаенковым, Л.А. Полумисковой, С.А. Селезнёвым, Л.Г. Смертиной, И.П. Чухниной, С.В. Шibaевым, П. Лопестеги Соути (аспирантом из Республики Куба). Десять человек из них выполнили исследования на уровне кандидатских диссертаций.

Детская гематология тогда не имела прочного «физиологического» фундамента ни в России, ни за рубежом, и исследования Льва Сергеевича и работавших под его руководством сотрудников стали прорывом в этой области.



Первый ряд: ассистент Н.Н. Федотов, ассистент А.Н. Булыгин, А.С. Ямпольский, лаборант. Второй ряд: доцент И.П. Чухнина, профессор С.С. Серебренников, лаборант, доцент Ю.В. Николаенков, доцент Л.С. Горожанин, ассистент Л.Н. Катаева, ассистент В.И. Александровская, ассистент С.А. Селезнёв. 1969 г.



Первый ряд: доцент И.П. Чухнина, доцент Н.А. Лучина, профессор Л.С. Горожанин, ассистент Л.Н. Катаева, доцент Л.А. Полумискова. Второй ряд: ассистент В.И. Назаров, аспирант П. Лопестеги Соути, ассистент Н.Н. Федотов. 1978 г.

Фундаментальные положения этого направления нашли отражение в докторских диссертациях С.Б. Назарова - «Закономерность развития эритрона белых крыс в пренатальном и раннем постнатальном онтогенезе» (1995), М.С. Философовой - «Эритроцитарная система у детей и подростков (становление, механизмы компенсации и повреждения в онтогенезе)» (1982), Р.Р. Шилиева - «Диагностика и предупреждение отклонений в становлении эритроцитарной системы у детей первого года жизни» (1983), А.И. Рывкина - «Клинико-функциональная оценка современных методов диагностики, профилактики и лечения рахита у детей» (1985). Дан анализ механизмов повреждения эритропоэза при распространенной форме патологии у детей.

С 1971 по 1997 год
Лев Сергеевич заведовал
кафедрой нормальной
физиологии, до последних
дней являлся ее научным
консультантом.

Был заведующим Центральной
научно-исследовательской
лабораторией (1965—1967),
деканом педиатрического
факультета (1980—1986)
ИГМИ.



За время заведования кафедрой проведена профилизация преподавания: на педиатрическом факультете — по физиологии детского возраста, на лечебном — по физиологии старения. В учебный процесс внедрены результаты научных исследований кафедры. По ним изданы учебно-методические пособия.

Повышена наглядность преподавания путем создания десятков электрифицированных стендов, отражающих динамику физиологических процессов, и демонстрации учебных видео- и кинофильмов. В 80-е годы в практические занятия внедрено использование математических моделей физиологических процессов с помощью микроЭВМ. Проводились исследования по научной организации учебного процесса.

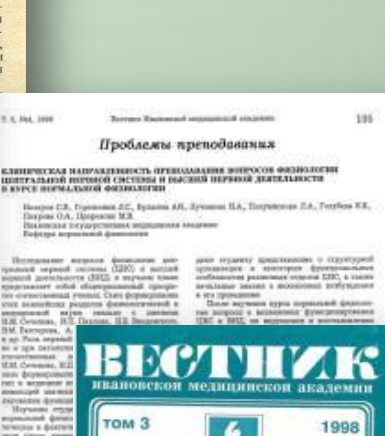
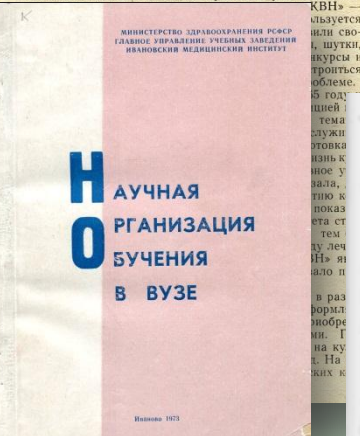
Тематический «КВН» как форма воспитания и обучения в медицинском вузе / В. И. Александровская, А. Н. Булыгин, Л. С. Горожанин [и др.] ; Ивановский медицинский институт. – Текст : непосредственный // Научная организация обучения в вузе : материалы республиканской научно-методической конференции по проблеме «Научная организация учебного процесса в медицинских вузах РСФСР» / Министерство здравоохранения РСФСР [и др.]. – Иваново, 1973. – С. 95-98. **Горожанин, Лев Сергеевич.**

Опыт использования микроЭВМ в преподавании нормальной физиологии / Л. С. Горожанин, С. Б. Назаров, А. Н. Булыгин ; Ивановский государственный медицинский институт им. А. С. Бубнова, Кафедра нормальной физиологии. – Текст : непосредственный // Здравоохранение Российской Федерации. – 1989. – № 11. – С. 34-36.

В. И. Александровская, А. Н. Булыгин, Л. С. Горожанин, Ю. В. Никольский, С. С. Серебрянников, Н. Н. Федотов, И. П. Чухина, А. С. Ялыцкий
Ивановский медицинский институт

ТЕМАТИЧЕСКИЙ «КВН» КАК ФОРМА ВОСПИТАНИЯ И ОБУЧЕНИЯ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ

В поисках новых методических приемов обучения и воспитания



Клиническая направленность преподавания нормальной физиологии студентам медицинского вуза / А. Н. Булыгин, Е. К. Голубева, Л. С. Горожанин [и др.]. – Текст : непосредственный // Интеграция преподавания теоретических и клинических дисциплин : сборник научно-методических трудов / Ивановская государственная медицинская академия Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации. – Иваново : ИВГМА, 1996. – С. 35-36. – ISBN 5-89085-007-5. **Горожанин, Лев Сергеевич.**

Опыт интеграции преподавания физиологии и детских болезней на основе комплексных научных исследований / Л. С. Горожанин, М. С. Философова. – Текст : непосредственный // Там же. – С. 37-38.

Интеграция преподавания вопросов функциональной и лабораторной диагностики кафедрами нормальной физиологии и пропедевтики внутренних болезней / Л. С. Горожанин, А. Н. Булыгин, Н. А. Лучинина [и др.]. – Текст : непосредственный // Там же. – С. 73-74.

Клиническая направленность преподавания вопросов физиологии центральной нервной системы и высшей нервной деятельности в курсе нормальной физиологии / С. Б. Назаров, Л. С. Горожанин, А. Н. Булыгин [и др.] ; Ивановская государственная медицинская академия, Кафедра нормальной физиологии. – (Проблемы преподавания). – Текст : непосредственный // Вестник Ивановской медицинской академии. – 1998. – Т. 3, № 4. – С. 105-107 : граф.

Опыт использования микроЭВМ в преподавании нормальной физиологии
Кафедра нормальной физиологии (текст) – проф. Л. С. Горожанин, Ивановская медицинская академия им. А. С. Бубнова
Дальнейшее развитие светской физиологии, совершенствование обучения в светской школе определяется введением в учебный процесс вычислительной техники. Одним из современных направлений здесь можно считать использование микроЭВМ в учебном процессе. МикроЭВМ в учебном процессе является вычислительной техникой, позволяющей автоматизировать процесс обучения и контроля знаний. МикроЭВМ в учебном процессе является вычислительной техникой, позволяющей автоматизировать процесс обучения и контроля знаний.



ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ
КЛИНИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРЕПОДАВАНИЯ ВОПРОСОВ ФИЗИОЛОГИИ И ПУТИ ИНТЕГРАЦИИ ВОПРОСОВ ФИЗИОЛОГИИ В КУРС НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ
Л. С. Горожанин, Е. К. Голубева, Л. С. Горожанин, Н. А. Лучинина, С. Б. Назаров, М. С. Философова
Ивановская государственная медицинская академия
Кафедра нормальной физиологии



УДК 612:616:378.147:378.661
КЛИНИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРЕПОДАВАНИЯ НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ СТУДЕНТАМ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА
А.Н.Булыгин, Е.К.Голубева, Л.С.Горожанин, Н.А.Лучинина, С.Б.Назаров, Л.А.Полумискова
В подготовке врача физиолог занимает особое место. Завершая блок фундаментальных медико-биологических дисциплин и интегрируя знания, полученные при их изучении, она формирует целостное представление о механизмах жизнедеятельности, о различных функциональных состояниях организма, объединяемых понятиями "норма" или "здоровье". Вместе с тем, в курсе нормальной физиологии можно выделить ряд вопросов, имеющих непосредственное клиническое значение. Мы уделим больше внимания преподаванию вопросов физиологии человека в экстралиминальных условиях (гипоксия, гипоксия, гипоксия, гипоксия).

УДК 612:616-053.2:378.147
ОПЫТ ИНТЕГРАЦИИ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИОЛОГИИ И ДЕТСКИХ БОЛЕЗНЕЙ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Л.С.Горожанин, М.С.Философова
Тематическими планами лекций и практических занятий в программе нормальной физиологии (1989) предусматривается изучение вопросов развития и патологии системы крови (анемия, лейкозы, тромбоцитопатии). Коллективная кафедра более 25 лет проводит комплексные научные исследования по темам: "Экспериментальный и клинический анализ возрастного становления кроветворения, механизмов его нарушения и компенсации" и "Профилактика и лечение повреждений системы крови у детей". У животных и человека выявлены общие и специфические онтогенетические

УДК 616-072.7:616-076:378.147:378.661
ИНТЕГРАЦИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ ВОПРОСОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ И ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ КАФЕДРАМИ НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ И ПРОПЕДЕВТИКИ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ
Л.С.Горожанин, А.Н.Булыгин, Н.А.Лучинина, С.Б.Назаров, Л.А.Полумискова, Э.К.Трушинский, Т.И.Рудосова, О.Н.Алвустская
Теоретические основы диагностики для всех разделов клинической медицины, прежде всего терапевтического цикла, излагаются в курсе нормальной физиологии, программой которого предусмотрен значительный объем клинико-



Проблемы преподавания

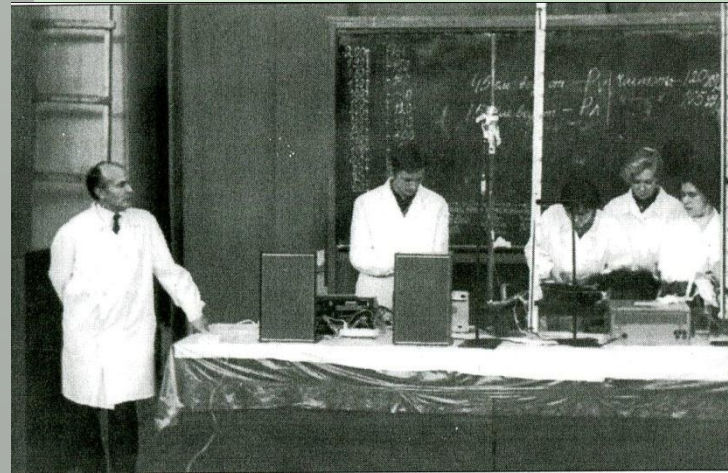
ПРОФИЛИЗАЦИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИОЛОГИИ НА ПЕДИАТРИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ

Горожанин Л.С., Булыгин А.Н., Назаров С.Б. ГОУ ВПО ИвГМА Росздрава Кафедра нормальной физиологии, физики, математики и информатики

В последние десятилетия физиология развивается как самостоятельная наука, а физиология человека становится ее центром. В последние десятилетия физиология развивается как самостоятельная наука, а физиология человека становится ее центром.



Профилизация преподавания физиологии на педиатрическом факультете. Тематический КВН как форма воспитания и обучения в медицинском вузе. Ю.В. Николаенков.



613(082)

Ч-463 Преподавание теоретических основ здорового образа жизни в курсе нормальной физиологии / Л. А. Полумискова, Т. А. Блохина, А. Н. Булыгин, Е. К. Голубева, Л. С. Горожанин [и др.]; Ивановская государственная медицинская академия. – Текст : непосредственный // Через образование молодежи - к здоровью нации : материалы межрегиональной межведомственной научно-практической конференции / Государственный комитет Республики Башкортостан по науке, высшему и среднему профессиональному образованию [и др.]. – Уфа, 2000. – С. 87-88.

Горожанин, Лев Сергеевич.

Опыт использования в курсе нормальной физиологии материалов : "И. П. Павлов - ученый, гражданин, человек" / Л. С. Горожанин ; Ивановская государственная медицинская академия, Кафедра нормальной физиологии. – Текст : непосредственный // Вестник Ивановской медицинской академии. — 2001. — Т. 6, № 3/4. — С. 73.



Горожанин, Лев Сергеевич.

Профилизация преподавания физиологии на педиатрическом факультете / Л. С. Горожанин, А. Н. Булыгин, С. Б. Назаров ; ИвГМА Росздрава, Кафедра нормальной физиологии, физики, математики и информатики. – Текст : непосредственный // Вестник Ивановской медицинской академии. – 2005. – Т. 10, № 1/2. – С. 80-81.

ПРЕПОДАВАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ В КУРСЕ НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ Л.А. Полумискова, Т.А. Блохина, А.Н. Булыгин, Е.К. Голубева, Л.С. Горожанин, Н.А. Лучинина, О.А. Назарова, С.Б. Назаров (Медицинская академия, г. Иваново)



ТЕМАТИЧЕСКИЙ КВН КАК ФОРМА ВОСПИТАНИЯ И ОБУЧЕНИЯ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ В.И. Александровская, А.Н. Булыгин, Л.С. Горожанин, Л.В. Катанова, Ю.В. Николаенков, С.С. Сергеевников, В.В. Федотов, Н.В. Чухонина, А.С. Ямольских

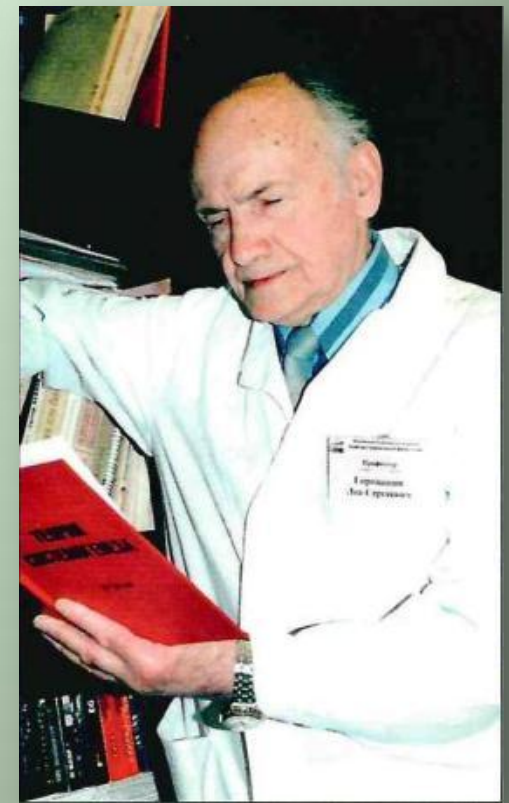
В поисках новых методических приемов обучения и воспитания студентов наше внимание привлекла форма «КВН» - клуб веселых и находчивых, который в наши дни пользуется популярностью своей шуток, викторины и конкурсов и не строить свой проблемы в год и прощай нашей матчиеского



61:378

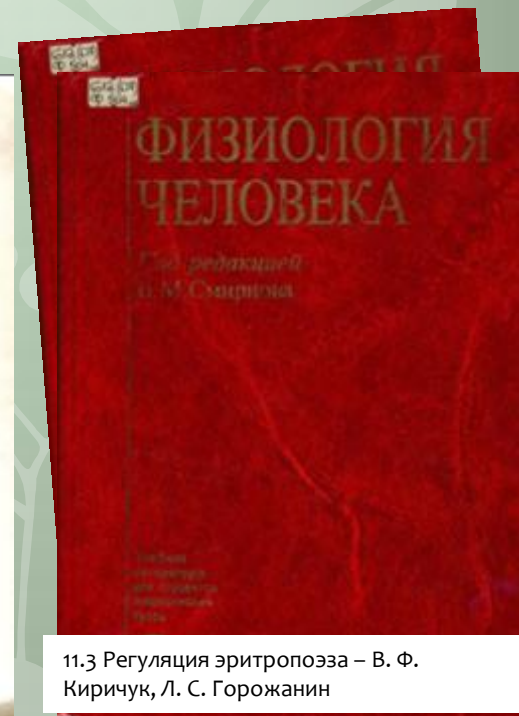
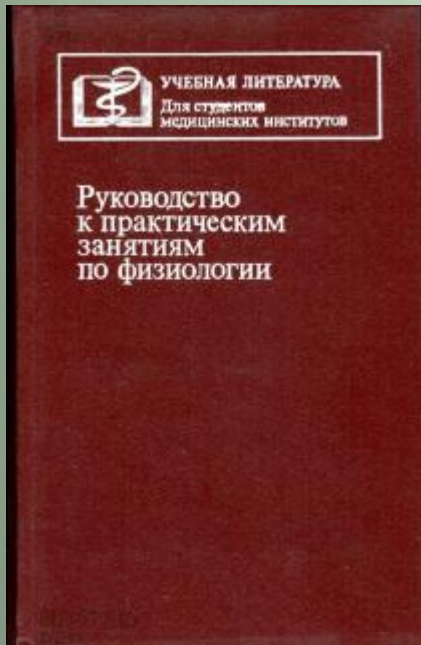
Н 634 Тематический КВН как форма воспитания и обучения в медицинском вузе / В. И. Александровская, А. Н. Булыгин, Л. С. Горожанин [и др.]. – Текст : непосредственный // Учебный процесс в медицинском вузе : научно-методический сборник / Ю. В. Николаенков. – Иваново : ПресСто, 2018. – С. 82-85. – ISBN 978-5-9500759-9-5.

Лев Сергеевич Горожанин - автор более 200 публикаций научного и учебно-методического характера, 2 изобретений, 20 рационализаторских предложений, четыре из которых отраслевого значения. Материалы исследований опубликованы в монографиях, вошли в учебные пособия, включались в программы Всесоюзных школ по физиологии и патологии эритропоэза, физиологии почек.



В списке основных научных публикаций Л. С. Горожанина, составленном им в 2009 г.: 63 работы по теме физиологии системы крови растущего организма, 8 работ по другим разделам физиологии, 5 учебников и 7 учебных пособий для студентов медицинских вузов, 29 учебно-методических публикаций, 12 работ по истории физиологии и истории Ивановского государственного медицинского университета, книга "Интеллигенция и интеллигентность".

Л. С. Горожанин входил в состав авторского коллектива двух учебников по нормальной физиологии для студентов лечебного, педиатрического и стоматологического факультетов медицинских вузов. Один из них четырежды переиздавался в 2001 – 2012 г. г. В главу «Система крови» включены материалы исследований кафедры, разработанная на их основе схема механизмов регуляции эритропоэза и их становления на ранних этапах развития организма.



11.3 Регуляция эритропоэза – В. Ф. Киричук, Л. С. Горожанин

612(07)

Р 851

Руководство к практическим занятиям по физиологии : учебное пособие для студентов медицинских институтов : [гриф] МЗ СССР / В. П. Дегтярев, Г. В. Кушнарева, Р. П. Фенькина, **Л. С. Горожанин** [и др.] ; под редакцией Г. И. Косицкого, В. А. Полянцева. – Москва : Медицина, 1988. – 288 с. : ил., табл. – (Учебная литература. Для студентов медицинских институтов). – Предм. указ.: с. 280-283. – ISBN 5-225-00014-2. – Текст : непосредственный.

612.017.2

О-752

Основные механизмы адаптации человека / В. С. Авдеева, Е. М. Бурцев, **Л. С. Горожанин** [и др.] ; под редакцией В. Н. Захарова ; Российская академия наук, Медицинский консультативный совет, Ивановский государственный медицинский институт им. А. С. Бубнова. – Москва : Наука, 1993. – 189 с. : ил. – Библиогр.: с. 147-187. – ISBN 5-02-004562-4. – Текст : непосредственный.

612.11

Г 702

Горожанин, Лев Сергеевич.

Исследования постнатального развития функций и механизмов регуляции эритроцитарной системы: этапы, итоги, перспективы : актовая речь, 21 апреля 1995 г. / Л. С. Горожанин ; Ивановская государственная медицинская академия Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации. – Иваново : ИвГМА, 1995. – 12 с. – Текст : непосредственный.

612(07)

Ф 504

Физиология человека : учебник для медицинских вузов : [гриф] УМО / Н. А. Агаджанян, В. Г. Афанасьев, Н. А. Барбараш, А. Ф. Белов, С. М. Будылина, **Л. С. Горожанин** [и др.] ; под редакцией В. М. Смирнова. – Москва : Медицина, 2001. – 607 с. : ил. – (Учебная литература для студентов медицинских вузов). – Библиогр.: с. 598-599. – ISBN 5-225-04175-2. – Текст : непосредственный.

То же. – 2002.

Горожанин, Лев Сергеевич.

Методика взятия крови у собак в хроническом эксперименте / Л. С. Горожанин; Кафедра нормальной физиологии. – Текст : непосредственный // Сборник изобретений и рационализаторских предложений в области медицины и биологии / Ивановский государственный медицинский институт [и др.]. – Иваново, 1963. – С. 105-106.

Горожанин, Лев Сергеевич.

Способ относительного обездвиживания щенков раннего возраста в хроническом эксперименте / Л. С. Горожанин; Кафедра нормальной физиологии. – Текст : непосредственный // Там же. – С. 107-108 : ил.

Горожанин, Лев Сергеевич.

К методике окраски ретикулоцитов : удостоверение на рационализаторское предложение № 297 / Л. С. Горожанин; Кафедра нормальной физиологии. – Текст : непосредственный // Сборник изобретений и рационализаторских предложений в области медицины и биологии / Ивановский государственный медицинский институт [и др.]. – Иваново, 1967. – С. 178.

Горожанин, Лев Сергеевич.

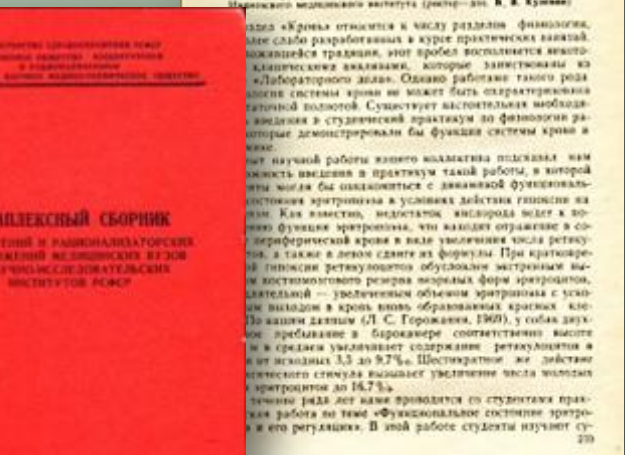
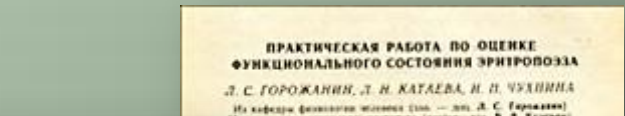
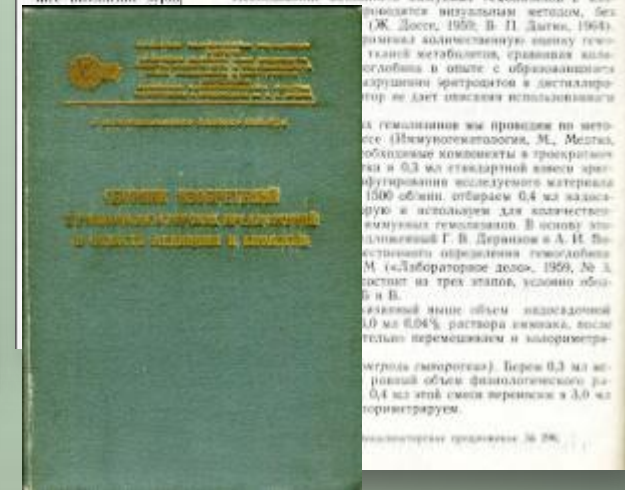
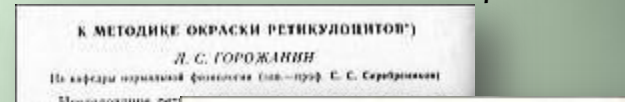
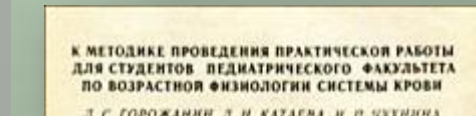
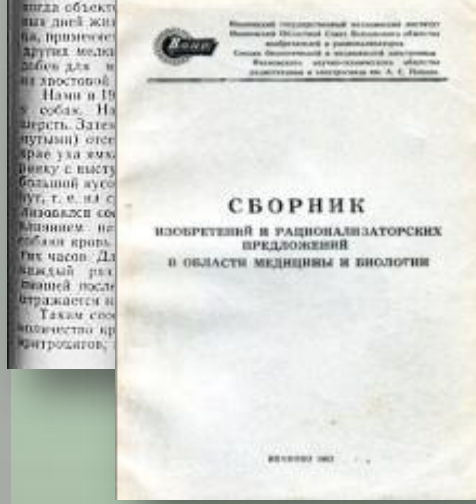
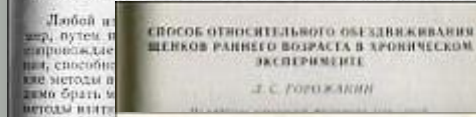
Способ количественной оценки иммунных гемолизин : удостоверение на рационализаторское предложение № 296 / Л. С. Горожанин, С. А. Селезнев; Кафедра нормальной физиологии. – Текст : непосредственный // Там же. – С. 176-177.

Горожанин, Лев Сергеевич.

К методике проведения практической работы для студентов педиатрического факультета по возрастной физиологии системы крови / Л. С. Горожанин, Л. Н. Катаева, И. П. Чухнина; Ивановский государственный медицинский институт, Кафедра физиологии человека. – Текст : непосредственный // Комплексный сборник изобретений и рационализаторских предложений медицинских вузов и научно-исследовательских институтов РСФСР / Министерство здравоохранения РСФСР [и др.]. – М.; Иваново, 1973. – С. 261.

Горожанин, Лев Сергеевич.

Практическая работа по оценке функционального состояния эритропоза / Л. С. Горожанин, Л. Н. Катаева, И. П. Чухнина; Ивановский государственный медицинский институт, Кафедра физиологии человека. – Текст : непосредственный // Там же. – С. 259-260.





Горожанин, Лев Сергеевич.

Методика определения сравнительных показателей скорости созревания ретикулоцитов / Л. С. Горожанин, И. П. Чухнина ; Ивановский государственный медицинский институт, Кафедра физиологии человека. – Текст : непосредственный // Комплексный сборник изобретений и рационализаторских предложений медицинских вузов и научно-исследовательских институтов РСФСР / Министерство здравоохранения РСФСР [и др.]. – Иваново, 1974. – С. 235-236.

Горожанин, Лев Сергеевич.

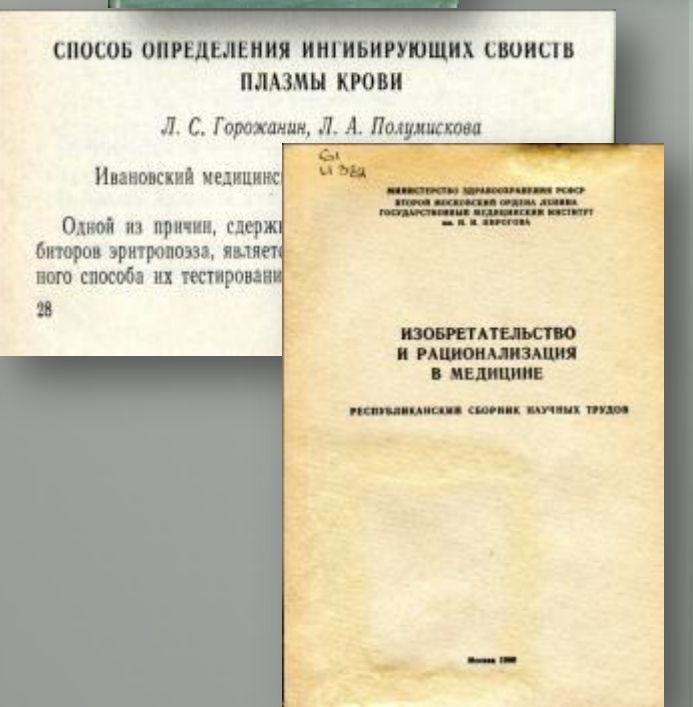
Новое практическое занятие по физиологии сердечно-сосудистой системы для студентов педиатрического факультета / Л. С. Горожанин, И. П. Чухнина ; Ивановский государственный медицинский институт, Кафедра физиологии человека. – Текст : непосредственный // Там же. – С. 239-240.

Предложенный Львом Сергеевичем Горожанниным и Лидией Александровной Полумисковой способ выявления ингибиторов эритропоэза внедрен в клинические исследования в педиатрии.

61

И 382 **Горожанин, Лев Сергеевич.**

Способ определения ингибирующих свойств плазмы крови / Л. С. Горожанин, Л. А. Полумискова ; Ивановский государственный медицинский институт им. А. С. Бубнова. – Текст : непосредственный // Изобретательство и рационализация в медицине : республиканский сборник научных трудов / Министерство здравоохранения РСФСР, Второй Московский государственный медицинский институт им. Н. И. Пирогова ; под редакцией В. И. Ярыгина. — М., 1990. — Вып. 18. — С. 28-30 : табл.



Тема гипоксии стала особенно актуальна после полета Юрия Гагарина в космос, и в 1966 г. доцент Л. С. Горожанин и его ученик Ю. В. Николаенков были приглашены на Всесоюзную конференцию «Проблемы космической медицины»...

Кузьмин, Михаил.

Репортаж из барокамеры : космическая медицина в трудах ивановских ученых / М. Кузьмин. – Текст : непосредственный // Рабочий край. – 2014. – № 37(27 февраля). – С. 3.

Репортаж из барокамеры

Космическая медицина в трудах ивановских ученых

ИСТОРИЯ

Иваново – город, казалось бы, далекий от космоса. Но уже сорок лет назад в Ивановском государственном медицинском институте начались исследования опыты водного инстинкта в условиях вынужденной гипоксии. Эти были изучение чешского ячеиве...

большой высоте совсем не складывалась. Таким образом, ровно полвека назад прошёл «виртуальный полёт» корреспондента «Рабочего края». Оставшись на земле, он «поднялся» на километр.

В 1974 году в институте занимались исследованием влияния высоты на организм человека. Для этого в институте было три барокамеры.

Сотрудники кафедры исследовали влияние кислородного голодания на организм, а если точнее, на систему кровообращения. Работы имели непосредственное отношение к космосу и авиации.

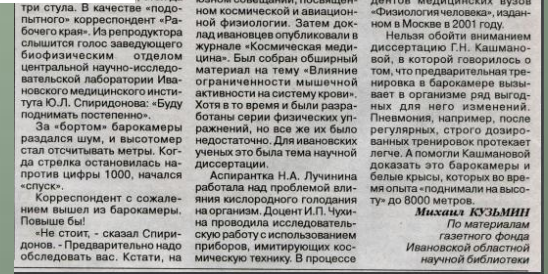
Работники института выступали на эту тему на всесоюзном совещании, посвящённом космической и авиационной физиологии. Затем доклад ивановцев опубликовали в журнале «Космическая медицина». Был собран обширный материал на тему «Влияние ограниченности мышечной активности на систему кровообращения», но все же их было недостаточно. Для ивановских ученых это была тема научной диссертации.

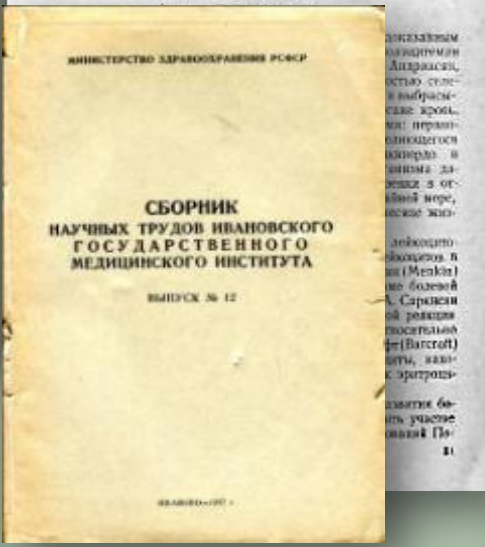
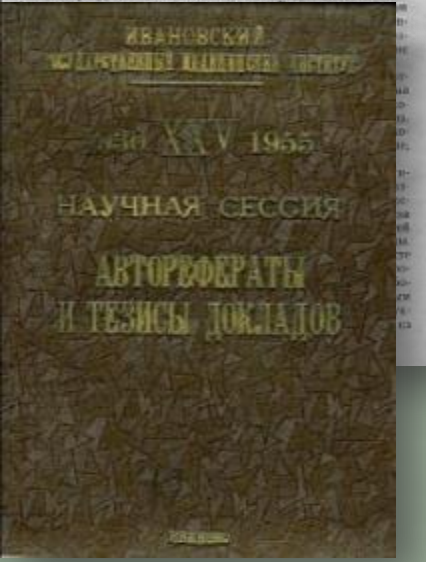
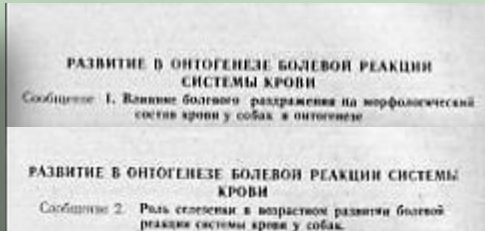
Аспирантка Н.А. Лучинина работала над проблемой влияния кислородного голодания на организм. Доцент И.П. Чухнина проводила исследовательскую работу с использованием приборов, имитирующих космическую технику. В процессе своих опытов она установила, что люди с заболванением легких легче переносят операции, если пройдут тренировки в барокамере. Кроме того, здесь занимались вопросами влияния на человека гипоксии (кислородного голодания).

Тема гипоксии стала особенно актуальна после полета Юрия Гагарина в космос, и в 1966 году доцент Л.С. Горожанин и его ученик Ю.В. Николаенков были приглашены на Всесоюзную конференцию «Проблемы космической медицины». Материал диссертационных исследований Николаенкова прошли проверку временем, не устарели до сих пор и нашли отражение в учебнике для студентов медицинских вузов «Физиология человека», изданном в Москве в 2001 году.

Нельзя обойти вниманием диссертацию Г.Н. Кашмановой, в которой говорилось о том, что предварительная тренировка в барокамере вызывает в организме ряд физиологических для него изменений. Гипнозники, например, после регулярных, строго дозированных тренировок протекать легче. А помощи Кашмановой доказать это барокамеры и белые крысы, которых во время опыта «поднимали на высоту до 8000 метров».

Михаил КУЗЬМИН
По материалам газетного фонда Ивановской областной научной библиотеки





Горожанин, Лев Сергеевич.

Влияние сильного болевого раздражения на морфологическую картину крови в онтогенезе / Л. С. Горожанин, Кафедра нормальной физиологии. – Текст : непосредственный // Научная сессия, посвященная XXV-летию Ивановского государственного медицинского института : по итогам плана научно-исследовательской работы за 1954 г. : авторефераты и тезисы докладов / Министерство здравоохранения РСФСР, Ивановский государственный медицинский институт. – Иваново, 1955. – С. 28-30.

Горожанин, Лев Сергеевич.

Развитие в онтогенезе болевой реакции системы крови. Сообщение 1 : Влияние болевого раздражения на морфологический состав крови у собак в онтогенезе / Л. С. Горожанин; Ивановский государственный медицинский институт, Кафедра нормальной физиологии. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Ивановского государственного медицинского института. – Иваново : ИГМИ, 1957. – Вып. № 12. – С. 73-80 : табл.

Горожанин, Лев Сергеевич.

Развитие в онтогенезе болевой реакции системы крови. Сообщение 2 : Роль селезенки в возрастном развитии болевой реакции системы крови у собак / Л. С. Горожанин; Ивановский государственный медицинский институт, Кафедра нормальной физиологии. – Текст : непосредственный // Там же. – С. 81-86 : табл.

61(082)

И 221 Горожанин, Лев Сергеевич.

Возрастные особенности болевой реакции системы крови у человека / Л. С. Горожанин; Ивановский государственный медицинский институт, Кафедра нормальной физиологии. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Ивановского государственного медицинского института. – Иваново : ИГМИ, 1958. – Вып. № 18. – С. 138-142 : табл.

Горожанин, Лев Сергеевич.

Влияние болевых и эмоциональных факторов на морфологический состав крови у детей разного возраста / Л. С. Горожанин; Ивановский государственный медицинский институт, Кафедра нормальной физиологии. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Ивановского государственного медицинского института. – Иваново : ИГМИ, 1959. – Вып. № 20 : Материалы конференции молодых научных работников и аспирантов. – С. 180-182.



Минин, Б. А.

К вопросу об оценке результатов реакции оседания эритроцитов / Б. А. Минин, Л. С. Горожанин ; Ивановский государственный медицинский институт, Кафедра нормальной физиологии. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Ивановского государственного медицинского института. – Иваново : ИГМИ, 1959. – Вып. № 22. – С. 283-285 : табл.

Горожанин, Лев Сергеевич.

Изменения клеточного состава крови собак в постнатальном онтогенезе / Л. С. Горожанин ; Ивановский государственный медицинский институт, Кафедра нормальной физиологии. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Ивановского государственного медицинского института. – Иваново : ИГМИ, 1960. – Вып. № 23. – С. 183-186 : табл.

Горожанин, Лев Сергеевич.

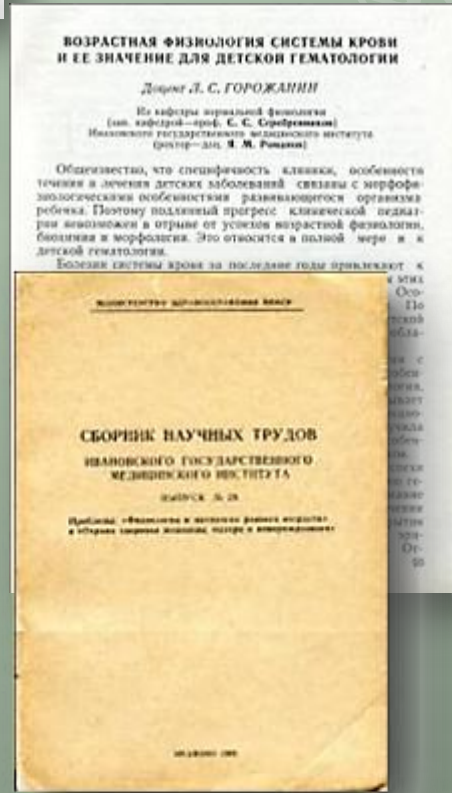
Возрастная физиология системы крови и ее значение для детской гематологии / Л. С. Горожанин ; Ивановский государственный медицинский институт, Кафедра нормальной физиологии. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Ивановского государственного медицинского института. – Иваново : ИГМИ, 1963. – Вып. № 28 : Проблемы: «Физиология и патология раннего возраста» и «Охрана здоровья женщины, матери и новорожденного». – С. 93-98.

Горожанин, Лев Сергеевич.

Реакция системы крови на гипоксию у собак с аутоотрансплантированной селезенкой / Л. С. Горожанин, Л. Г. Смертина ; Ивановский государственный медицинский институт, Кафедра нормальной физиологии. – Текст : непосредственный // Материалы научной конференции по проблеме «Физиология и патология кортико-висцеральных взаимоотношений и функциональных систем организма» / Объединенный научный совет АН СССР по комплексной проблеме «Физиология человека и животного» [и др.]. – Иваново, 1965. – Т. 1. – С. 307-311 : граф.

Горожанин, Лев Сергеевич.

Условнорефлекторная регуляция клеточного состава крови при гипоксии и ее развитие в постнатальном онтогенезе / Л. С. Горожанин ; Ивановский государственный медицинский институт, Кафедра нормальной физиологии. – Текст : непосредственный // Там же. – С. 303-306 : граф.



ЗНАЧЕНИЕ СИНОКАРОТИДНЫХ РЕФЛЕКСОГЕННЫХ ЗОН В ГИПОКСИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ СИСТЕМЫ КРОВИ РАЗВИВАЮЩЕГОСЯ ОРГАНИЗМА

Л. С. ГОРОЖАНИН

Из кафедры нормальной физиологии
(заведующий — проф. С. С. Сербрынин)

Ситуационные представления о значении синокаротидных зон в гипоксической реакции системы крови развивающегося организма

МЕХАНИЗМЫ РЕАКЦИИ ЭРИТРОЦИТАРНОЙ СИСТЕМЫ НА ОСТРУЮ ГИПОКСИЮ

Л. С. ГОРОЖАНИН, Ю. В. НИКОЛАЕНКОВ

Из кафедры нормальной физиологии
(заведующий — проф. С. С. Сербрынин)

Эритроцитарная система включает в себя циркулирующие эритроциты, органы их образования, депонирования и разрушения

РОЛЬ СЕЛЕЗЕНКИ В МЕХАНИЗМЕ ЛЕЙКОЦИТАРНЫХ РЕАКЦИЙ ПРИ ГИПОКСИИ

Л. С. ГОРОЖАНИН, А. Н. БУЛЫГИН

Из кафедры нормальной физиологии
(заведующий — проф. С. С. Сербрынин)

В последние время лейкоцитарные реакции на действие кислородного голодания изучены еще недостаточно. Различны авторы при воздействии острой гипоксии выделяют лишь лейкоцитарные изменения в белой крови (как лейкоцитоз, так и лейкопения) или вообще не регистрировали (Е. М. Валдай, 1933; А. А. Маркисен, 1960; М. Г. Акмаров, 1939; А. М. Мидов, 1959; Машела, 1963). Совершенно различные данные получены при изучении реакции белой крови на хроническую гипоксию. Одним из авторов описывается лейкоцитоз (Ж. В. Князевский, 1940; А. С. Шагалова, 1954), другими — лейкопения (Абдеррауф с сотрудниками, 1927; Бало, 1928). Ряд же авторов не выявил никаких изменений в белой крови при воздействии хронической гипоксии (Е. В. Иванова, Н. П. Патрик, 1938; М. Е. Василько, 1963; Н. А. Галайев, 1956; Струзе, Маро, 1960). Нет единого мнения и о характерности изменений в лейкоцитарной формуле при исследовании кислородного голодания. Ранее описано, что (Л. С. Горожанин, 1962; Л. С. Горожанин, Л. Г. Скергина, 1965) лейкоцитарная реакция на острую и повторную гипоксию у интактных собак разного возраста. Было выявлено, что лейкоцитарная реакция на острую гипоксию носит многофазный характер с периодом лейкоцитоза в лейкограмме, чем, по нашему мнению, объясняется разноречивость выше приведенных литературных данных. В лейкоцитарной формуле при этом не было изменений адек отмечены нейтрофилы. Повторная гипоксия гипоксия не вызвала каких-либо закономерных изменений в составе белой крови. Однако изучение фагоцитарной активности лейкоцитов показало, что кислородное голодание уже однократное, а тем более многократное, приводит к

Горожанин, Лев Сергеевич.

Значение синокаротидных рефлексогенных зон в гипоксической реакции системы крови развивающегося организма / Л. С. Горожанин ; Кафедра нормальной физиологии. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Ивановского государственного медицинского института. – Иваново : ИГМИ, 1969. – Вып. № 41 : Гипоксия и некоторые вопросы реактивности в здоровом и больном организме. – С. 14-18 : граф., табл.

Горожанин, Лев Сергеевич.

Механизмы реакции эритроцитарной системы на острую гипоксию / Л. С. Горожанин, Ю. В. Николаенков ; Кафедра нормальной физиологии. – Текст : непосредственный // Там же. – С. 5-8.

Горожанин, Лев Сергеевич.

Роль селезенки в механизме лейкоцитарных реакций при гипоксии / Л. С. Горожанин, А. Н. Булыгин ; Кафедра нормальной физиологии. – Текст : непосредственный // Там же. – С. 23-27 : табл.



612
В 852 **Онтогенетический анализ некоторых функций системы крови / Л. С. Горожанин, Л. Н. Шилова, А. Н. Булыгин, С. А. Селезнев ; Ивановский государственный медицинский институт. – Текст : непосредственный // XI съезд Всесоюзного физиологического общества им. И. П. Павлова, Ленинград - 1970. – Ленинград, 1970. – Т. 2. – С. 268.**

Горожанин, Лев Сергеевич.
Особенности кислотной стойкости эритроцитов у собак разного возраста / Л. С. Горожанин ; Кафедра физиологии человека. – Текст : непосредственный // Некоторые вопросы гематологии в педиатрии / Министерство здравоохранения РСФСР, Ивановский государственный медицинский институт. – Иваново : ИГМИ, 1970. – Труды Ивановского государственного медицинского института; вып. 46. – С. 71-74 : граф.
Горожанин, Лев Сергеевич.

Процессы адаптации в системе крови на разных этапах постнатального онтогенеза / Л. С. Горожанин ; Кафедра физиологии человека. – Текст : непосредственный // Там же. – С. 67-70.

1959 г
он метод
он поз
итарной
коразру
из каче
системы
лучево
га, 1965,
раннего
мансе
живается
детей
гематку
гных (п
рностей
не диа
интов и
рностей
е собак
Семено
итроци
му воз

РОЛЬ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ В МЕХАНИЗМАХ ГИПОКСИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ ЭРИТРОПОЭЗА

Л. С. ГОРОЖАНИН, Ю. В. НИКОЛАЕНКОВ

Из кафедры физиологии человека (Ивановский) — доктор Л. С. Горожанин



СБОРНИК

НАУЧНЫХ ТРУДОВ ИВАНОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО ИНСТИТУТА

Выпуск № 38

Влияние некоторых экстрагенитальных факторов на гемопоезис и эритроцитоз

612.014.4
В-536

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕХАНИЗМОВ ГИПОКСИЧЕСКОЙ ЭРИТРОЦИТАРНОЙ РЕАКЦИИ

Л. С. ГОРОЖАНИН

Из кафедры физиологии человека (Ивановский) — доктор Л. С. Горожанин

В условиях гипоксии эритроцитарная система одной из первых включается в «борьбу за кислород». В ранние сроки действия недостатка кислорода происходит выбор из сложившихся адаптационных звеньев с более высокой концентрацией

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЭКСТРЕМАЛЬНЫЙ ПРИНЦИП СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТА КИСЛОРОДА И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ АДАПТАЦИИ ОРГАНИЗМА К КИСЛОРОДНОМУ ГОЛОДАНИЮ

Л. С. ГОРОЖАНИН, В. О. БОКСЕР

Из кафедры физиологии человека (Ивановский) — доктор Л. С. Горожанин

В последние время все больше выявляется тенденция рассматривать организм-сосудистую, дыхательную системы, в систему крови в единстве с аэемическим. Словенский аэем, что за любое воздействие, так или иначе затрагиваются аэемическая реакция организма, носитель которой является в единстве с этими системами. Однако динамика взаимодействия этих систем различна, особенно в условиях экстремальных ситуаций из функционального паритета при различных внешних и внутренних условиях. В связи с этим представляется важным анализ обменно-энергетической нагрузки в данной проблеме, который позволил бы, абстрагируясь от массы второстепенных деталей, выделить основные взаимосвязанные связи параметров кровообращения, дыхания и системы крови. Одним из таких возможных подходов, как нам кажется, является применение энергетического экстремального принципа системы транспорта кислорода.

Одним из первоочередных принципов работы прикладной физиологии является принцип оптимальной конструкции, сформулированный Рабинским (Rabinisky, 1956).

Согласно Рабинскому, «Организм, обладающий биологической структурой, оптимальной в отношении естественного отбора, оптимизируется также и в том смысле, что для выполнения той или иной функции, целесообразнее за основных характеристик окружающей среды».

Рабин (Rabin, 1959) показал, что ввиду ограниченности анализа работы любого организма, это является фундаментом

Rabinisky N. Mathematical Biology, Dover New York, 1960.

20

612.014.4

В 586 Горожанин, Лев Сергеевич.

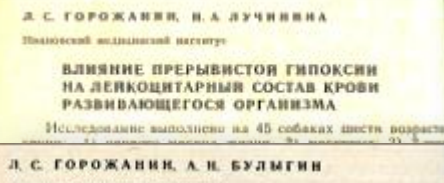
Роль нервной системы в механизмах гипоксической стимуляции эритропоэза / Л. С. Горожанин, Ю. В. Николаенков ; Кафедра физиологии человека. – Текст : непосредственный // Влияние некоторых экстремальных факторов на человека и животных. – Иваново : ИГМИ, 1972. – С. 20-24. – (Сборник научных трудов Ивановского государственного медицинского института ; вып. № 50).

Горожанин, Лев Сергеевич.

Экспериментальный анализ механизмов гипоксической эритроцитарной реакции / Л. С. Горожанин ; Кафедра физиологии человека. – Текст : непосредственный // Там же. – С. 10-19.

Горожанин, Лев Сергеевич.

Энергетический экстремальный принцип системы транспорта кислорода и его применение для изучения адаптации организма к кислородному голоданию / Л. С. Горожанин, В. О. Боксер ; Кафедра физиологии человека. – Текст : непосредственный // Там же. – С. 25-32 : граф.



Л. С. ГОРОЖАНИН, Н. А. ЛУЧИНИНА

Поволжская медицинская академия

ВЛИЯНИЕ ПРЕРЫВИСТОЙ ГИПОКСИИ НА ЛЕЙКОЦИТАРНЫЙ СОСТАВ КРОВИ РАЗВИВАЮЩЕГОСЯ ОРГАНИЗМА

Исследование выполнено на 45 собаках шестидесятилетнего возраста

Л. С. ГОРОЖАНИН, А. Н. БУЛЫГИН

Ивановский медицинский институт

ОБ ОТНОШЕНИИ СЕЛЕЗЕНКИ К ВОЗРАСТНЫМ ОСОБЕННОСТЯМ ЭРИТРОЦИТАРНОГО СОСТАВА КРОВИ



VI ПОВОЛЖСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ФИЗИОЛОГОВ С УЧАСТИЕМ БИОХИМИКОВ, ФАРМАКОЛОГОВ И МОРФОЛОГОВ

ЧЕБОКСАРЫ — 1972

1

612.014.4
В-536



К АНАЛИЗУ ИЗМЕНЕНИЙ ЭРИТРОЦИТАРНОГО СОСТАВА КРОВИ У НОВОРОЖДЕННЫХ

Л. С. ГОРОЖАНИН

Из кафедры физиологии человека (Ивановский) — доктор Л. С. Горожанин

ВОЗРАСТНОЕ РАЗВИТИЕ ФУНКЦИИ СЕЛЕЗЕНКИ КАК ОРГАНА ЭРИТРОЦИТАРНОЙ СИСТЕМЫ

Л. С. ГОРОЖАНИН, А. Н. БУЛЫГИН

Из кафедры физиологии человека (Ивановский) — доктор Л. С. Горожанин

Селезенка в системе крови играет важную и многообразную роль



НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ГЕМАТОЛОГИИ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Выпуск № 2

Иваново, 1973

616.15-053.2
И-473

612

П 425 Горожанин, Лев Сергеевич.

Влияние прерывистой гипоксии на лейкоцитарный состав крови развивающегося организма / Л. С. Горожанин, Н. А. Лучинина. – Текст : непосредственный // VI Поволжская конференция физиологов с участием биохимиков, фармакологов и морфологов : материалы конференции / Академия наук СССР [и др.]. – Чебоксары, 1973. – Т. 1. – С. 194.

Горожанин, Лев Сергеевич.

Об отношении селезенки к возрастным особенностям эритроцитарного состава крови / Л. С. Горожанин, А. Н. Булыгин. – Текст : непосредственный // Там же. – С. 234.

616.15-053.2

Н 479 Горожанин, Лев Сергеевич.

Возрастное развитие функций селезенки как органа эритроцитарной системы / Л. С. Горожанин, А. Н. Булыгин. – Текст : непосредственный // Некоторые вопросы гематологии в детском возрасте : сборник научных трудов / Министерство здравоохранения РСФСР, Ивановский государственный медицинский институт, Ивановское областное общество детских врачей. – Иваново : ИГМИ, 1973. – (Сборник ; вып. 52.). – С. 80-84.

Горожанин, Лев Сергеевич.

К анализу изменений эритроцитарного состава крови у новорожденных / Л. С. Горожанин. – Текст : непосредственный // Там же. – С. 73-79.



612.89
С 668 Горожанин, Лев Сергеевич.

Экспериментальные материалы по изучению механизмов стимуляции эритропоэза при гипоксии / Л. С. Горожанин ; Ивановский государственный медицинский институт. – Текст : непосредственный // Состояние и регуляция вегетативных функций в здоровом организме человека и животных : тезисы докладов конференции / Владимирский государственный педагогический институт им. П.И. Лебедева-Полянского. – Владимир, 1975. – Ч. 1. – С. 16-18.

612.017
А 907 Горожанин, Лев Сергеевич.

Влияние прерывистого действия гипоксии на функциональные показатели лейкоцитарной системы / Л. С. Горожанин, Н. А. Лучинина. – Текст : непосредственный // Аспекты адаптации : труды Горьковского медицинского института им. С. М. Кирова. Вып. 69. – Горький, 1977. – Ч. 1. – С. 52-54.

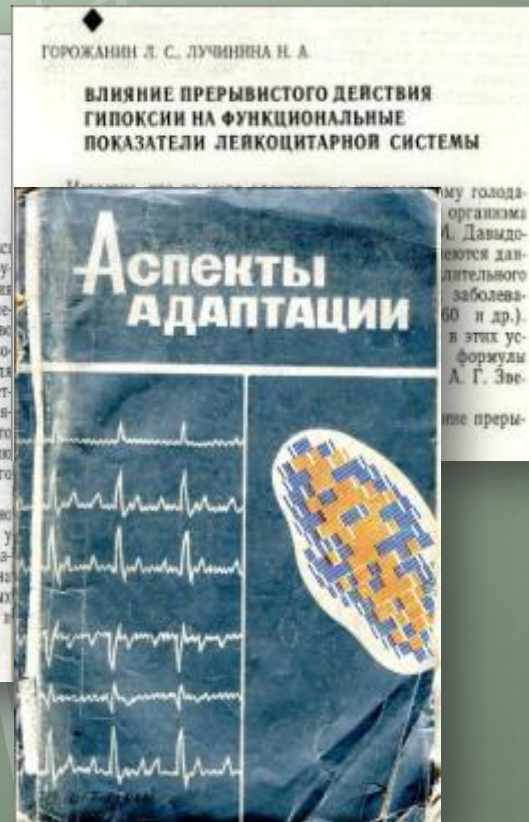


616.15
Н 479 Горожанин, Лев Сергеевич.

Лейкопоэтины у детей / Л. С. Горожанин, В. В. Иовлева, Кафедра физиологии человека, Кафедра пропедевтики детских болезней. – Текст : непосредственный // Некоторые вопросы гематологии в детском возрасте : сборник научных трудов. Вып. № 59 / Министерство здравоохранения РСФСР, Ивановский государственный медицинский институт, Ивановское областное общество детских врачей. – Иваново, 1975. – С. 81-82.

О тканевых гемолизах у собак разного возраста в обычных условиях и при гипоксии / Л. С. Горожанин, Н. А. Лучинина, Кафедра физиологии человека. – Текст : непосредственный // Там же. – С. 79-80. Философова, М. С.

Некоторые итоги по изучению возрастных особенностей эритропоэза и перспективы его исследования / М. С. Философова, Л. С. Горожанин, Кафедра факультетской педиатрии, Кафедра физиологии человека. – Текст : непосредственный // Там же. – С. 9-14.



му голода-
организма
А. Давыдо-
еются дан-
длительного
заболевани-
60 и др.)
в этих ус-
формулы
А. Г. Зве-
ние прерыв-

ОНТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ МЕХАНИЗМОВ РЕГУЛЯЦИИ ЭРИТРОПОЭЗА
Л.С.Горожанин
Ивановский институт, г.Иваново

Известно любой физиологической системы не может быть без исторического подхода, в том числе это относится к функциональной гематологии такой науки начал прокладкой сравнительно недавно. В нашей лаборатории в течение нескольких лет ведется исследование механизмов регуляции эритропоэза на модели его гипоксической стимуляции.

Прежде всего выяснено, что для собак верны два механизма регуляции эритропоэза, а именно: гипоксический и эритропоэтин-индуцированный. В то же время у человека в норме преобладает эритропоэтин-индуцированный механизм регуляции эритропоэза.

РАЗДЕЛ ПЕРВЫЙ

ОНТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭРИТРОЦИТАРНОЙ СИСТЕМЫ В КЛИНИКЕ И ЭКСПЕРИМЕНТЕ

УДК 611-018.51:612.2

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОЗРАСТНОЙ ФИЗИОЛОГИИ СИСТЕМЫ КРОВИ И ЗАДАЧИ ЕЕ РАЗВИТИЯ

Л. С. ГОРОЖАНИН



не может быть и в том числе в работе общей биологии это изучение не только составленного составную область гематологии бы задачами, совершенно физиология системы, теоретически охватывает современное возрастные материя. Этот материал — для оценочном планов развития.

612.41
М 55 Горожанин, Лев Сергеевич.

Онтогенетическое развитие механизмов регуляции эритропоэза / Л. С. Горожанин ; Ивановский государственный медицинский институт. – Текст : непосредственный // Механизмы регуляции в системе крови : сборник статей / Академия наук СССР, Сибирское отделение, Институт физики им. Л. В. Киренского. – Красноярск, 1978. – Ч. 2. – С. 38-39.

616.15
Н 479 Горожанин, Лев Сергеевич.

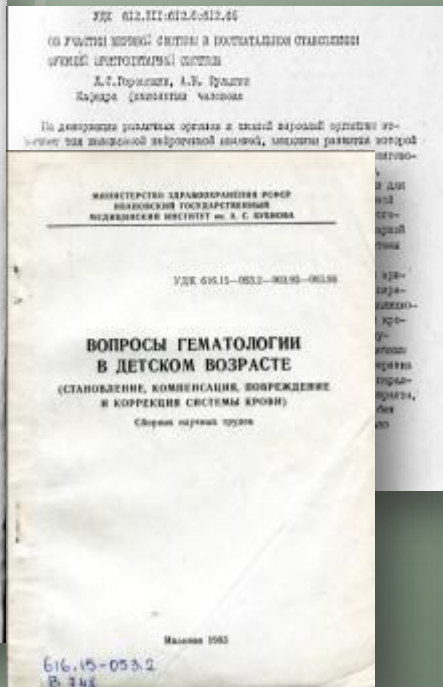
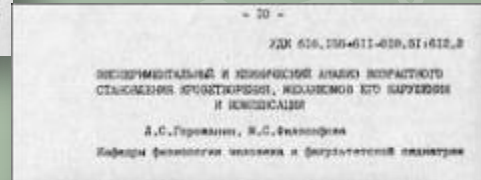
Современное состояние возрастной физиологии системы крови и задачи ее развития / Л. С. Горожанин ; Кафедра нормальной физиологии. – Текст : непосредственный // Некоторые вопросы гематологии в детском возрасте : сборник научных трудов / Министерство здравоохранения РСФСР, Ивановский государственный медицинский институт. – Иваново : ИГМИ, 1978. – С. 4-7.

61(063)
И 221 Горожанин, Лев Сергеевич.

Экспериментальный и клинический анализ возрастного становления кроветворения, механизмов его нарушения и компенсации / Л. С. Горожанин, М. С. Филозофова ; Кафедра физиологии человека, Кафедра факультетской педиатрии. – Текст : непосредственный // Тезисы докладов Юбилейной научной конференции, 9-10 апреля 1981 г. : 50-летию ИГМИ посвящается / Министерство здравоохранения РСФСР, Ивановский государственный медицинский институт им. А. С. Бубнова. – Иваново : ИГМИ, 1981. – С. 10-11.

616.15-053.2
В 748 Горожанин, Лев Сергеевич.

Об участии нервной системы в постнатальном становлении функций эритроцитарной системы / Л. С. Горожанин, А. Н. Булыгин ; Кафедра физиологии человека. – Текст : непосредственный // Вопросы гематологии в детском возрасте : (становление, компенсация, повреждение и коррекция системы крови) : сборник научных трудов / Министерство здравоохранения РСФСР, Ивановский государственный медицинский институт им. А. С. Бубнова. – Иваново : ИГМИ, 1983. – С. 55-58 : табл.



Л.С.Горожанин
МЕХАНИЗМЫ РАСТУЩЕГО ОРГАНИЗМА И ИХ ЗНАЧЕНИЕ В ПРОБЛЕМЕ ВОСПИТАНИЯ ЗДОРОВОГО РЕБЕНКА
 В решении задачи сохранения и укрепления здоровья детей педиатры опираются на ряд биологических наук, особое место среди которых



616-053.2

B 647 **Горожанин, Лев Сергеевич.**

Физиология растущего организма и ее значение в проблеме воспитания здорового ребенка / Л. С. Горожанин. – Текст : непосредственный // **Возрастные особенности развития и организационные основы диспансерного наблюдения здоровых детей : сборник научных трудов / Министерство здравоохранения РСФСР, Ивановский государственный медицинский институт им. А.С. Бубнова.** – Иваново : ИГМИ, 1986. – С. 9-12.

611(082)

M 806 **Назаров, С.Б.**

Компенсаторно-приспособительные реакции кровяных органов у белых крыс при мышечной тренировке / С. Б. Назаров, Л. С. Горожанин. – Текст : непосредственный // **Морфология компенсаторных процессов : сборник научных работ / Министерство здравоохранения РСФСР, Ивановский государственный медицинский институт им. А. С. Бубнова.** – Иваново : ИГМИ, 1987. – С. 87-89 : табл.

616-053.2(082)

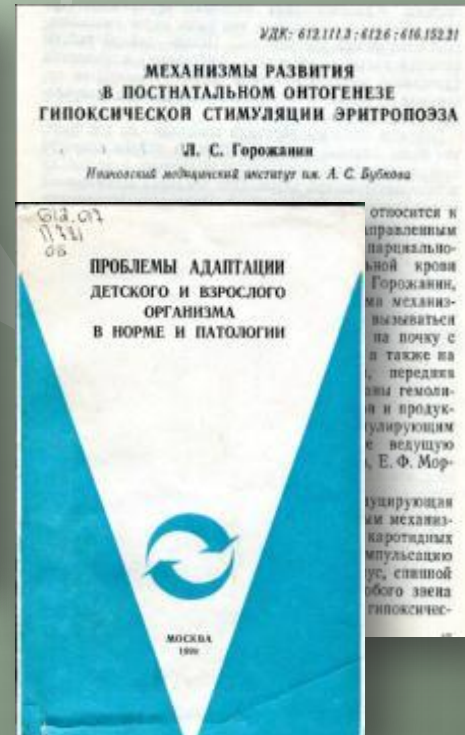
B 647 **Горожанин, Лев Сергеевич.**

Особенности компенсации нарушенных функций эритроцитарной системы растущего организма / Л. С. Горожанин. – Текст : непосредственный // **Возрастные особенности развития, профилактика, диагностика и лечение нарушений функций органов кислородообеспечения у детей : сборник научных трудов / Министерство здравоохранения РСФСР, Ивановский государственный медицинский институт им. А. С. Бубнова.** – Иваново : ИГМИ, 1989. – С. 15-21.

612.017

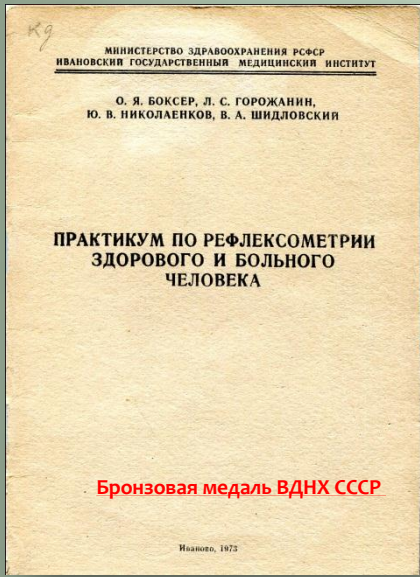
П 781 **Горожанин, Лев Сергеевич.**

Механизмы развития в постнатальном онтогенезе гипоксической стимуляции эритропоэза / Л. С. Горожанин ; Ивановский государственный медицинский институт им. А. С. Бубнова. – Текст : непосредственный // **Проблемы адаптации детского и взрослого организма в норме и патологии : сборник научных трудов / Академия наук СССР, Лечебно-консультативный совет, Министерство здравоохранения РСФСР, Ивановский государственный медицинский институт им. А. С. Бубнова.** – Москва, 1990. — С. 47-52.

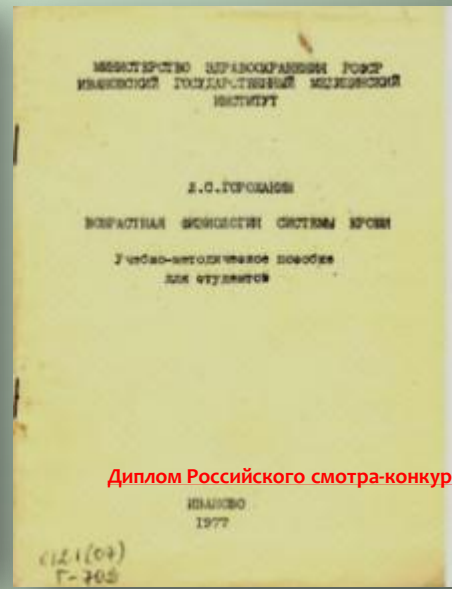
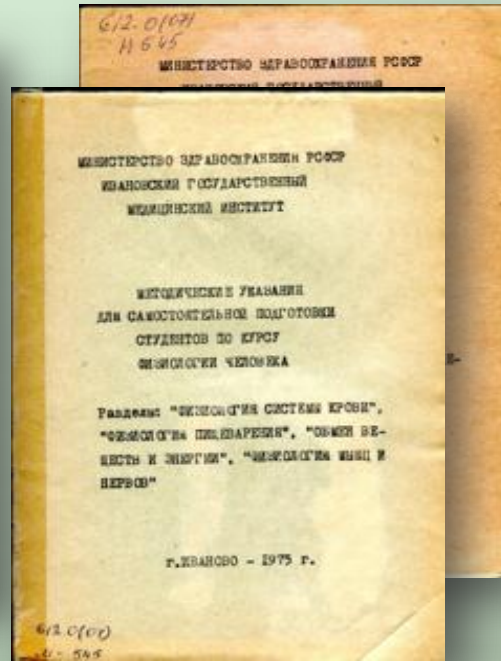
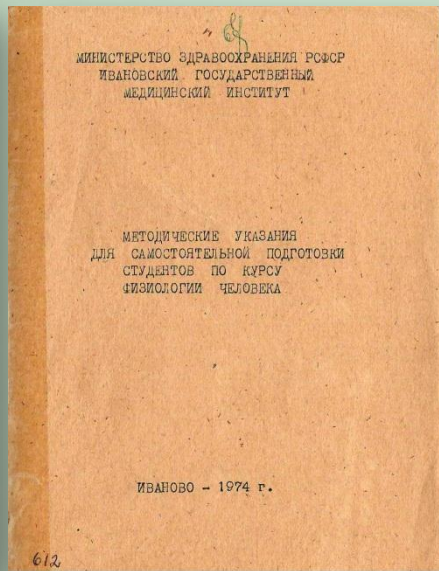


относится и
 вправленном
 парциально-
 ной крови
 Горожанин,
 или механиз-
 выживать
 на почку с
 и также на
 , передав
 аны гемоли-
 и продук-
 улирующим
 е ведущую
 Е. Ф. Мор-
 улирующая
 ам механиз-
 каротидных
 стимуляцию
 ус, спавной
 обого звена
 гипоксичес-

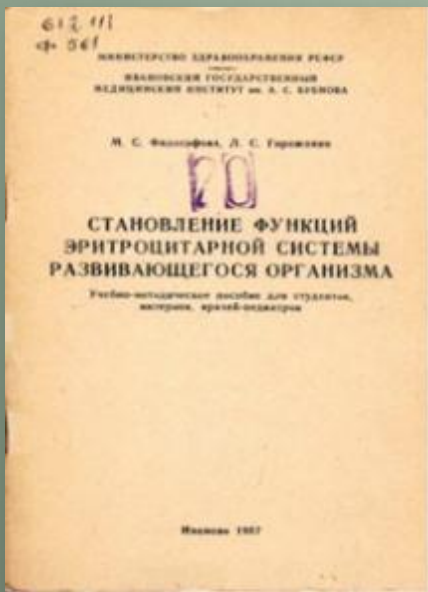
учебно-методические пособия (в текстовом и электронном варианте)



Бронзовая медаль ВДНХ СССР



Диплом Российского смотра-конкурса



Диплом вузовского смотра



612.1(07)
Ф 504

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра нормальной физиологии

ФИЗИОЛОГИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ

Методические разработки
и контрольные вопросы
для самостоятельной подготовки студентов
к практическим занятиям

Иваново 2002

612(07)
Ф 504 об
Кафедра нормальной физиологии

**ФИЗИОЛОГИЯ ПИЩЕВАРЕНИЯ,
ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ,
РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ,
ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ И ВЫДЕЛЕНИЯ**

Методические разработки
и контрольные вопросы
для самостоятельной работы студентов

Иваново 2004

612(07)
Ф 504
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ
И СОЦИАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ

**ФИЗИОЛОГИЯ ПИЩЕВАРЕНИЯ,
ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ,
РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ,
ВЫДЕЛЕНИЯ
И ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ**

Методические разработки и контрольные вопросы
для самостоятельной работы студентов

Иваново 2006

612.39(07)
Ф 504
Л.С. Горюхиной, А.Н. Булгакиной, С.Б. Назаров,
Н.А. Луцанина, Л.А. Полушкина, Е.К. Толубева

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ**

612(07)
О-280

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ
И СОЦИАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ

ОБЩАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

Методические разработки
и контрольные вопросы
для самостоятельной подготовки студентов
к практическим занятиям

Иваново 2007

612.1(07)
Ф 504 об
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ
И СОЦИАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ

**ФИЗИОЛОГИЯ СИСТЕМЫ КРОВИ
И ДЫХАНИЯ**

Методические разработки
и контрольные вопросы
для самостоятельной подготовки студентов
к практическим занятиям

Иваново 2007

612.311.1(07)
Ф 50

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ

Часть 1

Методические разработки и контрольные вопросы
для самостоятельной работы студентов

Иваново 2009

612.311.1(07)
Ф 50

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ
ОБЛАСТИ**

Часть 2

Методические разработки и контрольные вопросы
для самостоятельной работы студентов

Иваново 2009

Вопросы общей патологии

РЕАКЦИИ ЭРИТРОНА ПРИ ГИПОКСИЧЕСКОЙ СИМПТОМЕ И ОСТРОЙ ГЕМОЛИТИЧЕСКОЙ АНИМИИ В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ

Горожанин Л. С., Назаров С. Б., Назаров С. Б. Реакции эритроцитов при гипоксической симптоматике и острой гемолитической анемии в раннем постнатальном онтогенезе

РЕЗЮМЕ В постнатальном онтогенезе у новорожденных животных в норме происходит процесс эритроцитопоэза, который сопровождается увеличением количества эритроцитов в крови. В условиях гипоксии эритроцитопоэз усиливается, что приводит к увеличению количества эритроцитов в крови. В условиях острой гемолитической анемии эритроцитопоэз усиливается, что приводит к увеличению количества эритроцитов в крови.

В условиях гипоксии эритроцитопоэз усиливается, что приводит к увеличению количества эритроцитов в крови. В условиях острой гемолитической анемии эритроцитопоэз усиливается, что приводит к увеличению количества эритроцитов в крови.

В условиях гипоксии эритроцитопоэз усиливается, что приводит к увеличению количества эритроцитов в крови. В условиях острой гемолитической анемии эритроцитопоэз усиливается, что приводит к увеличению количества эритроцитов в крови.

Горожанин, Лев Сергеевич. Реакции эритротона при гипоксической симптоматике и острой гемолитической анемии в раннем постнатальном онтогенезе / Л. С. Горожанин, С. Б. Назаров, О. А. Пахрова; Иван. гос. мед. акад., Каф. норм. физиологии, Науч.-исслед. центр. - Текст : непосредственный // Вестник Ивановской медицинской академии. - 1996. - Т. 1, № 1. - С. 18-22 : граф.

Назаров, С.Б. Системный подход к изучению физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях / С. Б. Назаров, Л. С. Горожанин; Иван. гос. мед. акад., Каф. норм. физиологии, Науч.-исслед. центр. - Текст : непосредственный // Там же. - 1996. - Т. 1, № 3/4. - С. 30-37 : граф.

Влияние длительной гипоксии на эритроцитарную систему крыс / Ю. В. Николаенков, Л. С. Горожанин, Г. Н. Кашманова, Л. А. Полюмисова; Иван. гос. мед. акад., Каф. патологич. физиологии, Каф. норм. физиологии. - Текст : непосредственный // Там же. - 1997. - Т. 2, № 1/2. - С. 24-27 : граф.

Голубева, Е.К. Влияние иммобилизационного стресса матери во время беременности на гемолитическую резистентность эритроцитов потомства / Е. К. Голубева, Л. С. Горожанин, С. Б. Назаров; Иван. гос. мед. акад., Каф. норм. физиологии, Каф. микроциркуляции и реологии крови НИЦ. - Текст : непосредственный // Там же. - 1997. - Т. 2, № 1/2. - С. 35-38.

Голубева, Е. К. Участие клеточных механизмов эритролиза в раннем постнатальном становлении эритротона в норме и у потомства матерей, подвергнутых во время беременности иммобилизации / Е. К. Голубева, Л. С. Горожанин, С. Б. Назаров; Иван. гос. мед. акад., Каф. норм. физиологии, Науч.-исслед. центр. - Текст : непосредственный // Там же. - 1997. - Т. 2, № 3. - С. 27-31 : табл.

Вопросы общей патологии

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ ФИЗИОЛОГИИ ЭРИТРОНА И ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ В ОНТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

С.Б. Назаров, Л.С. Горожанин. Системный подход к изучению физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях

РЕЗЮМЕ Системный подход к изучению физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях. В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях.

В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях. В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях.

Вопросы общей патологии

ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ГИПОКИНЕЗИИ НА ЭРИТРОЦИТАРНУЮ СИСТЕМУ КРЫС

Николаенков Ю. В., Горожанин Л. С., Назаров С. Б., Полюмисова Л. А. Влияние длительной гипоксии на эритроцитарную систему крыс

РЕЗЮМЕ Анализированы изменения эритроцитарной системы крыс при длительной гипоксии. В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях.

В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях. В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях.

В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях. В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях.

МЕТОДЫ

Исследования проводились на 20 крысах породы Вистар. Крысы были разделены на две группы: контрольную и экспериментальную.

Исследования проводились на 20 крысах породы Вистар. Крысы были разделены на две группы: контрольную и экспериментальную.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

В результате исследования эритроцитарной системы крыс при длительной гипоксии выявлены следующие изменения.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Исследования проводились на 20 крысах породы Вистар. Крысы были разделены на две группы: контрольную и экспериментальную.

РЕЗЮМЕ

Анализированы изменения эритроцитарной системы крыс при длительной гипоксии. В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях.

В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях. В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Исследования проводились на 20 крысах породы Вистар. Крысы были разделены на две группы: контрольную и экспериментальную.

В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях. В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях.

ВЛИЯНИЕ ИММОБИЛИЗАЦИОННОГО СТРЕССА МАТЕРИ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ НА ГЕМОЛИТИЧЕСКУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЭРИТРОЦИТОВ ПОТОМСТВА

Голубева Е. К., Горожанин Л. С., Назаров С. Б. Влияние иммобилизационного стресса матери во время беременности на гемолитическую резистентность эритроцитов потомства

РЕЗЮМЕ Исследования проводились на 20 крысах породы Вистар. Крысы были разделены на две группы: контрольную и экспериментальную.

В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях. В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Исследования проводились на 20 крысах породы Вистар. Крысы были разделены на две группы: контрольную и экспериментальную.

В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях. В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях.

В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях. В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях.

В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях. В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях.

В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях. В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях.

В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях. В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях.

В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях. В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях.

В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях. В работе рассмотрены вопросы физиологии эритротона и его реализации в онтогенетических исследованиях.



Краткие сообщения

ИШКОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВНЕКОМБИНАТОРНОГО СОСТАВА ЦЕНТРОЦИТАРНОЙ МЕМБРАНЫ ПОТОМСТВА МАТЕРИ, ПЕРЕНЕСШИХ СТРЕСС ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ

Голубева Е.К., Горожанин Л.С., Хомякова Л.А., Назаров С.Б.
Ивановская государственная медицинская академия
Кафедра нормальной физиологии
Лаборатория физиологии и патологии крови НИИИ

Центроцитарная мембрана гематоцитов...
Лидер клеток мембраны гематоцитов...
Эритроциты перенесших стрессовых матерей...

Эритроциты от матерей 3 года после выноса...
эритроциты от матерей 3 года после выноса...
эритроциты от матерей 3 года после выноса...

Страницы истории

КОНЦЕПЦИЯ НЕРВИЗМА В ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГЕМАТОЛОГИИ: ИССЛЕДОВАНИЯ КАФЕДРЫ НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ ИГМА

Горожанин Л.С., Николаенков Ю.В., Булыгин А.Н.
Ивановская государственная медицинская академия
Кафедра нормальной физиологии
Кафедра патофизиологии

РЕЗЮМЕ Любопытна мысль, являющаяся...
исследования кафедры нормальной физиологии ИГМА по проблеме нервной регуляции системы крови...

Одна из основополагающих концепций...
нервизма С.П. Вотова еще в 80-е гг. прошлого века...

Последнюю работу выполнил под руководством...
А.Н. Булыгина куйбышевский исследователь Г.О. Фернандес...

Т.4, №4-1999 Вестник Ивановской медицинской академии
Материалы юбилейной научной конференции
Ивановской государственной медицинской академии, посвященной 150-летию со дня
рождения академика Ивана Петровича Павлова
(28 сентября 1999 года)

И.В. ПАВЛОВ И РАЗВИТИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ИВАНОВСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ

И.В. Павлов и развитие научных исследований в Ивановской государственной медицинской академии / Л. С. Горожанин, С. Б. Назаров ; Каф. норм. физиологии. - (Материалы юбилейной научной конференции Ивановской государственной медицинской академии, посвященной 150-летию со дня рождения академика Ивана Петровича Павлова (28 сентября 1999 г.)). - Текст : непосредственный // Там же. - 1999. - Т. 4, № 3/4. - С. 59-60.

Вот много лет назад вышло из печати...
Доклад И.В. Павлова о развитии физиологических исследований в области физиологии...
Ивановская государственная медицинская академия

Некоторые особенности биохимического состава эритроцитарной мембраны потомства матерей, перенесших стресс во время беременности / Е. К. Голубева, Л. С. Горожанин, Л. А. Хомякова [и др.] ; Иван. гос. мед. акад. [и др.]. - Текст : непосредственный // Вестник Ивановской медицинской академии. - 1997. - Т. 2, № 4. - С. 143.

Голубева, Е.К. Особенности гематологических показателей у беременных крыс при стрессе / Е. К. Голубева, Л. С. Горожанин, С. Б. Назаров ; Иван. гос. мед. акад., Каф. норм. физиологии, Науч.-исслед. центр. - Текст : непосредственный // Там же. - 1998. - Т. 3, № 3. - С. 26-28 : граф.

Горожанин, Лев Сергеевич. Концепция нервизма в функциональной гематологии: исследования кафедры нормальной физиологии ИГМА / Л. С. Горожанин, Ю. В. Николаенков, А. Н. Булыгин ; Иван. гос. мед. акад., Каф. норм. физиологии, Каф. патофизиологии. - (Страницы истории). - Текст : непосредственный // Там же. - 1998. - Т. 3, № 4. - С. 108-110.

Горожанин, Лев Сергеевич. И. П. Павлов и развитие научных исследований в Ивановской государственной медицинской академии / Л. С. Горожанин, С. Б. Назаров ; Каф. норм. физиологии. - (Материалы юбилейной научной конференции Ивановской государственной медицинской академии, посвященной 150-летию со дня рождения академика Ивана Петровича Павлова (28 сентября 1999 г.)). - Текст : непосредственный // Там же. - 1999. - Т. 4, № 3/4. - С. 59-60.

Горожанин, Лев Сергеевич. "Древо физиологии" и его использование в учебном процессе / Л. С. Горожанин ; Иван. гос. мед. акад., Каф. норм. физиологии. - Текст : непосредственный // Там же. - 2000. - Т. 5, № 1/2. - С. 78-79 : ил.

ОСОБЕННОСТИ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У БЕРЕМЕННЫХ КРЫС ПРИ СТРЕССЕ

Голубева Е.К., Горожанин Л.С., Назаров С.Б.
Ивановская государственная медицинская академия
Кафедра нормальной физиологии
Научно-исследовательский центр

РЕЗЮМЕ Проведено исследование гематологических показателей у 25 беременных крыс...
Дополнительно проведены исследования у индивидуальных животных...

рассеива периферической крови беременных крыс...
Показано, что парадоксическим является то, как лейкоциты и моноциты, так и лимфоциты...

Стрессом принято считать ту форму проявления адаптивных реакций, которая связана с включением неадаптированного организма, выполняющего мобилизацию всех систем организма как выражение взаимодействия выживших сил...

Для получения животных с адаптированным стрессом беременностью использовались методы ингаляционных газов [2]. Иммобилизация беременных крыс воспроизводилась путем ожидания 2,5-часовой выдержки в индивидуальной пластиковой клетке-пенале в течение всей беременности [4]. В 1-й, 3-й, 10-й, 13-й и 20-й дни беременности у животных осуществлялись следующие показатели периферической крови: концентрация лейкоцитов, лимфоцитов и эритроцитов, концентрация эритроцитов, гематокрит гематокрита.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Сравнение исследуемых показателей белой крови при длительном стрессе (рис. 6), на протяжении которого беременность протекала нормально, и при развитии стресса (рис. 7) выявило следующие особенности. Концентрация лейкоцитов во все исследуемые сроки достоверно снижалась (рис. 6), за исключением пятого дня беременности, когда различия носили характер непостоянности в индивидуальных наблюдениях (рис. 7). Аналогичное снижение отмечалось при статистическом сравнении нейтрофилов в оплах с 15-го дня беременности и нейтрофилов в оплах с 10-го дня беременности (рис. 6). В 1-й, 10-й и 15-й дни беременности нейтрофилов в оплах с 15-го дня беременности наблюдались уменьшения концентрации эозинофилов (рис. 6).

СТОЯТКИ

Из 40 беременных крыс использовались 20 животных в исследовании...
К 30-му дню беременности животных...

"Древо физиологии" в учебном процессе. Проблемы преподавания

ДРЕВО ФИЗИОЛОГИИ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Горожанин Л.С.
Ивановская государственная медицинская академия
Кафедра нормальной физиологии

РЕЗЮМЕ Современная физиология...
структурно-функциональный подход к изучению физиологии...

«Древо физиологии» является...
структурно-функциональный подход к изучению физиологии...
структурно-функциональный подход к изучению физиологии...

ЛИТЕРАТУРА
1. Горожанин Л.С. Структура знаний по физиологии человека. Иванов. гос. мед. акад., Иванов. 1993.
2. Горожанин Л.С. Структура знаний по физиологии человека. Иванов. гос. мед. акад., Иванов. 1993.
3. Горожанин Л.С. Структура знаний по физиологии человека. Иванов. гос. мед. акад., Иванов. 1993.
4. Сукина К.В. Структура знаний по физиологии человека. Иванов. гос. мед. акад., Иванов. 1993.

ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ КЛИНИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОЗРАСТНОГО СТАНОВЛЕНИЯ ЭРИТРОЦИТАРНОЙ СИСТЕМЫ, МЕХАНИЗМОВ ЕЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ И КОМПЕНСАЦИИ

Горожанин Л.С., Философова М.С.
Ивановская государственная медицинская академия
Кафедра нормальной физиологии
Кафедра детских болезней лечебного факультета

РЕЗЮМЕ Представлены исторические аспекты клиничко-экспериментальных исследований эритроцитарной системы человека в течение последнего десятилетия в направлении, в котором определены возрастные и методические основы изучения эритроцитарной системы растущего организма, выявлены общие онтогенетические закономерности и методические особенности эритроцитарного гемостазиса, разработаны эффективные способы диагностики, профилактики и лечения анемий у детей. Источники этих исследований берут начало в 50-х годах.

В Ивановской медицинской академии в течение многих десятилетий приоритетными и инновационно-экспериментальными исследованиями сформировалось новое научное направление, в котором определены возрастные и методические основы изучения эритроцитарной системы растущего организма, выявлены общие онтогенетические закономерности и методические особенности эритроцитарного гемостазиса, разработаны эффективные способы диагностики, профилактики и лечения анемий у детей. Источники этих исследований берут начало в 50-х годах.

В 1952 г. на кафедре детских болезней (зав. — профессор В.П. Анпилов) была избрана доктором Олимпиада Максимовна Лаго, специализирующаяся в области клинической и физиологической гематологии исследований. В 1959 г. она была назначена кандидатом наук. При Ивановском медицинском институте кандидатская диссертация "Костно-клеточное кроветворение у детей, больных раком" руководителем работ была ведущий детский гематолог страны академик А.Ф. Тур, который поддержал ее стремление продолжать гематологические исследования в ИГМА. В 1961 г. О.М. Лаго возглавила кафедру, а в производные научные публикации по анемиям активно включилась ее супруга и практические врачи, а диссертационных работах (табл.1) представлены клинико-экспериментальные результаты исследования реакции организма детей раннего возраста при анемии (О.М. Бачманова, патентное исследование в области развития дефицитных анемий у детей раннего возраста и предложены методы их профилактики и лечения (О.М. Лаго) в 1966 г. М.С. Философова начала исследования эритроцитарной системы у здоровых детей, результаты которых она опубликовала в кандидатской диссертации, получившей высокую оценку А.Ф.Тура. Он писал в отзыве: "Выполненная работа должна привлечь внимание не только

местного, но и зарубежных ученых. Исследования являются приоритетными и инновационные им следует продолжить в другие возрастные периоды". В этом направлении выполняла кандидатские диссертации Г.Р. Шамаев, Н.А. Давыд, Л.В. Басовая, И.С. Горожанин. По вопросам диагностики, профилактики и лечения анемий при первых методических рекомендациях на уровне Минздрава РСФСР (табл.4).

Гематологический комплексный аспект на эмбриологическом уровне начался в 1957 г. в докторской диссертации ценной работой на тему крова реакции на токси крова работы Л.А. Коков — известной и в наши дни. При функциональной гематологии, тем, что в онтогенезе зареабитались на рубцевание детской фактически кальца была. Внесла вопросы детской А.Ф.Тура, сдвоенная а эсперименте на лягушка и были разви исследования с при то и студентах.

В докторской диссертации Горожанин был в гин системы крова котных особе ви тарной системы В.А. ваны и основные в нальной гематологии дос производить де чественных и как функций системы фотенеза. Также из

ческого развития эритроцитарной системы, сборники ЛИР, а также учебно-методические пособия

Ключевые слова: исследования, клинические, экспериментальные, эритроцитарная система, становление, компенсация, повреждение, дети.

НЕКОТОРЫЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГЕМАТОЛОГИИ

Горожанин Л.С.
ГОУ ВПО ИвГМА Минздрава России
Кафедра нормальной физиологии

Г.Ф. Лаг вел в 1939 г. повитие «система крова», или «система ферментов крова», второе он считал более точным. Латинская ядра получать привычки обозначения физиологии и квантитативная и палеонтология функциональной гематологии, которую можно определить как науку, изучающую в норме и патологии функции клеток крова, функции и взаимодействие органов системы крова, их регуляцию и взаимодействие с другими физиологическими системами организма. В Ивановской медицинской академии на методологической основе системного подхода к гематологическим исследованиям объективно творческие усилия кафедры нормальной физиологии и анатомии. Многочисленный опыт комплексных клиничко-экспериментальных поисков достиг результатов, как нам кажется, возможности решения ряда вопросов принципиально характера, а также выбора стратегии исследования в эксперименте и клинике.

Что следует понимать под системой крови? Г.Ф. Лаг высказал в это понятие циркулирующие форменные элементы крови, органы кроветворения и кроветворительные, а также аппарат нервно-гуморальной регуляции этих органов. Не учитывались такой процесс, как перераспределение форменных элементов в сосудистом русле (как депонирование и выход в циркуляцию), и в последующем были возвращены прогн включение этого процесса в круг интересов функциональной гематологии

некоторые методологические вопросы функциональной гематологии

Г.Ф. Лаг вел в 1939 г. повитие «система крова», или «система ферментов крова», второе он считал более точным. Латинская ядра получать привычки обозначения физиологии и квантитативная и палеонтология функциональной гематологии, которую можно определить как науку, изучающую в норме и патологии функции клеток крова, функции и взаимодействие органов системы крова, их регуляцию и взаимодействие с другими физиологическими системами организма. В Ивановской медицинской академии на методологической основе системного подхода к гематологическим исследованиям объективно творческие усилия кафедры нормальной физиологии и анатомии. Многочисленный опыт комплексных клиничко-экспериментальных поисков достиг результатов, как нам кажется, возможности решения ряда вопросов принципиально характера, а также выбора стратегии исследования в эксперименте и клинике.

Что следует понимать под системой крови? Г.Ф. Лаг высказал в это понятие циркулирующие форменные элементы крови, органы кроветворения и кроветворительные, а также аппарат нервно-гуморальной регуляции этих органов. Не учитывались такой процесс, как перераспределение форменных элементов в сосудистом русле (как депонирование и выход в циркуляцию), и в последующем были возвращены прогн включение этого процесса в круг интересов функциональной гематологии

некоторые методологические вопросы функциональной гематологии

Г.Ф. Лаг вел в 1939 г. повитие «система крова», или «система ферментов крова», второе он считал более точным. Латинская ядра получать привычки обозначения физиологии и квантитативная и палеонтология функциональной гематологии, которую можно определить как науку, изучающую в норме и патологии функции клеток крова, функции и взаимодействие органов системы крова, их регуляцию и взаимодействие с другими физиологическими системами организма. В Ивановской медицинской академии на методологической основе системного подхода к гематологическим исследованиям объективно творческие усилия кафедры нормальной физиологии и анатомии. Многочисленный опыт комплексных клиничко-экспериментальных поисков достиг результатов, как нам кажется, возможности решения ряда вопросов принципиально характера, а также выбора стратегии исследования в эксперименте и клинике.

Что следует понимать под системой крови? Г.Ф. Лаг высказал в это понятие циркулирующие форменные элементы крови, органы кроветворения и кроветворительные, а также аппарат нервно-гуморальной регуляции этих органов. Не учитывались такой процесс, как перераспределение форменных элементов в сосудистом русле (как депонирование и выход в циркуляцию), и в последующем были возвращены прогн включение этого процесса в круг интересов функциональной гематологии

некоторые методологические вопросы функциональной гематологии

Г.Ф. Лаг вел в 1939 г. повитие «система крова», или «система ферментов крова», второе он считал более точным. Латинская ядра получать привычки обозначения физиологии и квантитативная и палеонтология функциональной гематологии, которую можно определить как науку, изучающую в норме и патологии функции клеток крова, функции и взаимодействие органов системы крова, их регуляцию и взаимодействие с другими физиологическими системами организма. В Ивановской медицинской академии на методологической основе системного подхода к гематологическим исследованиям объективно творческие усилия кафедры нормальной физиологии и анатомии. Многочисленный опыт комплексных клиничко-экспериментальных поисков достиг результатов, как нам кажется, возможности решения ряда вопросов принципиально характера, а также выбора стратегии исследования в эксперименте и клинике.

Юбилей

СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ СЕРЕБРЕННИКОВ (К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



С.С. Серебряников

Сергей Сергеевич Серебряников родился 14 января 1902 г. в (по новому стилю) в 1925 г. окончил медицинскую школу Иркутского университета. Своим научным занятием была связана с медициной. Своим научным занятием была связана с медициной. Своим научным занятием была связана с медициной.

Сергей Сергеевич Серебряников родился 14 января 1902 г. в (по новому стилю) в 1925 г. окончил медицинскую школу Иркутского университета. Своим научным занятием была связана с медициной. Своим научным занятием была связана с медициной.

Сергей Сергеевич Серебряников родился 14 января 1902 г. в (по новому стилю) в 1925 г. окончил медицинскую школу Иркутского университета. Своим научным занятием была связана с медициной. Своим научным занятием была связана с медициной.

Сергей Сергеевич Серебряников родился 14 января 1902 г. в (по новому стилю) в 1925 г. окончил медицинскую школу Иркутского университета. Своим научным занятием была связана с медициной. Своим научным занятием была связана с медициной.

Сергей Сергеевич Серебряников родился 14 января 1902 г. в (по новому стилю) в 1925 г. окончил медицинскую школу Иркутского университета. Своим научным занятием была связана с медициной. Своим научным занятием была связана с медициной.

Сергей Сергеевич Серебряников родился 14 января 1902 г. в (по новому стилю) в 1925 г. окончил медицинскую школу Иркутского университета. Своим научным занятием была связана с медициной. Своим научным занятием была связана с медициной.

Сергей Сергеевич Серебряников родился 14 января 1902 г. в (по новому стилю) в 1925 г. окончил медицинскую школу Иркутского университета. Своим научным занятием была связана с медициной. Своим научным занятием была связана с медициной.

Сергей Сергеевич Серебряников родился 14 января 1902 г. в (по новому стилю) в 1925 г. окончил медицинскую школу Иркутского университета. Своим научным занятием была связана с медициной. Своим научным занятием была связана с медициной.

Молодой исследователь смелый его блестяще! Поражает уже сами масштабы исследования: сложные методы, междисциплинарные подходы, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования.

Молодой исследователь смелый его блестяще! Поражает уже сами масштабы исследования: сложные методы, междисциплинарные подходы, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования.

Молодой исследователь смелый его блестяще! Поражает уже сами масштабы исследования: сложные методы, междисциплинарные подходы, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования.

Молодой исследователь смелый его блестяще! Поражает уже сами масштабы исследования: сложные методы, междисциплинарные подходы, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования.

Молодой исследователь смелый его блестяще! Поражает уже сами масштабы исследования: сложные методы, междисциплинарные подходы, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования.

Молодой исследователь смелый его блестяще! Поражает уже сами масштабы исследования: сложные методы, междисциплинарные подходы, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования.

Молодой исследователь смелый его блестяще! Поражает уже сами масштабы исследования: сложные методы, междисциплинарные подходы, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования.

Молодой исследователь смелый его блестяще! Поражает уже сами масштабы исследования: сложные методы, междисциплинарные подходы, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования.

Молодой исследователь смелый его блестяще! Поражает уже сами масштабы исследования: сложные методы, междисциплинарные подходы, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования, междисциплинарные исследования.

ДИНАМИКА ГЛОТОЧНО-СЕРДЕЧНОГО РЕФЛЕКСА У ЧЕЛОВЕКА

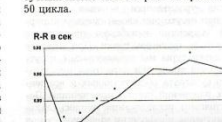
Горожанин Л.С., Брюханова Т.А., Шур Н.С.
ГОУ ВПО ИвГМА Минздрава России
Кафедра нормальной физиологии, физики, математики и информатики

Ряд авторов [1, 2, 3] отмечают, что при акте глотания происходит изменение сердечной ритма — глоточно-сердечный рефлекс. Целью нашей работы является изучение динамики глоточно-сердечного рефлекса у человека.

Исследование выполнено на 18 практически здоровых людей в возрасте 18–24 лет (8 мужчин, 7 женщин). Регистрацию сердечной деятельности проводили в положении лежа методом электрокардиографии во втором отведении. Использовался электрокардиограф «ЭК-11» «ОЗМА», скорость движения ленты — 25 мм/сек. Изменения частоты сердечной деятельности оценивались по продолжительности интервала R-R, средней из пяти сердечных циклов, в исходном положении, во время акта глотания и после него. Испытуемому предлагалось сделать три глотка воды комнатной температуры из поилницы. Результаты исследования обрабатывали методом вариационной статистики с использованием «Куратора» Стюарта.

Уже во время глотания нами отмечено учащение сердечной деятельности, что выразилось в достоверном укорочении продолжительности интервала R-R (рис.). Это сохранилось и после глотания в последующих 10 сердечных циклах (примерно в течение 8 сек). Максимум укорочения интервала R-R у большинства исследуемых приходился на время глотания, в двух случаях — на 1-5 циклы, в двух — на 6-10 циклы. Вместе с тем, уже сразу после глотания наблюдалась тенденция к восстановлению исходного уровня сердечной деятельности. Восстановление исходной величины интервала R-R имело место в течение 20-25 циклов (через 12 сек после акта глотания).

В последующие сроки наблюдения средняя продолжительность интервала R-R превышала контрольные данные. В течение 31-35 сердечных циклов это превышение было достоверным, хотя максимальное увеличение продолжительности интервала у разных испытуемых имело место в разные сроки: от 21 до 50 циклов.



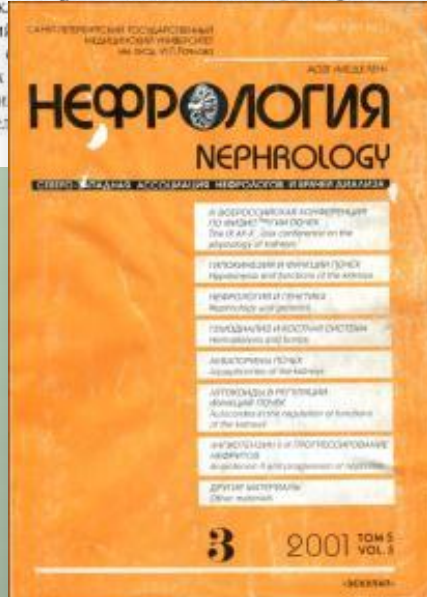
Владимир Николаевич Черниговский



23. Л. С. Горожанин
РЕФЛЕКТОРНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ СИНТЕЗА ЭРИТРОПОЭТИНА ПОЧКОЙ
Г. Иваново, Россия

L. S. Gorozhanin
REFLECTORY REGULATION OF ERYTHROPOIETIN SYNTHESIS BY THE KIDNEY

Почка является основным органом выработки гормона, стимулирующего пролиферацию и созревание эритробластических клеток. В отличие от млекопитающих у животных различных видов различия в скорости деления эритроцитов.

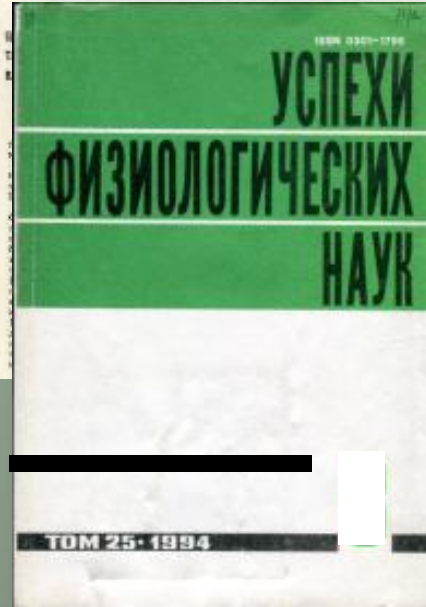


НЕКОТОРЫЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ ЭРИТРОЦИТОЗА ПРИ АДАПТАЦИИ К ДИНАМИЧЕСКИМ МЫШЕЧНЫМ НАГРУЗКАМ
С. Б. Назаров, Л. С. Горожанин, В. И. Гудим
Кафедра нормальной физиологии (наз. Л. С. Горожанин) Государственного университета, Иваново

Под влиянием динамических нагрузок у крыс с ожирением 2-й вид. Кладется развитие эритроцитоза в результате усиления эритропоэза узи и Циркулирующего объема циркулирующей крови показали, что на уровне В основе этой реакции лежит увеличение пролиферативной активности эритроцитов костного мозга. Динамика этих процессов совпадает с динамикой ретикулоцитов в периферической крови при мышечных нагрузках. При исследовании активности гемостатической системы выявлено увеличение активности эритропоэтина, которое сопровождалось пролиферативной активностью эритроцитов костного мозга.

Эритроцитоз является одним из важных приспособительных выходов человека и животных к многократным мышечным нагрузкам. Его адаптационное значение заключается в увеличении объема крови, что в свою очередь ведет к повышению физической работоспособности [1]. Вместе с тем основные механизмы развития эритроцитоза мало изучены, что в значительной мере обусловлено отсутствием экспериментальных исследований, в которых использовались информативные гематологические методы. Большинство исследований [2-10] лишь частично отвечают на те вопросы и дискуссионные работы были опубликованы, которые на протяжении тренировочного цикла не меняли и неопределились. В этих условиях проведение экспериментов, позволяющих глубокое изменение в эритроцитозе, и после достаточной активности эритропоэза выявлялись его нормализации [1] именно адаптация эритропоэза использовать режим неинтенсивной нагрузки. На основании этого стимулирование эритропоэза при тренировке в виде и такой реакции, ни выявлялись у тренируемых животных среднего эритроцитоза и увеличение количества. В результате этого в конце 2-й вид и гематокрит стала концентрации эритроцитоза и гематоглобина, которые выявлялись на более высоком уровне [11].

Целью настоящей работы являлось изучение особенностей эритроцитоза системы и мышечных нагрузках с акцентом на тренировку, который был предельно близок к максимальному стимулирующему воздействию на эту систему.



Эритроцитарный системогенез при различном двигательном режиме во время беременности / С. Б. Назаров, Л. С. Горожанин, О. А. Пахрова, Е. К. Голубева ; Иван. гос. мед. ин-т им. А. С. Бубнова . – Текст : непосредственный // Успехи физиологических наук. – 1994. – Т. 25, № 3. – С. 119-120.

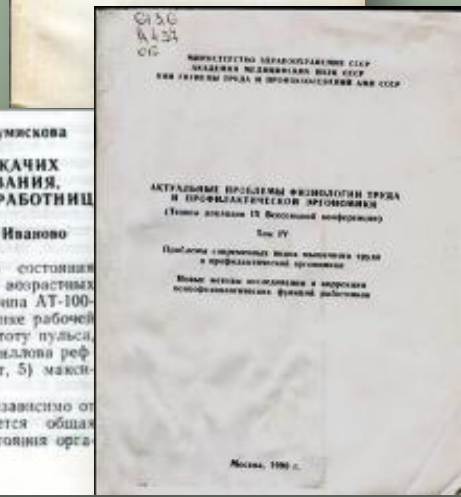
Горожанин, Лев Сергеевич.
Участие эритроцитоза в адаптации к мышечным нагрузкам / Л. С. Горожанин, С. Б. Назаров ; Иван. гос. мед. ин-т им. А. С. Бубнова, Каф. норм. физиологии. – Текст : непосредственный // Успехи физиологических наук. – 1988. – Т. 19, N 4. – С. 74-90.
Горожанин, Лев Сергеевич.

Рефлекторная регуляция синтеза эритропоэтина почкой / Л. С. Горожанин. – (IX Всероссийская конференция по физиологии и патологии почек и водно-солевого обмена, Санкт-Петербург, 12-14 сентября 2001 г.). – Текст : непосредственный // Нефрология. – 2001. – Т. 5, № 3. – С. 97-98.
Назаров, С. Б.

Использование количественного метода для оптимизации режима мышечной тренировки в экспериментальных исследованиях / С. Б. Назаров, Л. С. Горожанин ; Иван. гос. мед. ин-т им. А. С. Бубнова, Каф. норм. физиологии. – (Методика физиологических исследований). – Текст : непосредственный // Физиологический журнал СССР имени И. М. Сеченова. – 1988. – Т. 74, № 7. – С. 1041-1043 ; граф.
Назаров, С. Б.

Некоторые механизмы развития эритроцитоза при адаптации к динамическим мышечным нагрузкам / С. Б. Назаров, Л. С. Горожанин, В. И. Гудим ; Иван. гос. мед. ин-т, Каф. норм. физиологии. – Текст : непосредственный // Физиологический журнал СССР имени И. М. Сеченова. – 1988. – Т. 74, № 10. – С. 1399-1403 ; граф.

Л. С. Горожаниным и его сотрудниками проводились исследования по физиологии труда. Изучались изменения центральной нервной системы, системы кровообращения, зрительного анализатора, опорно-двигательного аппарата и состояние работоспособности ткачей и прядильщиц в зависимости от характера оборудования, смен, возраста работниц. Были разработаны и внедрены предложения по снижению зрительного утомления у текстильщиц, рекомендации по конструированию профессиональной обуви для работниц, труд которых связан с пребыванием на ногах, защищена кандидатская диссертация.



613.6
С 668

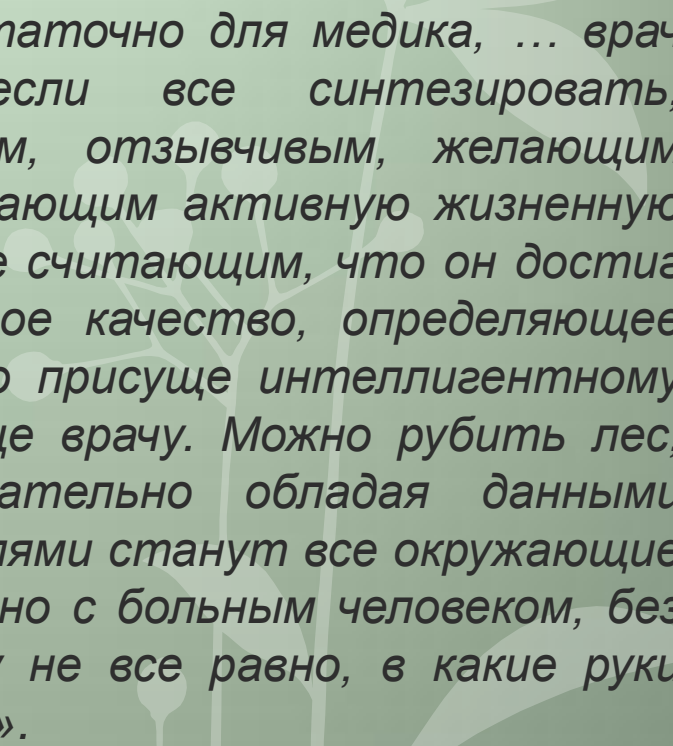
Комплексная методика оценки функционального состояния голени и стопы у текстильщиц в условиях производства / Л. С. Горожанин, Н. Н. Федотов, Ю. Ф. Хворов [и др.]; Кафедра физиологии человека. – Текст : непосредственный // Состояние здоровья и пути снижения заболеваемости рабочих текстильных предприятий : сборник научных работ / Министерство здравоохранения РСФСР, Ивановский государственный медицинский институт. – Иваново : ИГМИ, 1976. – С. 24-26.

613.6
В 748

Горожанин, Лев Сергеевич. Влияние профилактической обуви на функциональное состояние стопы и голени работниц текстильного производства / Л. С. Горожанин, Н. Н. Федотов, Н. А. Лучинина; Ивановский государственный медицинский институт. – Текст : непосредственный // Вопросы гигиены, физиологии труда и заболеваемости работников текстильных предприятий : республиканский сборник научных работ / Министерство здравоохранения РСФСР, Ивановский государственный медицинский институт, Ивановский ОБКОМ профсоюза рабочих текстильной и легкой промышленности. – Иваново, 1978. – С. 145-149.

613.6
А 437

Горожанин, Лев Сергеевич. Физиологическая оценка труда ткачих в зависимости от типа оборудования, характеристика смены и возраста работниц / Л. С. Горожанин, Н. А. Лучинина, Л. А. Полумискова; Ивановский государственный медицинский институт им. А. С. Бубнова. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы физиологии труда и профилактической эргономики : (тезисы докладов IX Всесоюзной конференции) / Министерство здравоохранения СССР, Академия медицинских наук СССР, НИИ гигиены труда и профзаболеваний АМН СССР. — М., 1990. — Т. 4 : Проблемы современных видов мышечного труда и профилактической эргономики. Новые методы исследования и коррекции психофизиологических функций работников. — С. 28-29.



«...одного только знания физиологии недостаточно для медика, ... врач вдобавок ко всему должен быть, если все синтезировать, высокоинтеллектуальным человеком. Добрым, отзывчивым, желающим помочь тем, кто нуждается в этом, занимающим активную жизненную позицию, не кичащимся своими знаниями и не считающим, что он достиг потолка в своей специальности. И основное качество, определяющее личность врача, – совесть. Все, что присуще интеллигентному человеку, должно быть обязательно присуще врачу. Можно рубить лес, пахать, сеять, лить металл, не обязательно обладая данными качествами, хотя прекрасно, если их носителями станут все окружающие нас люди. Но работать с человеком, особенно с больным человеком, без этих качеств просто невозможно. Поэтому не все равно, в какие руки попадут фундаментальные знания медицины».

Л.С. Горожанин

В 2002—2004 гг. Л. С. Горожанин разработал и провел со студентами элективный курс «Интеллигентия и интеллигентность»

Ю7
Г 702 **Горожанин, Лев Сергеевич.**

Об интеллигентности. Беседы со студентами : курс лекций / Л. С. Горожанин ; Ивановская государственная медицинская академия Министерства здравоохранения РФ. – Иваново, 2001. – 40 с. – ISBN 5-89085-075-X. – Текст : непосредственный.

614.253(07)
А 23 **Агаджанян, Н. А.**
Вступая в XXI век : кризис культуры и интеллигентия : учебное пособие для медицинских вузов : [гриф] УМО / Н. А. Агаджанян, Л. С. Горожанин ; Ивановская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию, Российский университет дружбы народов Министерства образования и науки Российской Федерации. – Иваново; Москва, 2005. – 52 с. – Библиогр.: с. 48. – ISBN 5-89085-117-9. – Текст : непосредственный.

Горожанин, Лев Сергеевич.
Культура - основа нравственного воспитания молодого врача: традиции Ивановской медицинской академии / Л. С. Горожанин ; Ивановская государственная медицинская академия Росздрова, Кафедра нормальной физиологии. – Текст : непосредственный // Вестник Ивановской медицинской академии. – 2006. – Т. 11, N 3/4. – С. 93-95.

Ю7
Г 700 **Горожанин, Лев Сергеевич.**
Интеллигентия и интеллигентность / Л. С. Горожанин ; Ивановская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию. – Иваново, 2009. – 119 с. – ISBN 978-5-89085-138-3. – Текст : непосредственный.

Горожанин, Лев Сергеевич.
Психофизиологические характеристики персонажей Л. Н. Толстого и Ф. М. Достоевского: сравнительный анализ / Л. С. Горожанин. – Текст : непосредственный // Человек. – 2011. – № 1. – С. 158-167.



Лев Сергеевич проводил исследования и по психофизиологии художественного творчества.





Физиологический КВН. Выступление кафедры. 1978 г.

Л.С. Горожанин - опытный педагог и организатор учебно-воспитательного процесса.

- Работа со студентами строилась и строится на гуманитарных принципах, изучение предмета связывается с вопросами культуры и искусства.
- В 1965 г. по инициативе сотрудников кафедры был организован «Физиологический КВН».
- В 1980 г. в связи с 50-летием академии Л. С. Горожанин организовал студенческую научную конференцию по ее истории. Конференции стали проходить ежегодно. По решению одной из конференций на здании академии появилась памятная доска с именем Н. И. Кадникова – архитектора, по проекту которого было построено здание.
- **Опыт внеучебной воспитательной работы кафедры вошел в методические рекомендации проблемной учебно-методической комиссии по нормальной физиологии Минздрава СССР (1982)**
- В 2002—2004 гг. Л. С. Горожанин разработал и провел со студентами элективные курсы: «Физиологические основы здорового образа жизни» и «Физиологические основы клинических методов исследования».

Л. С. Горожанин был инициатором встреч выпускников.

Страницы истории

НАШИ УЧИТЕЛЯ ВОСПИТЫВАЛИ ЛИЧНЫМ ПРИМЕРОМ

Горожанин Л.С.
ИВГМА Росздрава
Кафедра нормальной физиологии, физики, математики и информатики

Наше педагогическое сообщество в начале 1947 года, когда мы впервые встретились после долгой разлуки, было в разгаре строительства нового здания. Нашего педагогического сообщества. Помните, дорогие друзья, образы учителей, которые тогда стояли перед нами, как маяки в бурном море жизни и борьбы за науку, за культуру — детей, как тогда называли, просто лю-

ди. Будут ли когда-то забыты имена тех, кто тогда стоял перед нами, как маяки в бурном море жизни и борьбы за науку, за культуру — детей, как тогда называли, просто лю-



Встреча через 40 лет

В начале июля в стенах института собрался выпуск 1947 года. Это будет неслыханная встреча после 40 лет разлуки. На каждого из нас ждет ее с большим интересом. Наше поколение — это поколение войны и мира. Были годы нас и прощались фронтными дорогами. И все же вспоминается не столько трудности, сколько радости тех далеких лет. Радость встречи с институтом, радость студенческих друзей. Дружба организована в кругу наших профессоров и преподавателей. Не случайно мы так любим институт. Пели в перерывах между лекциями и занятиями, на собраниях и субботниках, на «картошке», Пели в хоре (даже в духе — курсы и институтской) играли в драмкружок, участвовали в спортивных соревнованиях. И конечно, учились, в большинстве своем — на отлично, с интересом. Были мы нерасчетливы, даже иногда (если судить по нынешним меркам). Но ведь молодость и привлекательность — это не только радость, но и ответственность. Именно на этом основе и зарождалась дружба на всю жизнь.

В начале июля в стенах института собрался выпуск 1947 года. Это будет неслыханная встреча после 40 лет разлуки. На каждого из нас ждет ее с большим интересом. Наше поколение — это поколение войны и мира. Были годы нас и прощались фронтными дорогами. И все же вспоминается не столько трудности, сколько радости тех далеких лет. Радость встречи с институтом, радость студенческих друзей. Дружба организована в кругу наших профессоров и преподавателей. Не случайно мы так любим институт. Пели в перерывах между лекциями и занятиями, на собраниях и субботниках, на «картошке», Пели в хоре (даже в духе — курсы и институтской) играли в драмкружок, участвовали в спортивных соревнованиях. И конечно, учились, в большинстве своем — на отлично, с интересом. Были мы нерасчетливы, даже иногда (если судить по нынешним меркам). Но ведь молодость и привлекательность — это не только радость, но и ответственность. Именно на этом основе и зарождалась дружба на всю жизнь.

На снимках: как молоды мы были...



// Медвузовец, – 1993, – № 9(7 июня), – С. 2 : фот.



14-я встреча выпускников, в этот раз посвящена 55-летию выпуска. Слева направо: первый ряд – Э. Алешина, Н. Самоилова, ректор профессор Р.Р. Шилев, Г. Бойцова, А. Кирьянова, В. Степанова; второй ряд – Г. Скрабин, М. Фомиченко, А. Точигина, В. Пантелева, Р. Качер, А. Никольский, Л. Горожанин. 2008 г.



50-летие выпуска. Второй ряд, шестой справа – Л. Горожанин, верхний ряд, третья слева – Н. Горожанина. 2003 г.

... И ЮНОСТЬ СВЕТАЯ ВСТАЕТ ...

Прошла встреча выпускников 1953 года, одиннадцатая за прошедшие сорок пять лет. Прошла в радостном узнавании друг друга, в светлых воспоминаниях студенческой юности, в скорби по незаметно ушедшим друзьям. Звучали стихи нашего курсового поэта Розы Качер, песни Александра Никольского, дружеские послания тех, кто не смог прибыть на эту встречу. Нас приветствовал первый проректор академии проф. П.П.Иванюк, отметивший большой вклад, который внесли и продолжают вносить в здравоохранение, в деятельность родной академии врачи выпуска 1953 года. Продолжают успешно трудиться хирург высшей категории кандидат медицинских наук В.Попова, фтизиатр Заслуженный врач РФ М.Стоюнина, терапевт высшей категории Э.Иванова, педиатр высшей категории Л.Понтиратти, психоневролог высшей категории Г.Полкова, инфекционист первой категории Р.Качер,

хирург Ю.Пантелеев и многие другие. Было в чем отчитаться перед друзьями за прошедшее от предыдущей встречи пятилетие и тем, кто связал свою судьбу с наукой, с высшей школой. Заслуженный деятель науки РФ М.Игнатова, продолжая возглавлять отдел Российского НИИ педиатрии и детской хирургии, написала две монографии, организовала ассоциацию педиатров-нефрологов России, стала ее президентом. Заведующий кафедрой Самарской медицинской академии профессор А.Белыев, профессор Центрального НИИ травматологии и ортопедии, разработала новые способы ангиографии, выявила ранее неизвестные симптомы сосудистых изменений. Автор этих трудов, получив «серебряный грант», стала действительным членом Российской академии

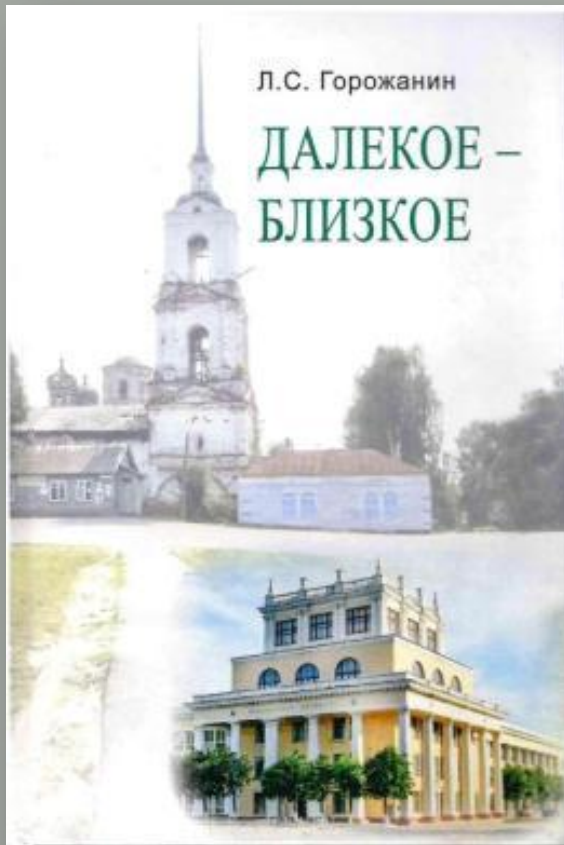


// Медвузовец, – 1998, – № 6/7(30 апреля), – С. 4 : фот.

Горожанин, Лев Сергеевич.

Наши учителя воспитывали личным примером / Л. С. Горожанин ; ИВГМА Росздрава, Кафедра нормальной физиологии, физики, математики и информатики. – Текст : непосредственный // Вестник Ивановской медицинской академии. – 2004. – Т. 9, № ¼. – С. 72-75.

У Льва Сергеевича издана книга воспоминаний

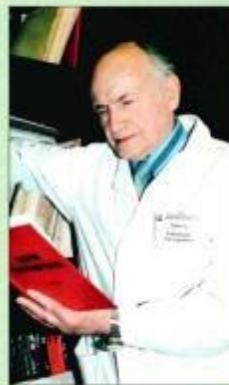


612(09)

Г 702 Горожанин, Лев Сергеевич.

Далёкое - близкое / Л. С. Горожанин. – Иваново ; Москва : Буки Веди, 2020. – 191 с. : фот. – ISBN 978-5-4465-2717-5. – Текст : непосредственный.

Автор книги, Горожанин Лев Сергеевич, известен как физиолог, культуролог, педагог. Особое место в его жизни занимает Ивановская государственная медицинская академия. С ней он связан с 1947 года, с поступления на учебу и до настоящего времени. При его участии проведены комплексные исследования физиологов и клещей, разработано оригинальное направление в физиологии растущего организма. Он вошел в авторский коллектив четырех практических руководств и двух учебников, один из которых четырежды переиздавался.



Тысячи воспитанников академии с благодарностью вспоминают лекции профессора Л.С. Горожанина, разработанные им курсы «Интеллигентия и интеллигентность», «Физиологические основы здорового образа жизни».

Л.С. Горожанин – заслуженный деятель науки Российской Федерации, почетный член Российского физиологического общества имени И.П. Павлова, почетный заведующий кафедрой Ивановской государственной медицинской академии.

Книга написана на основе личных впечатлений автора и тем особенно интересна. Богатый жизненный опыт и обширные знания автора дают ему право высказываться по многим вопросам нашей действительности.

Физиология – это сама жизнь

Чего другой человек, будь он биологом, крошечкой, доктором медицины, физиком или кем бы то ни было, знает больше, чем ты, физиолог, о жизни? Ведь физиология – истинное объяснение жизни. Какой другой предмет обсуждения может быть более глупительным, более заворающим, более прилагательным, чем сама жизнь?

А.К. Гайдар

Прошу у читателя прощения за столь обширный эпиграф. Принадлежит это высказывание американскому физиологу с мировым именем и легендарной ленивостью. Взято из его обращения к коллегам, обозначенного как «физиология, красота и философия». Это подлинное стихотворение в прозе со вкусом и малю чуждым.

Я собирался стать детским врачом. Почему же столь неожиданно, как кажется, выбрал физиологию? Чего-то от меня не было и нет. Могу только предположить, что мной двигал интерес к системной оценке здоровья в организме. Такую возможность предоставляет физиология. Не случайно же подбор книг, приобретенных мной в студенческие годы. Они и сегодня занимают почетное место на книжной полке: «Научная сессия, посвященная проблемам физиологического учения И.П. Павлова» (1950), «Полное собрание сочинений И.П. Павлова» (1951–1952), «физиология в опытах» под редакцией И.П. Павлова (1952), И.М. Сеченов «Рефлексы головного мозга» (1952).

Сам предмет «нормальная физиология», который мы изучали на 2-м курсе, в памяти не сохранился. Больше впечатление осталось от патофизиологии, рассматривающей жизнедеятельность больного организма. Я даже начал проводить какие-то исследования в научном кружке (это было на 3-м курсе). Физиология, следовательно, жила где-то в подсознании. Может быть, вместе с философией, которую мы, студенты, духом не ведали. Иначе откуда у меня интерес к приобретению таких книг: М.В. Ломоносов «Избранные философские произведения» (1950), «Краткий философский словарь» (1952). Всеми этими приобретениями пользуюсь до сих пор. Недавно открыл

Как это начиналось

Сага о Горожаниных

Родословная Варламовых

Мои родители

Мой Ландех

Школа

Выбор первый

«Любовь, комсомол и весна»

Выбор второй

Физиология - это сама жизнь

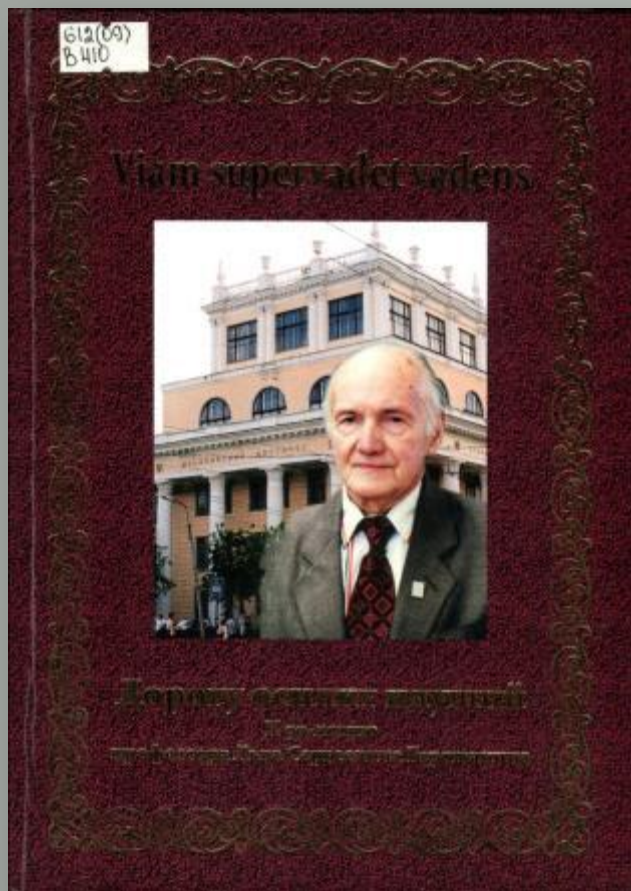
Учу друзей - учусь сам

Волшебная сила искусства

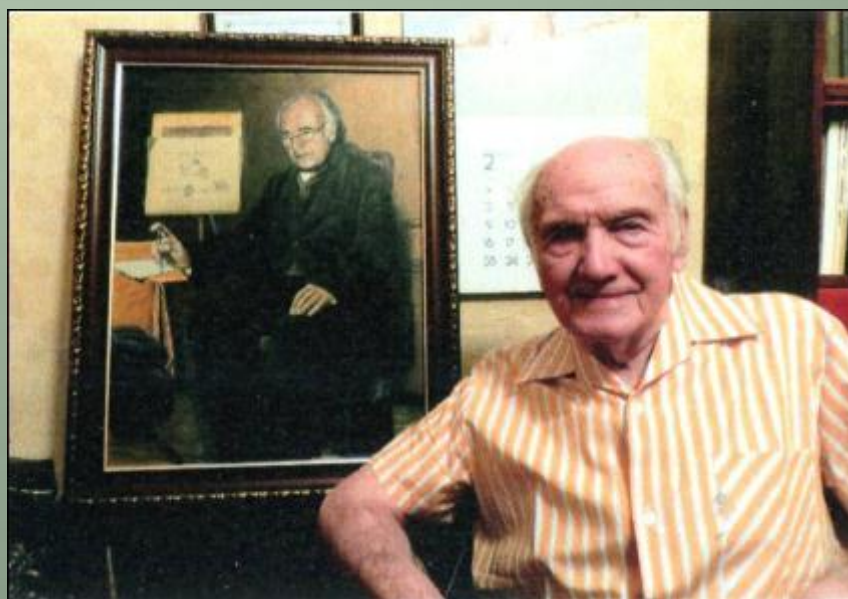
Испытаны жизнью

«Жизнь моя, иль ты приснилась мне?»

Юбилей, юбилей



К 90-летию ученого вышла книга «Viam supervadet vadens. Дорогу осилит идущий», в которую вошли воспоминания его родных, учеников и коллег, фотоматериалы, а также некоторые труды ученого, показывающие масштаб его личности и разносторонность интересов. Редакционная коллегия книги: доктор медицинских наук, профессор А. К. Гагуа – главный редактор; доктор исторических наук, член Союза писателей России А. А. Федотов; кандидат медицинских наук, доцент А. Н. Булыгин. Издание книги осуществлено при поддержке Благотворительного Фонда Святителя Николая Чудотворца.



612(09)
В 410 Viam supervadet vadens. Дорогу осилит идущий : к 90-летию профессора Льва Сергеевича Горожанина / редакционная коллегия: А. К. Гагуа (главный редактор) [и др.]. – Иваново, 2019. – 367 с. : фот. – ISBN 978-5-6042006-6-7. – Текст : непосредственный.



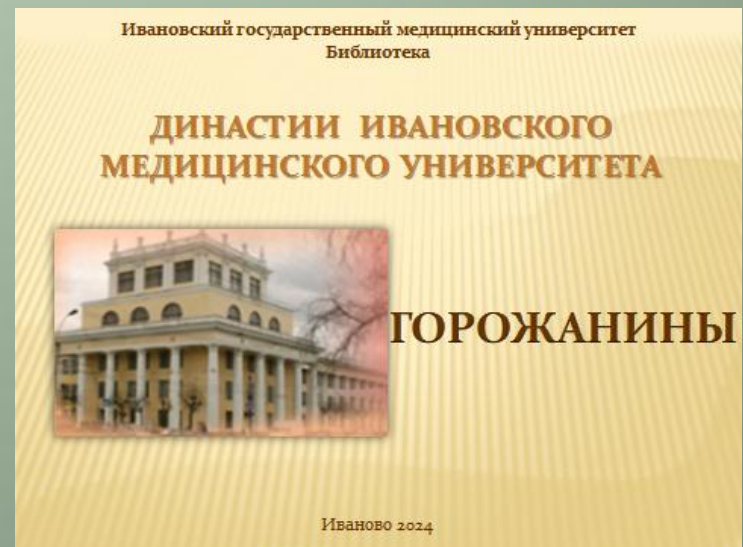
Л. С. Горожанин более 25 лет являлся председателем Ивановского отделения Российского физиологического общества им. И.П. Павлова,

в течение многих лет был членом Проблемной комиссии по преподаванию нормальной физиологии в медицинских вузах (МЗ СССР и МЗ РФ),

членом Проблемной комиссии «Физиология растущего организма» (АМН СССР).

Лев Сергеевич — представитель династии, насчитывающей несколько поколений врачей.

О династии Горожаниных см.:



Из автобиографии Льва Сергеевича:

Имею ученую степень доктора медицинских наук, ученое звание профессора, почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (Указ Президента Российской Федерации от 21 октября 1996 г.). Действительный член Российской академии медико-технических наук. Почетный член Российского физиологического общества им. И.П. Павлова. Почетный заведующий кафедрой Ивановской государственной медицинской академии. Награжден медалями «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «Ветеран труда», бронзовой медалью ВДНХ СССР, значками «Отличнику здравоохранения» (Министерство здравоохранения СССР) и «За отличные успехи в работе» (Министерство высшего и среднего профессионального образования СССР).

Всю жизнь занимаюсь любимым делом. Мои увлечения – художественная литература, поэзия, живопись, театр, музыка, прогулки на природе. Счастлив в семейной жизни.

Л.С. Горожанин
Октябрь 2018 г.

Но самой главной и почетной наградой для него являлось уважение, которое он повседневно ощущал со стороны студентов и коллег.

С материалами о Льве Сергеевиче Горожанине и его трудами можно ознакомиться в библиотеке Ивановского ГМУ

Составитель : О.В. Дворникова