Ивановский государственный медицинский университетБиблиотека

«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.

Иваново 2024





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.

ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕЛИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

/директор-доцент Я.М. РОМАНОВ/

Из кафедры нормальной физиологии

Заведующий кафедрой - профессор С.С.СЕРЕБРЕНИКОВ

Аспирант Л.С.ГОРОЖАНИН

ВЛИЯНИЕ СИЛЬНОГО БОЛЕВОГО РАЗДРАЖЕНИЯ НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ B OHTOFEHESE

Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

> MEANTH DESCRIPT Фундал. птольсь сложнотома

> > Иваново 1956 г.

Д/118

Д/119

Горожанин, Лев Сергеевич

непосредственный.

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. Серебреников]; Ивановский государственный медицинский институт, Кафедра нормальной физиологии. – Иваново, 1956 – . – Текст:

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

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



первая научная поездка в составе институтской делегации, 1957 г.

Диссертация открывается текстом:

Светдой памяти жены и друга MAPPAPUTH UBAHOBHH КОЛЕСОВОЙ

посвящаю свой труд

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

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

ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВИНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ (Рентор — доциях В.В.Кулевии)

клождил ногилльной физиологии (Заведувций - пробессор С.С.Серебреннов)

Допому A.C. ГОРОКАНИН

ОНТОГИНКТИЧНОКИЙ АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ ФУНИЦИЙ И ИЗХАНИЗИОВ РЕГУЛЯЦИИ СИСТЮВИ КРОВИ

Лиссертация на сонсисние ученой степени доитора медицинских каук

> Паучный попсультант донгор ведиципских каух пробессор С.С. Серебренинов

Иваново - 1969 г.

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. Серебреников; Ивановский государственный медицинский институт, Кафедра нормальной физиологии. – Иваново, 1969. – 408, [52] с.: ил. – Библиогр.: с. 358-408. – Текст: непосредственный.

В 1970 году Л.С. Горожанин защитил докторскую диссертацию на тему «Онтогенетический анализ некоторых функций и механизмов регуляции крови» (научный консультант системы Серебреников), профессор С.С. получившую высокую оценку не только физиологов, но и педиатров. Академик А.Ф. Тур отметил, что это исследование заполняет пробел в наших знаниях 06 онтогенезе системы крови 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.

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

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

Горожаниным создана школа ПО функциональной гематологии развивающегося организма. Совместно с сотрудниками кафедры раскрыты основные закономерности становления функций эритроцитарной системы постнатальном онтогенезе, выявлены особенности реакций, нарушения механизмы ee 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. Лучининой, В.И. Назаровым, С.Б. Назаровым, Ю.В. Николаенковым, Л.А. Полумисковой, С.А. Селезнёвым, Л.Г. Смертиной, И.П. Чухниной, С.В. Шибаевым, 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

жетская тематология 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. Серебреников, 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 НА. Лучинина, 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 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. Шиляева -«Диагностика и предупреждение отклонений в становлении эритроцитарной системы у детей первого года жизни» (1983), А.И. Рывкина - «Клинико-функциональная оценка профилактики и современных методов диагностики, 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 учебнометодические 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.

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.

61:378(082)

И 730 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 научнометодических 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.



MOCKINA MEZHIBIRA

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 подготовее враче физиалалия занимает особое место, завершее блок фундаментальных медиво-биологических дисциплин и витегриоуз знания, полученные при их изучении, сна формируят целостное представление о механозмах жизнедентельности, о различных фундиристывых состаниях организма, объединиемых понтитими "норма" или "здоровые, Вместе с тем, в курсе ноумальной физиологии можно выдалить ряд вопросов, имеющих непосредственное клиническое

Мы уделяем большое внимание преподаванию вопросов физиологии человека в экстремальных условиях (гипоксия,

УДК 612:616-053.2:378.147

ОПЫТ ИНТЕГРАЦИИ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИОЛОГИИ И ДЕТСКИХ БОЛЕЗНЕЙ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Л.С.Горожании, М.С.Философова

Тематическими планами пекций и практических зачетий с программах нормальной физикопчии (1889) и детских больней на лечебном факультете (1889) предусматривается изучение вопросов развития и патологии смстемы крови (анемии, лейкозы, троябоцитопатии)

Коппективы кафедр более 26 лет проводит комплексные каучные исследования по темым "Энспериментальный и явтыический анализ возрастного становления кроветверения, миханизмов его нарушения и компексация" и "Профилактики и лечение пореждения системы крови у дитей, "У жикотных и речение пореждения системы крови у дитей, "У жикотных и и

VIIK 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.Горожании, А.Н.Бульгии, Н.А.Лучинина, С.Б.Назаров Л.А.Полумискова, З.К.Трушинский, Т.И.Рупасова, О.Н.Алеутская

Теоретические основы диагностики для всех разделов контичнеской медицины, прожде всего терапевтического цикла, закладываются в курсе нермальной физиологии, программой которого предусмотрен значительный объем кличико-



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.

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.



T 6 262-4, 2001

towns Named Statement in the

33

ОПЫТ ВЕЗОЛЕНИЯ В КРРСЕ ПОРМАЛЬНОЙ ФИЛИОЛОГИИ МУТЕРВАЛОВ. -ИЛ ПАКЛОП — РУБИИЙ ГРАКЛАНИИ, ЧЕЛОИКЕ.

Герования ДС Инсигателя тоударствення ведпросока надоров Кайтора попаслагої бизакство

Represe not into mice supplies against seer dampers or management accounts or opple a proposation transporter accounts pre-

от удения удениция было применення для от дополня и почести В.Г. Палоси, Подаговни большення так вы П. Палоси, Подаговни становка применення по постановка чето и из порожения убържительные чени большения становка убържительные запаса становка П. Дановка ва и поруже запаса становка П. Дановка ва и поруже запаса становка П. Дановка ва и поруже запаса почести В.Г. Дановка ва и поруже запаса почести В.Г. Дановка ва и поруже студенто дополня большения установка и учет студенто дополня большения учетным почести.

> Во мель организмост да справачна в на мар инвента развения центу повый леко Зока 2 сурвеня полот не негулять на организмост фактивоти ТО сурвень насе соответь в подправания в форм подправа портимент в подправания в дости портимент по поставания подправачно по поставачно поставачно по поставачно по поставачно по поставачно по поставачно по поставачно поставачно по поставачно поставачно по поставачно поставачно по поставачно поставачно по поставачно поставачно по поставачно постав

ПРЕПОДАВАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ В КУРСЕ НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ

Д.А. Полумискова, Т.А. Босхина, А.Н. Булагин, Е.К. Голубева, Л.С. Горомании, Н.А. Лучинина, О.А. Пакрова, С.Б. Назаров (Медецинская академия, г. Иваново)





Преподавание фа

Проблемы преподаван

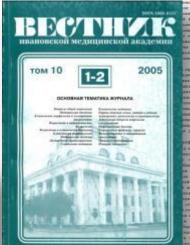
ПРОФИЛИЗАЦИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИОЛОГИИ НА ПЕДИАТРИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ

Горожания Л.С., Бульгия А.Н., Назаров СБ.

ГОУ ВПО ИнГМА Росздрава

Введение элементов физиологии развивающегося организма в преподавание началось у нас с 50-х гг. прошлого столетия и исторически

зоваться созданные кафедрой (с привлечением студентов) таблицы, схемы, стенды по физиологии развивающегося организма. Были состав-



ТЕМАТИЧЕСКИЙ КВН КАК ФОРМА ВОСПИТА-НИЯ И ОБУЧЕНИЯ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ

В. Н. АЛЕКСАНДРОВСКАЯ, А. Н. БУЛЬГИИ, Д. С. ГОРОЖАНИИ, А. В. КАТАЕВА, ВО. В. НИКОЛЛЕНКОВ, С. С. СЕРЕБРЕННІКОВ, В. В. ФЕДОТОВ, Н. П. ЧУХНИНА, А. С. ИМПОЛЬСКИЙ

В поисках повых методических приемов обучения и воспитания студентов наше винизние привлекла форма «КВН» -

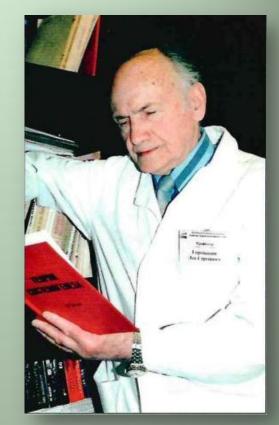
ко.в. николаенков

УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ

В на курсе в юрьбе за вестора в катора ведется праборе в пера праворе на проблеме. Году и проблеме. Году пробле

е в развитим гъ свои идем етения прооценке кажру речи, доЛев 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.



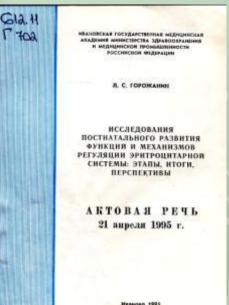


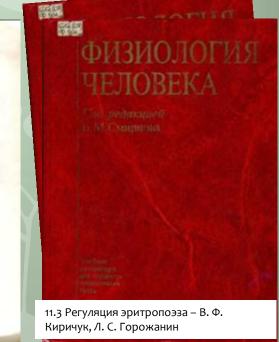
В списке основных научных публикаций Л. С. Горожанина, составленном им в 2009 г.: 63 работы по теме физиологии системы крови растущего организма, 8 работ по другим разделам физиологии, 5 учебников и 7 учебных пособий для студентов медицинских вузов, 29 учебно-методических публикаций, 12 работ по истории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









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 O-752

612(07)

P 851

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 Γ 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 гемолизинов: 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 эритропоэза / Л. С. Горожанин, Л. Н. Катаева, И. П. Чухнина; Ивановский государственный медицинский институт, Кафедра физиологии человека. – Текст: непосредственный // Там же. – С. 259-260.

МЕТОДИКА ВЗЯТИЯ КРОВИ У СОБАК В ХРОНИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ

л. с. горожании

На кифедры воригланой физичения (мая -проф. С. С. Скрибрования).

p, nytek r DOGGA, LIC t, ennember ше методы имо брать ! TOURS MARKET или объект из лиск жи к примение DEPOSIT MOUNTS from Atta **У**росторой Hassa a 19 cocas. Ha веть. Затег TOMBING OTCE не уха жих RKY C BIACT STATE BOOKER T. T. C. H.J. C правилен сос панием: не блог крорь ик часов: Дл чиндый рак ишей после ражается и Таким спо бичество кр

энтрочитов;

СБОСОБ ОТНОСИТЕЛЬНОГО ОБЕЗДВЯЖИВАНИЯ ЩЕНКОВ РАИНЕГО ВОЗРАСТА В ЗРОНИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ

J. C. POPOXARIIN

К МЕТОДИКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЯ РАБОТЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ПО ВОЗРАСТНОЯ ФИЗИОЛОГИИ СИСТЕМЫ КРОВИ

Л. С. ГОРОЖАНИН, Л. И. КАТАЕВА, И. П. ЧУХНИНА

Из вофедра фенциали велония (пол. — дос. Л. С. Гарсилова). Изволожного ведециалите систетута (ректор—дос. В. В. Каления).

Задачи профилизации препидавания физивооски на 183 атрическом факультете требуют разработка специалыя практических завитий, в коде которых студенты на конкр ном материале знакомились бы с возрастными особежностко функций. Нами предложено и в течение ряда лет проводи такие ванятие по теме «Возрастные особенности функционал ного состояния критровожка». Целью его надмется совостава гие ретихулошетарного состава кроки порослой собаки и пока в возрасте первых двух месецев жизне. По изшим дани (Л. С. Горожания, 1969), у вирослых собак средние сплерж име ретихулодитов равно 2,9 ± 0,6 %, у щениов 2—4-недель го возраста — 34,5 д 3,9%, у щенков второго месяца жизни 19,5 п.1,8% в кроим варосомих животных практически встремаются регимулюциты 1-2 групп, а 3-я группя предст. тека едиричными клетками. У щенков же процект регикул цини 3-й группы достигает 20-30, обнаруживаются и бы молодые формы клеток красной крови.

На суправитально окращенных бридляват вредноблау на как кроик собык в цинка студенты соститывают регикулов на на тысичу эритроцитов. Сравнявается тякие стоимы зу дости остремящиких регикулированных клатов. На окон ин того, что у цинка выше как относительное совержав регикулюцитов, так и процент их испредых форм, делается в вод о более высовой функции эритроповка на ранних игал постнатального октогежем. изобретения

к методике окраски ретикулоцитов:)

л. с. горожанин

Нь вафедры порывликой фолосостия (пав.—проф. С. С. Серебронный)

Исследование рет питесках и энсперия ранска сукраниталы раствором бриданиях ледают стекла с 1600 и используют ээтем и перые для прокраще Этот метол прост, по

СПОСОБ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ИММУННЫХ ГЕМОЛИЗИНОВ')

л. с. горожанни, с. а. селезнев

Но кореди перилиний финососии (144—1500). С. С. Серевречение: Исследивание автилически вымучение городитичного в каке

> раноприятся вируальным ветодом, бес ТЖ Зосте, 1956 В П Дагие, 1963) развика долимственную святку гемтелней метобилитов, сравницки выбостобным в опате с образоващимого карушини уригроцийся в достилиротор ве дате иниская петобанивания.

> а геланивния вы проведен по метосе (Инмуносентвостия, М., Мелты, обхидиване конконнеты в троекрольнаки и 93 ме ятведарной вывеси эрифутирования ведемусчото материала 1500 объяти, отбараем 9,4 мл ваздострук в изгользуем для количествомунуровая генедарамо. В основу мзаливательной Г. В. Дерандов в А. В. Встроменть определения темоглобия М. («Лабораторное деко», 1959, № 1, поставия на трех итапов, условно объяв в В.

извенный импе объем индосидочный О мл б.04% раствора иминака, после тельно перемециямим и волориметра-

мероль сыпоротека). Берек 0,3 мл меровный объек физиологического ра-0,4 мл этой смеск переински в 3,0 мл оринетраруем.

ASSESSMENT PROPERTY OF THE PARTY OF THE PART

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА ВО ОЦЕНКЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЭРИТРОВОЭЗА

запас «Кринь» относится в часлу раздилию финология, доле слабо разработ иния за курте практических выявлай, комплинейся традиния, этот пробез посталниятся янкого деятельных аваливания, которые запистнования «Либораторного аказ». Однано работано такого розипасния следным кринь не может бать сеправатеривацитатива однания кринь не может бать сеправатеривацинения однания однания практируя по финология раниция однания однания практируя по финология раниция демонстроровани бы функция систимы крине в

ыт поучной роботи клонего налакства, підсавал, пери между і насцення в практичу такой работи, в игори на часта ба подавлення за указанняю д'язученнями може ба подавленнями за указанняю д'язученнями поставот в поставот в

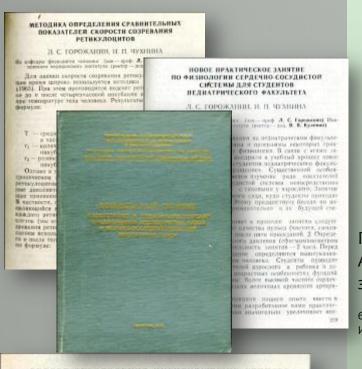
темние рада лет наме приводатся со студентами правкая работа на таме «Функциональное состояние притрои его регуляция». В этой работе студенты изучног су-

-

severificates Liphanderoffdes riapy exclusived dealersh. Additivations & Engineeroffdesing Allegations dealerships (Schiffer

комплексный сворник

ВООБРЕТТИНЫ И РАВИСИАЛИЗАТОРСК ВРЕДВОЛЕНИЯ НЕ БИДИНСКИЯ В ГОС И ИАРЧИСИССИЕЗОВАТУЛЬСКИХ



СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНГИБИРУЮЩИХ СВОИСТВ плазмы крови

Л. С. Горожанин, Л. А. Полумискова

Ивановский медицинс

Одной из причин, сдержи биторов эритропоэза, являето ного способа их тестировани



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 Лидией Горожаниным Александровной Полумисковой способ выявления ингибиторов эритропоэза внедрен в клинические исследования в педиатрии.

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.

Репортаж из барокамеры Космическая медицина в трудах ивановских ученых

сладкая жизнь». Таким образом, ровно полвека назад про-Иваново - город, казашел «виртуальный полет» кор-

лось бы, далекий от космо-са. Но уже сорок лет назад

Повыше бы!

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»...

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

респонлента «Рабочего края». Оставшись на земле, он «поднялся» на километр. отондоо щения в гы были

довали влияние кислородного голодания на организм, а если ческого ях невебыть точнее, на систему кро-вообращения. Работы имели большой дных ап-

иер, реп-, стол да три стула. В качестве «подоном космической и авиационной физиологии. Затем докпытного» корреспондент «Рабочего края». Из репродуктора лад ивановцев опубликовали в слышится голос заведующего журнале «Космическая медибиофизическим отделом цина». Был собран обширный материал на тему «Влияние центральной научно-исследовательской лаборатории Иваограниченности мышечной новского медицинского инстиактивности на систему крови». Хотя в то время и были разратута Ю.Л. Спиридонова: «Буду поднимать постепенно». За «бортом» барокамеры ботаны серии физических упражнений, но все же их было раздался шум, и высотомер недостаточно. Для ивановских ученых это была тема научной

стал отсчитывать метры. Когда стрелка остановилась надиссертации. против цифры 1000, начался Аспирантка Н.А. Лучинина работала над проблемой вли-«спуск». Корреспондент с сожалеяния кислородного голодания на организм. Доцент И.П. Чухиием вышел из барокамеры. на проводила исследователь-скую работу с использованием «Не стоит, - сказал Спири-донов. - Предварительно надо

донов. - Предварительно надо обследовать вас. Кстати, на мическую технику. В процессе

большой высоте совсем не своих опытов она установила что люди с заболеванием пег если пройдут тренировки в ба занимались вопросами влия ния на человека гипоксии (кис

В 1974 году в институте залородного голодания) Тема гипоксии стала осо-бенно актуальна после полета нимались исследованием влияния высоты на организм человека. Для этого в институ-Юрия Гагарина в космос, и в те было три барокамеры. Сотрудники кафедр иссле-1966 году доцент Л.С. Горожанин и его ученик Ю.В. Никола-енков были приглашены на Все-союзную конференцию «Проблемы космической медици ны». Материалы диссертацион

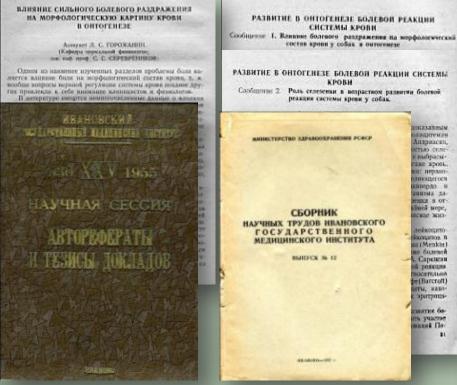
вообращения. Работы тими-непосредственное отношение и к космосу и авиации. Работники института вы-Работники института вы-неустверния рос их пор и неши не устверния рос их пор и неши не устверные и устветния в учение и устветние и устветние и не устветния рос их пор и неши не устветния в учение и устветния в учение и устветния и ус «Физиология человека», изданном в Москве в 2001 году.

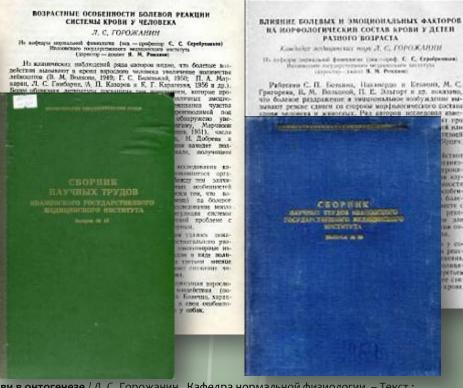
Нельзя обойти в диссертацию Г.Н. Кашмановой, в которой говорилось с том, что предварительная тренировка в барокамере вызь вает в организме ряд выгод ных для него изменений регулярных, строго дозиро ванных тренировок протекает легче. А помогли Кашмановой доказать это барокамеры и белые крысы, которых во время опыта «поднимали на высо ту» до 8000 метров.

Михаил КУЗЬМИН По материалам газетного фонда Ивановской областной научной библиотеки

Кузьмин, Михаил.

статьи из сборников научных трудов





Горожанин, Лев Сергеевич.

Влияние сильного болевого раздражения на морфологическую картину крови в онтогенезе / Л. С. Горожанин, Кафедра нормальной физиологии. – Текст: непосредственный // Научная сессия, посвященная ХХУ-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.

MUNICIPALITY

DEPURITY WATER

Апариски

OCTION CYNE-

и выбрасы-

DESCRIPTION.

MRC HEPARIT

STHIOUDEFOCH

кинердо и CHIDNA 24

CHUZ 5 OF from stepe,

ecese win-

disconserous. It

or (Meakle) ме болевой

1. Саронени

ой режили

BUCKTEALOR

te(Barcroft)

BITW, HERD

C DESIGNATIONS

измитик бы

ть учетье

marsk file

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. 73-8о : 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.

K BORPOCY OF ORFHKE PERVALTATOR PEAKING оседания эригропитов SUSCINESSES ADDITIONADO COCTARA AROSS CORAS. в постиллальном оптогенезе Дорог Б. А. МИНИН и испекто Л. С. ГОРОЖАНКИ Из пореди отроского финеского (по-горор, С. С. Серебрения) Knobeler antiquentar sept A. C. / OPICK-SHIRE Воличного госторочногос марадионну институть (периохо-диди-Enduge aspectual francisco (no. -cycl. C. C. Opelpes Standard on computations, application to contract (application appears & A. Francisco Реации оседини энтроцитов (РОЭ) пароко встадаарется а кла-ская одна из посробных даагносперсоках методов. При меж в писснаучных трудов ANOROROPO POCYTAPCTBRRROPS идинаниского института Service IN 28

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 аутотрансплантированной 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.

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.





m nayane art-

ЗНАЧЕНИЕ СИНОКАРОТИДНЫХ РЕФЛЕКСОГЕННЫХ ЗОИ В ГИПОКСИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ СИСТЕМЫ КРОВИ РАЗВИВАЮЩЕГОСЯ ОРГАНИЗМА

л. с. горожанив На кофеары порматакой финкализи завидуалия—проф. С. С. Серебреников;

Существующие представление с эпичении селокаротилных



МЕХАНИЗМЫ РЕАКЦИИ ЭРИТРОЦИТАРНОВ СИСТЕМЫ НА ОСТРУЮ ГИПОКСИЮ

л. с. горожанин, ю. в. инколагнков

Нь вифегры израждана фанкализа (закология — проф. С. С. Серебротовом)

Эзитродитарияя система выпочает в себя циркулирующи эригродиты, органы их образования, деповирования и разру-

РОЛЬ СЕЛЕЗЕНКИ В МЕХАНИЗМЕ ЛЕВКОЦИТАРНЫХ РЕАКЦИЯ ПРИ ГИПОКСИИ

Л. С. ГОРОЖАНИН, А. И. БУЛЫГИН

Ме кафидра пормальной филология (запедующий—проф. С. С. Серебрением)

В изстоицие время лейкопитирные реанции на дейстине кислородного голодания изучены еще издоститочно. Различнымя изгорами при воздействии острой гипписии изблюдалась веодноводные ваменения в былой прови (цак лейношегов, так и лебиопекан) или возбите не наблюдились (Е. М. Вальтер, 1935; А. А. Марккенн, 1960; М. Г. Ахмаров, 1939; А. Ма-дов, 1969; Мациола, 1960). Стахъ же ризличные изниче получены при изучения реанции бедой крини на креническую ги повсию. Одинен автороми описывается дейноситов (К. В. Клидавию. 1940; А. С. Шаталина, 1951), другими — дейнопи-ния (Абдереальден с сотрудниками, 1927; Бало, 1928). Ряд же авторов за жашли некажих коменений в белой кропа при воздействая криптческой гипоксик (Е. В. Иванова, Н. П. Патрия, 1938; М. Е. Висклинко, 1963; Н. А. Гадимен, 1958; Струмае, Миро, 1960). Нет адиного мясята и о характеристико паменений в лийкодитарной формуле при извлействии кисперодного голодания. Ранее одним из нас (Л. С. Гережания, 1962; Л. С. Горожания, Л. Г. Смертина, 1965) изучалесь лейкодитарная реакция на оструко и повторную гелоново-нитантных собак развого веораста. Быхо наявлено, что лей ноцитирная ревишия на острую гиповсию носят иногофациай характер с периодами лейкошитога в лейкопекии, чем, на наш вагляд, объесинется разворечивость выше приведенных личературных данных. В лейноцитарной формуле при этом не было изменений али отмечался нейтрофилиз. Повторямя часстиднения гипоксия не вызывала какох либо закономерных коменений в состави белей крови. Однако мучивие фагонатирной витивности лейкоцитов показало, что кислородное галедавия ужи одигиратное, а тем более мнегократное, при-

612 B 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.

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.

ОПТОГЕВЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ ФУНКЦИЯ СИСТЕМЫ КРОВИ

Л. С. Горожании, Л. Н. Шилова, А. Н. Бульгии, С. А. Селезиев (Ивоповекий медицинский институт)

В хронических опытих на собавах неследовались планчественные и качественные показачили морфологического состава ирови, состояние эригроминетиля, кумитаты костного мозга, функциональное состояние ратропозы (радилизотокным методом), показателя гемелиза, объем диркулирующей крови, эригропостическая активность плазиы крови. Исслецования велись в условиях относительного функционального поков, при примации селезения и

ри различных воздей-остран и прерываетки

маказоримофа эк изо и образом развиваются впораст налиется по-REPORTER B OCHORDER клены различии в фор-Стисчены пексторые нетими крони неследу-

ПРОЦЕССЫ АДАПТАЦИИ В СИСТЕМЕ КРОВИ на разных этапах постнатального **ОНТОГЕНЕЗА**

Л. С. ТОРОЖАНИН Hs инфедра физиплотии человия

особенности кислотиоя стоякости ЭРИТРОЦИТОВ У СОБАК РАЗНОГО ВОЗРАСТА

Л. С. ГОРОЖАНИИ Из кафедра фанкантия положена (заведувация — проф. G. C. Серебренянов)

Кислотная стойность эратроцитов стала широко исследо и метод OH 1103

итарной из каче системы пучению га. 1965. pannero MARCH навется детей BUILDHEKY THMX (n риостей

некоторые вопросы FEMATOROFUL B DEZNATPHIL

M BOLKS рвостей е собак

XI

CLESE

ECECOMOSEOFO

PROCESSOR AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF T

OBSESSIONA.

ОПОЖОДИРИЧЕСКОГО

SHIPE M. H. HARLIONA

РОЛЬ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ В МЕХАНИЗМАХ ГИПОКСИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ ЭРИТРОПОЭЗА

л. с. горожанин, ю. в. николаенков

На вафедры филосияна человека (миситиция — доцент В. С. Горожания)



ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЯ АНАЛИЗ МЕХАНИЗМОВ ГИПОКСИЧЕСКОЙ ЭРИТРОЦИТАРНОВ РЕАКЦИИ

л. с. горожании

На кафедры физиционня ческинки (миссупций-дицент Л. С. Геромания)

В условиях гипоксин пригродитарная система одной капорых включается в «борьбу за вислорад». В ранные срока вействия недостатка коклюрода происходит выброе на селиские министориализи всели с бодое высокой компечетрацияй

энергетический экстремальный принцип системы транспорта кислорода и его применение для изучения адаптации организма к кислородному голоданию

А. С. ГОРОЖАНИИ, В. О. БОКСЕР

Вы пофедра физиката частита

сопседения — пасти А. С. Гаромания

В последние время ист больше павилиется тогдения рассатриять верденно-сосудентую, дактольцое слетими в систему крязе в единстве в выписаный. Становится ясляю, со на забот подлебствое, так пот нитее парагивающее кипрациями рожно преимилие, последной отнечает выпутненна реализациями, последной отнечает выпутненатерномые рожно преимилие, последной отнечает выпутненнательные установания в предостатично, сообщая должеренные преиможения в постанования, постоящим должеренные преиможения выпутненных дележе, в с этих преиможения выпутненных бы, дострытруем от истор поблеме, поторыя почения бы, дострытнательной реали. Одного из таких заможения, надолеть бывания плетему прави. Одного из таких заможения применты и петему прави. Одного из таких заможения подполяю, как чам закото, выпуска применение экспроменной местинатиления превыше системи в правительной информации.

Одино ва основопольтающих принципо телько еще складывающийся корин авянах систем валастся принции октикальной комструкции, сформулированный Рамински (Rachersky, 1956).

Сагласно Рациенски, «Оружикачи, обладающие бикологиской структурой, оптопальной в отношении естественного отсере, оптиналния также и в том съвсем, что оне минизацирскот приоторую одскомую функцию, определяемую на оснавилия дальченностию оптеснательной услуга. "О

навых характоростах опружающей среды»."3.
Розна (Языя, 1969), паказал, нев выску ограниченноста щих нергия любого организма, это посточная функция

"> Racheraky N. Mathematical Bioghnous, Dover New York, 1989.

terminal of the same of the sa

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.

612.014.4

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. \mathbb{N}^2 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.

ый состав ка

орые являюц ворении, пров

з этих функци

как здорова вшин селезен

этапия в разп нови, Так, гем

жиения. С эти

гровозза) ж

переходит

везенки ста

У собак эт

тот же пери

влянине сел

функции орг

ение органия

экстренного п

сиркулирующ

опиденных.



Disasoncent summerant accurre

ВЛИЯНИЕ ПРЕРЫВИСТОЯ ГИПОКСИИ НА ЛЕПКОЦИТАРНЫЯ СОСТАВ КРОВИ РАЗВИВАЮЩЕГОСЯ ОРГАНИЗМА

Искледование выполнени на 45 собаках писти возраси

Л. С. ГОРОЖАНИИ, А. И. БУЛЫГИН

Наимонский медицинский институт

ОБ ОТНОШЕНИИ СЕЛЕЗЕНКИ К ВОЗРАСТНЫМ ОСОБЕННОСТЯМ ЭРИТРОЦИТАРНОГО СОСТАВА КРОВИ



VI ПОВОЛЖСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ ФИЗНОЛОГОВ
С ЗУАСТЯЕМ
БИОХИМИКОВ, ФАРМАКОЛОГОВ
И МОРФОЛОГОВ

WENDERCAPHY - 1893

1

F12,1064

К АНАЛИЗУ ИЗМЕНЕНИЯ ЭРИТРОДИТАРНОГО СОСТАВА КРОВИ У НОВОРОЖДЕННЫХ

Д. С. ГОРОЖАНИИ Нь кофедуа физическу условода (по. — 1900, Д. С. Геревания)

ВОЗРАСТВОЕ РАЗВИТИЕ ФУНКЦИИ СЕЛЕЗЕНКИ КАК ОРГАНА ЭРИТРОЦИТАРНОЯ СИСТЕМЫ

22. C. FOPOWARRIEL A. R. SYZIMTERI

Но мефедра физистоски услевода стор. — проф. Л. С. Герскание)

Сележня в системе време играет важную и мистомбри-

MARGINETEN SEMENDERFARMER FORCE
HALMMINIOR FORTENANTHEOPING BELLEPACKER
REMANDE FOR DECARTING SERVICE
[MITCHES SEAVER

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ГЕМАТОЛОГИИ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Buryer 50

Harton, 10

616-15-055.2

ДЕМКОВОЭТИНЫ У ДЕТЕЛ

Л. С. Горожанин, В. В. Новлева

Кафедры физикация человия (как. — гроф. Д. С. Геромании в проведениям детекти болений (как. — док. Э. И. Дружания

За последние полтора десятилетия проблема лейково нов — споцифических гуморальных стимуляторов лейков

MINISTERPETRO SEPARGOAPARITIES ECOCP PRANCESCORE FOCKBAPCERCHIMAR MEZINDROCKER MECTATIFF BRAHOBUNGS GRANCISCO OSMECTBO AFTURES BRANCE

> некоторые вопросы ГЕМАТОЛОГИИ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ

> > СБОРНИК НАУЧИМА ТРУДОВ Bunges No. 10

AMERICA PERSONNESSINAN Y CORAK PANSOUS BOSPACTA B. ORDERSONS, PERSONNERS, M. REW PROBECTOR.

3. C. Popenson, H. A. Synone

Кафора физичник можета сти. — 1910. А. С. Геревричн

RESIDENMENT MIDTE TO MAYSERING BOSPACTRЫX OCOSERNOCTER SPRIPORORIA и перспективы его исследования

М. С. ФИЛОСОФОВА, Л. С. ГОРОЖАНИН

ры факраметский педпатрок быв — доц. М. С. Фелософов и факралисти метінска (пр. — проф. Д. С. Гороменяя)

растили генитология — приз из моладых, быстро вих шихся начи. Благодаря соверцоенствованаю баскинизапачалогических, физикальновческих, и эксперимен В методин исследования изучение эрегровойна за по е десятилетни поднилось, из более высокий уровниико в велом особенности заитропомы развивающегося MA DOGS CIDE OCTADOSCS REDUCTRIONID REVISEBILIANT, ATO швает раскрытие вопросов патоговина многих забели ENCIRCULAR ACTIONS. IN TOSS TOSCAR OF APPRICAD

10 разрибития вопрос в ворязтивах жерфологических нию функциональных показателей комплат клеток в височетили аспекте в эксперименте и в клинии с условой илинато-географических вои. Не изучены и кности организма на развых этапах видиналуального ни к комрексиция повреждений кровотворения вили с этом педиатом еще недостаточно готовы и эф

вому предупреждению и личению игих заболиваний важность изучение итил вопросов имеет в условии вы отчествител к беотченической первоничем, бетвирожниентими (железон, чедью, прбадьтом), прини ин активое участие в вригрополов. Дофициг мокропон в продъизах и рациинах витания способствоет и жинах более частым нарушениям кронстворения у девановская область как раз в является одной на токич ввижесках провышай (В. А. Флоренский, Л. С. Рога-965: O. M. Juro, 1967).

прамяние испледование по актуальным вопросым детвытольски в Пвановском медицияском виституте пров вышких 60-х годов кафеграми факультегской педа-

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 H 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. Горожанин, Лев Сергеевич.

О тканевых гемолизинах 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.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ МЕХАНИЗМОВ СТИМУЛЯЦИИ ЭРИТРОПОЭЗА при гипоксии

Л. С. ГОРОЖАНИН

(Ивановский медицинский анститут)

ASSESSMENTERS DESIGNATIONS REQUESTS AND RESIDENCE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1975 AND PARTY OF THE PERSON NA PERCENTRAL IS N. AMBERSON PROPERTY.

> состояние и регуляции ВЕГЕТАТИВНЫХ ФУНКЦИЙ B 330POBOM OPTABLISME VETOBERA II ЖИВОТИЫХ

soit, A. H. Byях. Гилоксия в барокамеи ретикулоредвем для м. Стимулямы крови среднем на

контрольных

на 13%

ВЛИЯНИЕ ПРЕРЫВИСТОГО ДЕЯСТВИЯ

показатели леякоцитарноя системы

организма Павыдовются дан-

лительного

заболева-

0 и др.) B STMX YC-

формулы

А. Г. Зве-

ине преры-

ГИПОКСИИ НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

ГОРОЖАНИН Л. С., ЛУЧИНИНА Н. А



AZARHMEF-1910 611 19(065)

CHTOPMENT VECTOR PASSATME METAHABAGA PROVINCIAN SPATFORCIAN. Z.C. Popozowan Медиционай институт, г. быльного DOSMARS 20002 BRADOZOFSVECKOÙ CUCTOMA DE MORET CUTS 30025точно пылкам ине исторического подхода, а пои ческо иле сетем тического изализа. В бущидовальной генегология темой полиз и вые проведиться специотельно нежимо. В вырай доборотоски в сп тат на осбаних развего возрасто водрестнось осстоинтического с STREET, STREET PERSONAL SOUTHWARDS HE WORKED AND PARTICULAR COMPANIES.

Превди воего зыпримлесь, что для собен первых двух месяция 085, MO SHEET SERVI MARRON DIT 88 02220

Big-unon

36931

DATE: D

92561

MECTO 2

SECTION.

B. H. 10

MI SPERIU

DESIGN TO

ağter

ME I 11

OTTAN .

ОНТОГЕНЕТИЧЕСКИЯ АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭРИТРОЦИТАРНОЙ СИСТЕМЫ В КЛИНИКЕ И ЭКСПЕРИМЕНТЕ

раздел первып

УДК 611-018.51:612.2

современное состояние возрастной физиологии системы крови И ЗАДАЧИ ЕЕ РАЗВИТИЯ л. с. горожании

> не может быть ASSESSMENT TO THE PROPERTY OF THE PARTY NAMED IN H. B TOM WHERE READSOCKER PROPERTY. mine magneri-REARISECCES INCOME. aborne obusti PROPERT OFE O 2400 X18.100 -- 001.0 е-впенку сосишлиного состикую область ratid restatodoнекоторые вопросы ли бы необхо-ГЕМАТОЛОГИИ ж, совершенно

В ДЕТСКОМ SHOUSE RECORDING BO3PACTE oran, reopera-CHOPMAK HAPHRIS TETROP

BRACKARIT GCO-BURNEY BOSESC-BEXID MATVOIL Этих матери N -- SAR OURS етическом планеги развитии.

Колениямск 1978

61(063)

И 221 Горожанин, Лев Сергеевич.

MEXAHH3MЫ

PETYABUHH

CHCTEME KPOBH

Экспериментальный и клинический анализ возрастного становления кроветворения, механизмов его нарушения и компенсации / Л. С. Горожанин, М. С. Философова; 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.

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.

XXX 616,136-611-010,51:612,2

DECEMBER AND PROPERTY AND PROPERTY OF THE PROP CTAHORESON SPUGETKOPENSE, WELLDELMON ETO SUPPLEMENT IN HUMBERGALDER

A.C. Popusanor, N.C. Personques

Кафедры физиологии чиловина и физультетской педнатрии

MARKETEPETRO SEPTEMBERS/SERVER PLACE REAL PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PARTY O ACCEPTAGE AND ADDRESS.

STATE OF THE PERSON AND PERSONS ASSESSMENT OF THE PERSON ASSESSMENT OF

тезисы докладов озышейной выучной конмеренции игми ,000 Ja-

H STEET-939

мобель-HTMM: THE Heat open done me-

OBSTRACT-CHRISTIA ITO THEIR

MARKET - THE

FRE 612.711:612.6:612.65

OR PARTIES MEDDIG! CHITCHI I DOCTOTATATADO CHARCISTED arrests (separatorisma) depone A.C. Dopment, A.E. Byanes Kajespa (Executivis Vancous

In georgeomy preserves operates a treated aspound operative seforces agrange amounts, however forestoping forester paragraph accords

> MANUSCREPCTRIC SQUARGESPARTING POPCH BEARCHCROSS FOCUSARIESTS

> > VER 616.15-063.2-003.95-003.96

вопросы гематологии В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ

ССТАНОВЛЕНИЕ, КОМПЕНСАЦИЯ, ВОПРЕЖДЕНИЕ и коррекция системы крови) Сворени нарчина пруме

616,15-053.2

A.C. Toposasses

GENERALINE PACTULEO OFFASISCA N. E. SHANGHE B. IPOSABIC POCHTANNE SUPPOSITO PRESISCA

B personal salvane occidentaria n. prperiorate salopusas antelà salvanper empretor na par discourance salve, occide moto chare notoriax

ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ

ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ

В ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ

ДИСПАНСЕРНОГО НАБЛЮДЕНИЯ

ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ

Сборение карченых трудов

ТДК 612.41:616-003.96

КОМИДИДАТОРНО-ПРИЛИЗОВИТЕЛЬНЫЕ РЕАЛЬНИИ РЕОБЕТЬИРНЫХ
ОРГИВОВ 7 БОЛЫК КНО ПРИ МЕДРИЛИ ТРЕОБЕТЬИРНЫХ
О.Б. Маначина тренировно откольными принистичного поседийствия из колвъзмения тренировно откольными при этом получанием инче-

вынечами тренировие ополнавает кратитиципоо поддействие на мов физикатучествие сретном организми. Еде итом полобольки имеании прегодовани те саптеми, моторие реакторие в тренипорте иморода, Вместе с тем, если адмитициповае реакта се сторена стаков прокребуенения и пределя в паметельный отельки картина

редения предородника госу и по по-

М О Р Ф О Л О Г И Я КОМПЕНСАТОРНЫХ ПРОЦЕССОВ

Chapter mywas pafer

Hanson 1987

616-053.2(082)

В 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.

616-053.2

В 647 Горожанин, Лев Сергеевич.

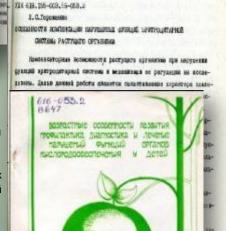
Физиология растущего организма и ее значение в проблеме воспитания здорового ребенка / Л. С. Горожанин. – Текст: непосредственный // Возрастные особенности развития и организационные основы диспансерного наблюдения здоровых детей: сборник научных трудов / Министерство здравоохранения РСФСР, Ивановский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

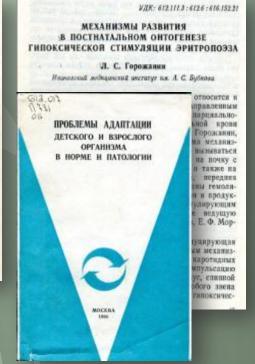
611(082)

an coy-

М 806 Назаров, С.Б.

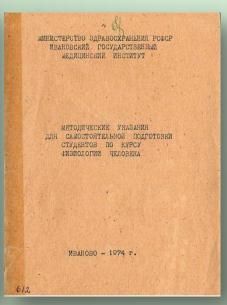
Компенсаторно-приспособительные реакции кроветворных органов у белых крыс при мышечной тренировке / С. Б. Назаров, Л. С. Горожанин. – Текст: непосредственный // Морфология компенсаторных процессов: сборник научных работ / Министерство здравоохранения РСФСР, Ивановский государственный медицинский институт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

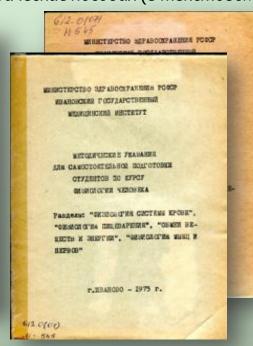


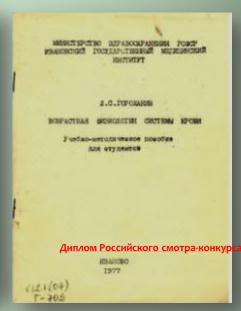


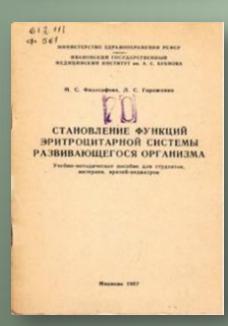
учебно-методические пособия (в текстовом и электронном варианте)

















DOCYДАРСТВИЗНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ BACHITO IPODECCIONATIANOS OSPANNAMOS ARABOMISTA ARABOMI POCCESCA ESPANOSAPARENTES E COMPATIBIOTO PARINTES 612.1(07)

Ф 504

0-280

Кафегра первольной физически

ФИЗИОПОГИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ

Менцические разработки я интроливае вигросы для самостоятельной подгатыва студотнов a openimocore teneticos

Houseon 2002

G12 (01) СР 504 Кафедра порчильной физиклогии ФИЗИОЛОГИЯ ПИЩЕВАРЕНИЯ, ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ. РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ, ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ И ВЫДЕЛЕНИЯ Метедические разработки и тестовые вопросы для самостоятельной работы студентов Иванево 2004

TOCYZAPCTREIBIOR ORPANORATEZIAROK SAPERZERIBIE поставления систем в поставления подавления высавто пточностильными систем на выполняем поставления на двересских акадамия в ставильному развитому на в ставильному развитому в ставильному развитому в ставильному развитому

G12 (04)

ФИТИЮЛОГИЯ ПИПЕЖАРЕНИЯ. OGMERA BERRECTS. РАПВОНАЛЬНОГО ПИТАВИЯ, BALTEJERRA И ТЕРМОРЕТУ ВИДИИ

Метилические разработки в тестовые вопросы для свяностоятельной работы студентом

Massion 2006

642.39(01) 99504

Л.С. Горожании, А.Н. Бульган, С.Б. Напрев. Н.А. Лученина, Л.А. Получескова, Е.К. Галубека

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ

FOCULARCINEDISON OSPANISATE, DARGE VERPERIEDER BRACIDETO OPPONECCIONAL DARGE O CREANISMENT AREAGUNESSALLOCATAGEMENT
METABLESCHOLVENSTORM OCJUPATRICEO ACTUMCERA DO LIPADOORPAREDERO 612(07) III COLDIA/IMIOADI PATRITTIRO

RNYORONENO RALLIBO

Менцические регработка и котрольно втроем для синестической перетовы строетов 4 THE THURSDAY WHETHER

Names 2007

G12.1(07) \$504 of

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕ-WIN

ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ И СОЦИАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ

ФИЗИОЛОГИЯ СИСТЕМЫ КРОВИ и дыхания

> Метолические разработки и контрольные вопросы для самостоятельной подготовки студентов к практическим занятиям

FOR Y LAW THE OWN CORN YORATE DANCE YOU'VE DESIGN НАСШЕО ПРОВЕССИВНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕЦИОСКАЯ ГОСУ ДАКТИИ НЕКА МЕДИНИК КАЯ АКСДИМИЯ»
МИНИСТЕКТВА ДРАВООКРАНИЯМ И СПИДЬДЪНОГО 612.311.1(07)

Ф 50

A

физиология челюстно-лицевой области

Метедические разработки и тестовые вовресы для сичистовтельной работы студентов

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

612.311.1(07) Ф 50

ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ

ОБЛАСТИ

Harm II

Методические разработки и тестовые попросы для самостоятельной работы студентов.

Изаново 2009

Горожанин, Лев Сергеевич.

Реакции эритрона при гипоксической гипоксии 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 эритрона и его реализация 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 гипокинезии на эритроцитарную систему крыс / Ю. В. Николаенков, Л. С. Горожанин, Г. Н. Кашманова, Л. А. Полумискова; 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 гемолитическую резистентность на эритроцитов потомства / Е. К. Голубева, Л. С. Горожанин, С. Б. Назаров; Иван. гос. мед. акад., Каф. норм. физиологии, Лаб. микроциркуляции и реологии крови НИЦ. - Текст : непосредственный // Там же. – 1997. – Т. 2, № 1/2. – С. 35-38.

Голубева, Е. К.

Участие клеточных механизмов эритродиереза в раннем постнатальном становлении эритрона 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.

статьи из журналов

Вопросы общей патологии

РЕАКЦИИ ЭРИГГОНА ИРИ ТОВНОВ ИТИСКОЙ ГИПИВСКИ И ОСТРОЙ

weren S.C., Bosspon C.S., Horpons O.A. Naderally burger, have discussioner.

on colorword majorousely briness по перемента раздения по раздения принцения в раздения принцения в раздения принцения в раздения принцения в раздения раздения принцения раздения принцения раздения принцения в раздения принцения в раздения в прирабок Успанавлен, что веставление объемие упределя у прилага пареда биря останости реализация объемие от при устаности от no. I practice from depletion deтипо в условия выстануванных (12 примен иноверсован достронных (12 примен иноверсован драмронных го-стронных условия достронных примерования (12

Постобнаям регория пред техно-тичности достобности постобности п Companies two represents and reason on the Santon of the companies of the одения чась выводной устроинацион выполняе регистрации устро-тий в праводной в сторации урганиза-ниция и праводной принцирационацион солошения праводного протрастирации со-на принципального протрастирации со-на принципального предестать принципального регистрации (принципального предестать принципального регистрации (принципального предестать принципального регистрации (принципального предестать принципального регистрации (принципального принципального регистрации (принципального регистрации

Принимативного исто реаграфа (прадо-правателя францизация (прадо-правателя (право история) предоставать правателя и правателя правателя пра-правателя в принимативного полути пра-до- в маке принимативного полути пра-до- и маке принимативного прадо-тов и маке принимативного прад принимативного населения предоставать на и принимативного правативного прад принимативного правативного на принимативного прад принимативного правативного правативного прад принимативного правативного правативного принимативного принимативного принимативного правативного принимативного прин Terminatessawa toxine penturing species

prints arrangements assumed mespel communicati messe can relations confirmated the source.

pavaners no pavaners no decearable professor

Tor. 6

a dynamical major prompt man apropti par Report

repeat correct, onemers or prepriestors a rard as deference recovering a columnator for он коргах питализменных кродосків (2, 2, 5, 6, 6). Од Обфананти притримена и помена посто-норомической автом помена посточной досто-сиодникам в достой работи, межа порточно (4, 7).

Методия выполня на 20 боло беспородня враго воем 12-120 г в 13 ваниа-недова воем 12-120 г в 13 ваниа-недова. Жентина единий группа в беспо-би дей выправен в установ принежний постоянной астискости. Геневичной гоздан. MATERIAL CONTRACTOR WINDOWS & COMMANDO

more space to top-more managed press. And seasoned of a life se to top-poores y tops op-stagers, one perpa-B. HONTON O compressor of

THE STREET, SALES

presum cookers

Спотовлений гладовых в этоучновии пригурова

Вопросы общей патологии

СИСТЕМИНАЙ ПОЗХОЛ В ИЗУМЕННО ФИЗИОЛОГИИ ЭРИТРОНА И ЕГО РЕАЛИЗАЦИЯ В ОПТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

СБ-Комрон. Л.СТ-произвания Вомностия тогурартическия муреципения комроние Есфекция поравлений физикалия Ворчан инстидуация подагай подгру

ответителя стерой постологоричностий ок-аль. Оне притигно е было оправленным подагательным в баготочности фідеричностий подагательным в протести былого статуги подагательности протести в подагательности подагательности подагательности в подагатель было зарбите подагательности подагательности подагательности Експертия (довек), подагательность дерипроти-

решенское межне путое провезульного из парьизурской венее Дине привосульного голово-на 12% из данны точк, что изиментивальт. 270, из объема поркуровующей прове Дум подум паштимурациямом д нашем и диненти пер-

результаты и оксуждение

До населения инвертей произ приня в произ вопримена менечал за поличения от пасиму и обитиля 1146 г. Бите посме-

от частимих и опитемих (160). З. богото часточности информация урегоносного информация за урегоносного и опитеми финециализмов у контролиция должности, по оприменения урегоносного изтического урегоносного и урегонос

пования на иму прия, на петенского пороже пования на иму прия, на петенского порожения Развителя и поправатия приграмета, гентин-бала, ребезульта имена повару потружений и подутами пручиты имена почетительного поче

от, востижнорого-меня высява.

State of the last

Cilinauted sort

положения променения, и тем, чести и для честина портоинениям уровения достином положения поднисти намериализациям положения поднисти положения положениям положения положения положения положения положениям положе пананда поличения. В окружения почения тем образов добитем объементо погращения поставления основности поставления поставления основности поставления поставления и поставления поставления основности поставления п г претуска. Нама пистарой ослогия почасния прокаровальной пистема Опинаненного програ вечений вышеги общениями побращиями distribute entitlement element element [27]

Spreprintegas inches me in more Вопросы общей патологии

ключек длигальной гиповожнани на этегропитатили систему ильс-

Вилически Ю. В., Горования Л.С., Вадимност Г.И., Волуческое Л.А. Вышенные передостанные водинение вышени Енформ паталитетскій фонклоски Воформ пермененій фонклоски

PETRON PROMINENT DISCOURTE ANALYSIS INDICATE ANALYSIS OF THE PROMINENT PROMINENT PROPERTY OF THE PROPERTY OF T пантам жистем оприменто от диприменто диприменто применто от диприменто от диприменто

month of the authority of an economic at the same and makes, considerages requirement posser es sus financio paces, movergal ancre-no que anorios nicolonirenteses contratale.

нітозы

РУАСТИК ЕЛЕТРУПКА МЕХАНИЗМИК ЭРМІРОЛИТЕТА В РАПИСИ ПОСТИЛЕТАБЛЯНИ СТАНИЗНЕВНІ ЗРИТРИКА В ВИГРИСИ І З ВОВОМЕТТА ВАТЕРІЯ, ВОДИВЕТИТИХ: ВО БРУМЕ БЕРГИМИНОСТИ ВЯНИЗИЛИТАЦИ

Pareform E.E., Topomatow J.C., Europea C.D.

финарамны в распри поченичальной се-нарами банка прак Виманан, чен гара-ранатичная мененались отменали міріяти

Описательно выполняль уровен прогремент и перарожня объеминателя строиб оправления между обращениях и резулповеж согра допров. Я пере от прис-ворожного просток пакажета в готично-утабления разветителя разветите. Тепан Этомической раздрамител и образо-завание по принцения раздрамител и образо-завания принцения принцения и образо-руждения физика принцения динице вачети на притранции (В. Н. Воссой с тем учещению по-фициали притранциями вистем, отругорожно-ниями институтельной активация принцениями принцениями притранциями притранициями (П. М.) стругором притранициями принцениями притраниями притраниями принцениями притраниями притрани principalities, interescentral to obside supplementations (III), forescentralities (III) a fembraia cross (10) conference of acquaintees aperpucome, on a sourced eyes operated a se

Установно, что у полнена и съборилонаю животнах гразу писле рождания павот могте рожнации претроднерова (В. 17) и овява-ние иридилектираности заким прегроцетов (1)) торужновое подвертности их фолькамих повторять те в клугии, ображнениях поста реждинея Остовки, заказан в физисогра-стов меняторово оргуждания режим пост-ставления отголовного опецена инстрава. То их възвется започного остовки, историчного принципа не прева бережности на умала-триштия не прева бережности на умала-

to our \$16TV work in economics от от разгично и полидование. Про заличия и признати двух гринации, от при разгична и при при разгична при разгична при разгична при разгична при разгична при разгична при при разгична при разгичн жения питичення пригрофизирати у 7-3-йница приграм, жетора исторае от пригрофизира праводения от пригрофизира от приграмента ENUMEROWING PROPERTY OF THE PROPERTY OF

дачроў ПЛ. Ведудзе роль в отнежава-прагродите, правадност уменням выроднення, распадатаціамів принараменням ПП, Фат-рама, способствуванням укально прагродне bear, expressor, verestance independent раза, адамент, учетаналного перересургатого навечем, учетанорована, информации потра-стибациями и менформа, информации потра-сивариами учетана предоставать по-совращения и невреда, институального до-учетами и невредательного доступать доб На-тенсация (навечения и невредательного информа-тичности учетана и невредательного информа-тичности учетана и невредательного информа-тичности учетана и невредательного и невредательного и невредательного и невредательного и невредательного предоставаться и невредательного и невред

participated committees again a picture a T. King

MATERIAL IN SIETOMA

В эксперационня инполнение 100 приней Программить была пручно согнение. Он ары-ски фонфранцы компрановае принедины и М идинтаци. Бенгрольног прине веромае прострасти выполняющей прине веромае досторого обеспен изгорование в 1-4, 5-4.

alegodama Try year goldderenningsame ma

Because Management assessment assessment

BURESTON AND STREET, S

Perpton Eff. Coppenson AC, Tampo CE. Насельных порторотичного марерилская колдания Поформ порядологій физикулета Лобороторов минукореровцяю и реализм приня ИПП

РЕЗІОМЕ Ягландоских краженнях, завери-ненах реактических дамериципах в тори-полож региппильности привращения в режим постиобнования инперсом кра-сии, актира которыя за орени берешена-сти. роше пестопильное енистем сред-ств, автори вотеры и гран броцента-лия вобиродить выпобатавратом ра-тероту Вымости пособицая и содению завляточностий стоймости пристым той из испобатавля присты прои-стей из испобатавля при обращим прои-

отражна применя, подкрудогом прим-ламер отражу в потражей потратую не-бокрупоми. Инфонфункциямальная м Опоружения предострукциональная во-претина претродительно в россии постав-не описатами выпольные во претина постав предоставления предостав предостав портъ предоставления и россияти префопланивал ин адетност в попреждения Поло остопация интеррация положения перево опфекторя интеррация положения советности организация образования советности организация образования советности организация с

полност (бергус, Оканско особом по-рожного разписатие подоставлений ра-ставлением препрациям у О-безеной красция, вобомера болорга профиналения и произволение заселяющими авериатися игробо бые головомных функция пре-

KANTEDEL COOK SAMPLESSONS TO SELECTION OF THE PROPERTY OF THE

sperit popularies, on thousand

Некоторые особенности биохимического состава эритроцитарной мембраны потомства матерей, перенесших стресс во время беременности / Е. К. Голубева, Л. С. Горожанин, Л. Л. 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. – T. 3, № 4. – C. 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. - C. 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.

Краткие сообщения

ПИКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВИОХИМИРИЕСКОГО СОСТАВА ЭРИТРОЦИТАРНОЙ ЭШМБРАНЫ ПОТОМСТВА МАТЕРЕЙ, ПЕРГОПЕСИНА СТРЕСС ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ

Partyferin K.H., Topomorem A.C., Monteners S.R., Assatzen D.C., Harrycon C.E. Уменения попларованных меркрассыя выдома Дибраторая випроцируация в рессоти провя ИИИ

Эригропитарный системовиям тотомотии во жагая пределятка функципальным систенично политичным малкори на измери биримовиситель. Нами пручена особенните депадние соглава. менбрины присвых деяток пераферопетації AZORE, & PARME SETVED-RECEIVE SEPHENCIEN императы допродоктуров возраны у 1-25-даниых пракит, интери потполя по speak fenementors proceeds attendant nor-

Стрест медеприменя вмерений 15ческой иниобализацией беревовных ерье в принципальный пристиками канталbeauties. Economisses remoment corrects гротроштирных жембран продитавлено китом. в длям определяют соотворчите полестидля-фосфолитеры, огранизацию миниромии ость и функциянальную астиность воебраnic Assists principles descript reproductions во днежна ческоложной кражитиграфия протродотов с еспользивания властия с окраньтине Интерациона перещению персония пискана в моебрания прегроцегов оцинованиль о справания выполния диальтории (МДА) a garantee attenuence (ER), we expensed простигность дипидного метьборизм и может служеть плиня из критириля стигили дестибыхамцая эрегродитерной менбралы.

Па протвоения вогні грова волюдивают джreservoir connected wearly appareated decreaнемальной и построльной групи по можфекци-

колотерия фогфилизации выпалния. В первый діна жилия сопержание МДА и автрежных экспромочениях мунем эк

source AC, Hompon CE,

ым переце «Корудованняя камера усласных «финеков, пристромення менене года. По ра-

2003 DESCRIPTION OF THE OWNERS. partners is commonwer 184,84 a 15,96 all from 237.56 a 15,78 aM/azr a receptive (g<8/6). В печения попруграции МІА у ответных quicer, sax e y surponeis, inforcertes верестили с местифиос и II дис мисна, поставляющие 200.21 s 35.26 nM/на при

tex September

63,93 ± 5,70 topopounis cesa 38.5% Пастедую ZK some german :

DOMESTIC: поста пре MATERIA R DOCKER притроция SCHOOL SERVICE

Материалы юбилейной научной конференции

Ивановской государственной медицинской

академии, посвященной 150-летию со дня

рождения академика Ивана Петровича Павлова

(28 сентября 1999 года)

НД. ВАВЛОВ И РАЗВИТИЕ НАРОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ИВАНОВСКОЙ ГОСУДИСТВЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДИМИИ

standards of sortpace 3 new good convenien

Страницы истории

КОНЦЕПЦИЯ НЕРВИЗМА В ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГЕМАТОЛОГИИ: ИССЛЕДОВАНИЯ КАФЕДРЫ НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ ИТМА

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

PESIONE Подводятся итоги анкоголетник инстодентий изферуь поряванной физи-иссенований перебурь поряванной физи-системы крану. Установлено, тор цамсет-ность нергой системы малется побяго-пальна усложна кормального функционаро-фильму предолям кормального физиризора-нерных стемовым поряводим и переми стемовым поряводим и переми стемовым поряводим по-стемы компитенского имя изменяе замед-стого заражтеры. Въвмано, что денерация замед-портийлика стидов и селемных замед-

о почками, как концепции нер-гологию. зиологии ИГМА и системы кро-с 1953 г, в нея с 1953 г, в не-в]. Прежде все-с тот факт, полу-недователями на вация кароти, дет к анемии с лучае последнеужили данный лищного нерва.

ция каротидных

механизма, обе относительно бы спинной мозг → с

ляет зритроципарную реакцию на острую и прерывистрю гипоссию. Показано, что в ранкае моряет вопрежейства нерьюй сис-римаю образовать поряжейства предоставляющим дострумают функции эрипроципарной систе-мы. Предопасается, что акимие нерьюй системы на эритрок ще не сформироваю коменту россовия. Камуемые совол: нерьяма система, эри-тром, висяма, денеращам, липоския, от

системы крови) ведет к универсальной реакция в виде анемии. В разных случаях депервация патогенез анемии имеет как сходные черты

ние в крови конц на прерывисту "подъемы" в бар течение 6 дней), данным других разработана гипо

РЕЗКИМ Расрабована селав «Драго фи-национа». Оне вызыван бинастратрет строторую прибата» «Фильманая и на-лити» стротов и брускай карима и рас-детими офермая компечений бинаси-

Esympton Sygnamos aprison teams com-m aproperty, and department, spelyer on полить междая воператион вотгрома, не и по-нивания головия предвета, не поружуры поттепления различным частий, памерам и COMMAN, NO. 1. IN NAMED AND DESCRIPTION OF SPECIMEN STATE OF SPECI weder have on the universidation (Diss. one: H.-J., 1861; T.H., 861; C. 107). So COURSE, NATIONAL PRODUCTION, CONTRACTOR COMMISSION AND PRODUCTION AND PROPERTY OF THE PROPERTY

ОСОБЕННОСТИ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У БЕРЕМЕННЫХ КРЫС ПРИ СТРЕССЕ

Голубева Е.К. Горожания Л.С. Назаров С.Б.

РЕЗЮМЕ Проведено исследование влияния иммобилизационного стресса на гемато-логические показатели у 25 беременных крыс. Дополнены представления о гематокрыс. дополнены преоставления о гемато-логических критериях стресса у беремен-ных животных. Показано, что наряду с такими классическими симптомами, как лимфоцито- и золинопения, стресс-

Стрессом принято считать ту форму прояв пения адаптивных реакций, которая связана с включением нейроэндокринного звена, вызы-вающего мобилизацию всех систем ортацияма

> вная роль стресса птивных возможно-щих сохранению и го ії. Selye опреде-ични сильных или рессорных раздра-юбретать патологиется терминов вли при длитель ний стресса онвлений стресса меостава, то есть низмов, которые остоянство внут-к, при развитии наблюдается ряд том числе: вейпопения, лимфо-[1, 3, 7].

реакция периферической крови беременных реакция перирерическом кровы обеременных крыс провлается лейкопенныей и уменьше-нием показатель сематокрита. Выявлено правлиторное сныжение чувствительно-сти беременных уменотных к стрессу при действии серии имлобилизаций. Каюзевые саона: имлобилизационный стресс, система кровы, беременность.

Для получения жигэтных с датированным Для получения жигэтных с датированным сорком берененности использовался метод ватинальных мажков [3]. Импобилиационный часовой импобилиационный часовой импобилиацион в индивидуальных пластиковых клетках-пеналах в течение всей беременности [4] В 1-я, 8-л, 10-я, 13-я и 20-я дин беременности [4] В 1-я, 8-л, 10-я, 13-я и 20-я дин беременности [4] В 1-я, 8-л, 10-я, 13-я и 20-я дин беременности [4] В 1-я, 8-л, 10-я, 13-я и 20-я дин беременности уживотных попрасывляется състумацие помавателя пераферетечской крови. концентрация лейкоцитов, лейкоцитарная формула концентрация зозинофилов показа-

ческая обработка полученных дан-

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖЛЕНИЕ

Сравнение исследуемых показателей белой крови до и после 2,5-часовой иммобилизации выявило следующие особенности. Концентра ция лейкопитов во все исследуемые сроки ло ции леикоцитов во все исследуевые сроки достоверно синкалась (рис. в), ав исключением интого дия беременности, когда различия носи-ли недостоверный характер. В лейкоцитарной формуле также отмечались изменении. Относительное содержание нейтрофилов в опытах с воздействием возрастало во все сроки опреде ления, абсолютное же содержание не изменялось. На протяжении всей беременности отме чалось постиммобилизационное снижение про-цента лимфоцитов. Концентрация лимфоцитов по окончании 2,5-часовой иммобилизации так-же была ниже фоновой в 1-я, 10-я, 15-й и 20-я дии берменности (рис. б). В 1-я, 10-я и 15-я дии эксперимента наблюдалось уменьшение концентрации эозинофилов (рис. в). Фоновог содержание легисоцитов у опытных животных во все дви исследования практически не наме-нилось. К 20-му дию происходило некоторое синжение абсолютного содержания лимфоци-тов и эозинофилов.

Проблемы преподавания

Кифиде момилької филисопи

обрания, «Дреня физициям» пагоддіє огра-шаєт поставане части продести в по догоской гамов. Социальное физикра опакамент болького

Справление фаторы планент Голова, и планене на веденует-гланота чебена, и планене отк в процест развита благота порязоне I, G. Ваучение фатолизота буде-реня причани долени формороват у или порязона падала у решению сознавления про-бита, порядка прарова, и порязо отобраза веліня (Т. 20. Острогосування программ), образо, подв. программу программу программу подвержу под программу под программу прог

1. Popomacou S.C. To

В ПЕРСИТЕРА В ПОДОТОВНЕ В ОТВЕТСТВИЕ В ПОДОТОВНЕ В ПОДОТОВНЕ В ПОДОТОВНЕ В ПОТОВНЕ В

С.137-136. Поличникий падвал и пробавани большаной физиконской // Прибавани большаний физиконский // Прибаваний сидиальный сидиальный физиконский // Прибаваний описанальный физиконский // Прибаваний // Прибавани

финальной, частью финальной, инстративный инстинальной принципальной пересона (принципальной пересона) и принципальной пересона (принципальной пересона (принципальной пересона (принципальной пересона (принципальной пересона (принципальной пересона) (принципальной пересона (принципальной пересона) (принципальной пересона (принципальной пересона) (принципальной пересона (принципальной пересона (принципальной пересона) (принципальной пересона) (принципальной пересона) (принципальной пересона) (принципальной пересона (принципальной пересона) (п

примереннями в други поправлениями, учет примерения Т.Н. Пальния на поверейните примерения Т.Н. Пальния на поверейните примерения Т.Н. Поменти поставите поставите примерения Т.Н. Респиятация поставите поставите примерениями примерениями поставите поставительного поставительного П.К. Акасина от падрите было оформатите акти-пации примерениями К. Пальна и адрис-те отр. побиту, ответив, что в ней передисти примерениями примерениями поставительного примерениями примерениями поставительного примерениями примерениями примерениями тормательного в примерениями примерениями (ПВС и постариям И.Н. Валина. примерениями примерениями развительного примерениями примерениями примерениями примерениями примерениями развительного примерениями при

рова, что рассыператильной в испере участичной подпарат участично перасовых предести в пере-

nts, naccionnell useami, apylandi sechipoletton paneciorne second replant periopacore, soнастига член-керроскованет Анадомия сида-гичноска върх РСФСР. На информ Вала ско

Горожанин, Лев Сергеевич.

Итоги и перспективы клинико-экспериментальных исследований возрастного становления эритроцитарной системы, механизмов ее повреждения и компенсации / Л. С. Горожанин, М. С. Философова ; Иван. гос. мед. акад., Каф. норм. физиологии, Каф. дет. болезней леч. фак. – Текст : непосредственный // Вестник Ивановской медицинской академии. — 2000. — Т. 5, № 3/4. — С. 18-26.

Горожанин, Лев Сергеевич.

Сергей Сергеевич Серебреников: (к 100-летию со дня рождения) / Л. С. Горожанин. – Текст : непосредственный // Там же. – 2002. – Т. 7, № 1/2. – С. 86-87 : портр.

Горожанин, Лев Сергеевич.

Некоторые методологические вопросы функциональной гематологии / Л. С. Горожанин ; ИвГМА Минздрава России, Каф. норм. физиологии. – Текст : непосредственный // Там же. — 2003. — Т. 8, Приложение. — С. 49-51.

Горожанин, Лев Сергеевич.

Динамика глоточно-сердечного рефлекса у человека / Л. С. Горожанин, Т. А. Брюханова, Н. С. Шур ; ИвГМА Минздрава России, Каф. норм. физиологии, физики, математики и информатики. – Текст : непосредственный // Там

же. - 2003. - T. 8, № 3-4. -C. 93.

Горожанин, Лев Сергеевич.

Роль академика В.Н. Черниговского в развитии исследований по возрастной функциональной гематологии в Ивановской медицинской академии / Л. С. Горожанин; Иван. гос. мед. акад. Росздрава, Каф. норм. физиологии. – Текст: непосредственный // Там же. – 2006. – Т. 11, N 1/2. – С. 86-87 : портр.

ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ КЛИНИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОЗРАСТНОГО СТАНОВЛЕНИЯ ЭРИТРОПИТАРНОЙ СИСТЕМЫ. МЕХАНИЗМОВ ЕЕ ПОВРЕЖЛЕНИЯ И КОМПЕНСАПИИ

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

пекты клинико-экспериментальных иссле-дований эритроцитарной системы, явие-шиеся базисом нового научного направления в возрастной физиологии и патологии. Указаны все диссертационные работы, выполненные по проблеме онтогенети-

В Ивановской медицинской академии в течение многих десятилетий комплексных клинико-экспериментальных исследований сформировалось новое научное направление, в ко-тором определены методологические и методи-ческие основы изучения эритроцитарной системы растущего организма, выявлены общие онтогенетические закономерности и возрастные особенности эритроцитарного системогенеза, разработаны эффективные способы диагностики, профилактики и лечения анемий у детей. Истоки этих исследований берут начало в 50-х

годах.
В 1952 г. на кафедру детских болезней (зав. — профессор Б.П. Аполлонов) была избра-на доцентом Олимпия Максимовна Лаго, слона доцентом Олимпия Максимовна Лаго, сло-жившибея клиницист и ученый, владеющий о сновами гематологических исследований. В 1959 г. ею была защищена выполненная в Ижевском медицисте кандидат-ская диссертация "Костно-мозговое кроветворение у детей, больных рахитом". Руководителем работы был ведущий детский гематолог страны академик А.Ф. Тур, который поддержал ее ила кафедру, а в проводимые научные изыскания по анемии активно включились ее сотрудния по ансили активно включьлись ее согруд-ниви и практические врачи, в диссертациях которых (табл. 1) представлены клинико-экспериментальные результаты оцении реак-тивности организма детей раннего возраста при вцемии (А.Ф. Бычкова), патогенетические меха-низмы развитии дефицитных анемий у детей низмы развитии дефицитных анемии у детей равшего возраста и преддожены методы их профилактики и лечения (О.М. Лаго). В 1966 г. М.С. Философовой пачаты исследования эрит-роцитариой системы у здоровых детей, резуль-таты которых легли в основу кандидатской дисполучившей высокую оценку сертации, получившеи высоку. А.Ф. Тура. Он писал в отзыве: "Выполненная жна привлечь внимание не только

ческого развития эритроцитарной систе-мы, сборники НИР, а также учебнометодические пособия и изобретен

Ключевые слова: исследования, клиниче ские, экспериментальные, эритроцитар-ная система, становление, компенсация

отечественных, но и зарубежных ученых. Исотечественных, но и зарусежных ученых. ис-следования являются приоритетными и анало-гичные им следует продолжить в другие воз-растные периоды". В этом направления выпол-нены кандидатские диссертации РР. Шиле-вым, Н.А. Дикой, Л.В. Басовой, И.С. Горнаковым. По вопросам диагностики, профилактики и ле чения анемий приняты первые методические рекомендации на уровне Минэдрава РСФСТ (табл. 4).

тическом аспекте зиологии начаты в датской диссерта щенной реакции н темы крови жив водитель работы ков — известный на организм. Пр функциональной ге TOM, TO B ORTOR разрабатывались в рубежной физио. логия фактическі тальной базы. Вы А.Ф. Тура, следова лении и были раз исследования с приг тов и студентов. В докторской ди-Горожанина были с гии системы кро которых особое нальной гематол лось продолжить

функций системы

некоторые методологические вопросы функциональной гематологии

Г.Ф. Ланг ввел в 1939 г. понятие «система прови», или «система форменных элементов пови», второе он считал более точным. Ланговская идея получила признание отечествен-вых физиологов и клиницистов и положила акх фаналоское и клиницистем и полонома намар обращающих пример, поторую
верае и паталоски функции клегом кроки,
функции и вазаковофетами органо системы
функции и вазаковофетами органовам. В
фаналоской выдражения органовам. В
фаналоской выдражения органовам. В
фаналоской выдражения органовам. В
фаналоской выдражения выстражения
выполняться обращения органовам. В
фаналоской выдражения органовам,
выполняться выстражения органовам. В
фаналоской выдражения органовами
фаналоской выдражения органовами
фаналоской
фанал

Горожанин Л.С. ГОУ ВПО ИвГМА Миндрава России

жения против включения этого процесса в круг интересов функциональной гематологии

элементов красного мозге и циркуляторы Многие же поним совокупность эритр кровотворения (Lajta Sanchez, 1966 и др.). темным процессам в дует признать более шении. Вместе с тем,

> ние понятий «фил который рассматри

механизмы избирательного накопления резерва этих клеток как в местах их образов так и в отдельных участках сосудистого русла. Правильнее поэтому не отождествлять поня-

друга. Г.Ф. Ланг выделял систему крови по анатодруги.

— В применения диагаческий грони по накумерона по применения диагачельной, пицивартменения от отменения диагачельной, пицивартменения диагачельной, пицивартменения диагачельной, пицивартменения диагачельной, пицивартменения диагачельной, пицивартменения диагачельной д

система» нельзя сч

дившимся. Мешает этому не Нельзя согласить Юбилеи

СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ СЕРЕБРЕНИКОВ



Серебреников родился 14 января 1902 г (по новому стилю). В 1925 г. окончил медиинский факульте цинский факультет Иркутского универси-тета. С тех пор вся его жизнь была связана с медициной. Свое призвание он нашел в физиологии. Под руоводством профессо за Н.С. Спасского сту-

кого состава среды зультаты исследова «Русском физиологи шел станиро ва. Выполнил там гии высшей нервии в «Трудах фи-им. И.П. Павлова» олога, что нашло эграфии Д.Г. Квасо-

ву доверили соз-редру нормальной он проработал до ак организатор учеб-са в высшей мединыи. последнему спо-0 и в 1936 годах под Л.А. Орбели на ка-о-медицинской акаде-ею Сергеевичу было

Молодой исследователь сделал это блестян Поражают уже сами масштабы исследовани слюнные железы, желудочная и поджелудоч ная секреция, желчеотделение, кишечная сек реция, эвакуаторная функция желудка. После реция, ваккуаторная функция жектудка. После-довала серии Губинаций в «Нанизоситечесной журнале СССР им. И.М. Сеченова», а в 1938 г. — ашитя доктороской диссертации (степень кандидата накук была присуждена по совожупиюти работ в 1235 г.). В 1828 — 1945 гг. профессор С.С. Серебреви-нова заведовам дефирой порявланой финимо-тии Башкорского мерящинского института и одициромения альялися заместичаем директура

одновременно являлися заместителем директоры по учебной и научной работе. С 1945 по 1933 г. — авведующим кафедрой и директором Астраханского мершинского института. В 1933 году Сергей Сергеевич приехал в явля город на заведование жафедрой порядальной физикологии медицинского института. Ими его балл достаточно известить зачиной общественности. Ведущий специалист по проблеме боли, учения И.П. Павлова и Л.А. Орбели, участник XV Ме-И.П. Павлова и Л.А. Орбели, участник XV Ме-ждународного конгресса физикологов, прощед-шего под руководством И.П. Павлова, и боль-шинства Весеоковных съездов физикологическо-го обществъв, он сразу же был избран председа-телем Ивановского отделения общества.

Правда, не было у профессора С.С. Серебре енных наград, ни высо никова ни правительственных наград, ни высо-ких вазаний (и полже не поливнось), но он по праву гордился знаком «Почетный донор». До-норетну придавал большое значение, мисто-кратно сдавал кровь для больных и раненых (особенно в годы Великой Отечественной войны). В 1935 г. издал книгу «О применении кон рованной крови и плазмы для перелива сервированном врови и плазывы дло персовива-ния». Тогда эта проблема была еще недоста-точно разработана, а дыхание войны уже ощущалось, есобенно на Дальнем Востоке. Период работы в Ивановском медицинском

институте был самым продолжительным в дея тельности профессора С.С. Серебреникова 18 лет (он передал мне заведование кафедроі в 1971г.). До его прихода на кафедре за 20 лет сменилось четыре руководителя, что не способсменилось четыре руководителя, что не способ-ствовало формированию ни коллектива, на принципов организации его работы. Особеню трудными были годы, непосредственно пред-

динамика глоточно-сердечного рефлекса у человека

Горожания Л.С. Брюханова Т.А. Шур Н.С. ГОУ ВПО ИвГМА Минздрава России

Кафедра нормальной физиологии, физики, математики и информатики

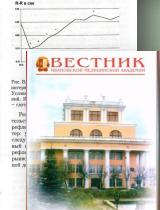
Ряд авторов [1, 2, 3] отмечает, что при акте глотания происходит учащение сердцебиения — глоточно-сердечный рефлекс. Целью нашей работы явилось изучение динамики глоточно-сердечного рефлекса у человека.

Исследование выполнено на 15 практически алоровых людях в возрасте 18 - 24 лет (8 мужчин, 7 женщин). Регистрация сердечной деятельности проводилась в положении лежа метолом электрокардиографии во втором отведении. Использовался электрокардиограф «ЭК 1Т - ОЗМ2», скорость движения ленты -25 мм/сек. Изменения частоты сердцебиений 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 поильника. Результаты исследования обрабатывали методом вариационной статистики с использованием t-критерия Стъюдента.

Уже во время глотания нами отмечено учащение сердечной деятельности, что выразилось в достоверном укорочении продолжительности интервала R-R (рис.). Оно сохранялось и после глотания в последующих 10 сердечных циклах (примерно в течение 8 сек). Максимум укорочения интервала R-R v 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 намечалась тенленция 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).

Gorozhanin L.S., Bryukhanova T.A., Shur N.S. Dynamics of human laryngocardiac reflex

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 про должительности интервала у разных испытуемых имело место в разные сроки: от 21 до



Академик В.Н. Черниговский и Ивановская медицинская академия

РОЛЬ АКАЛЕМИКА В.Н. ЧЕРНИГОВСКОГО В РАЗВИТИИ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ВОЗРАСТНОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГЕМАТОЛОГИИ В ИВАНОВСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАЛЕМИИ



Черниговский (1907— 1981) — выдающийся отечественный физио-лог, действить действительный Академии наук СССР и Академи медицинских нау СССР, вице-президен последней, директо Института нормально

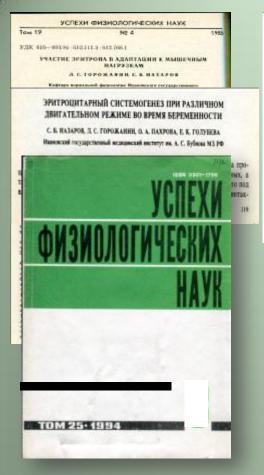
(1952—1959), директор института физиологии им. И.П. Павлова АН СССР (1959—1977). Осим ил. Павлова АН СССР (1959—1977). Ос-новное заправление его научения исследова-ний — интеросреденция и интероцентивные валиния на физиции организми. Вомете с тем-от валения на физиции организми. Кроме того, В.Н. Черниговский же вмес крупный вклад в исследование вортихо-ансиденных важности новений и физикопотию кровообращения. В Равиничиския всего заправления Е.П. Вили-«Реанимируя» идею академика Г.Ф. Ланга (1939) о системе крови, В.Н. Черниговский со (1939) о системе крови, В.Н. Черниговскии со своим ученивами для мощный толкок разви-тию функциональной гематологии. Определен-ная роль принадления ееу и в становления ее онгогнентенского направления, в чем мне до-велось участвовать.

При поступлении в аспирантуру кафедры нормальной физиологии Ивановского меди-цинского института в 1953 г. мне была пред-ложена темы кандидатской диссертации «Влияние сильного болевого раздражения на морфологический состав крови в онтогене-зе». Выбор темы был обусловлен двумя обстоятельствами: мой руководитель профессор С.С. Серебреников был известным исследова-телем проблемы боли, я же, выпускник педиатрического факультета, интересовался во-просами онтогенеза. Морфологический состав крови как объект исследования был избран в известной мере случайно, но он-то как раз и вызвал желание продолжить генатоло гические исследования в раннем онтогенезе.

В том же 1953 г. вышла в свет монография В.Н. Черниговского и А.Я. Ярошевского «Во-просы нервной регуляции системы крови», раскрывшая перспективы системного подхода в гематологических исследованиях. Возникло желание получить оценку монх научных пла HOR OT CAMOTO B.H. HERHITORCKOTO, Taxas BOX Выслушав меня, Владимир Николаевич пред-ложил выслать ему оттиски публикаций для более детального ознакомления с моими оолее детального ознакомления с момен ис-спедованиям. Его ответное пясамо от 6 ок-тября 1960 г. содержало положительный от-зыв. Вот некоторые строи из этого пясами: «Работы Ваши я просмотрел, и в них мне больше всего нравится то, что Вы важлись за клучение реакций системы крови в отногень-ва—. Мне акмется, что Вы ногля бы рассчитывать на услех, если бы и дальше настойчи во развивали работы по регуляции состава крови в онтогенезе. Вопрос этот слабо разработан, и тут есть чем заниматьсяя

Письмо это храню как самую дорогую релик вию, равно как и фотографический портрет который Владимир Николаевич выслал позже

ACADEMICIAN V.N. CHERNIGOVSKY AND HIS ROLE IN THE DEVELOPMENT OF AGE FUNCTIONAL HEMATOLOGY RESEARCHES AT THE IVANOVO STATE MEDICAL ACADEMY



23. Л.С.Горожсанин

РЕФЛЕКТОРНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ СИНТЕЗА ЭРИТРОПОЭТИНА ПОЧКОЙ

г. Иваново, Россия

L.S. Gorozhanin

животных

различных

REFLECTORY REGULATION OF ERYTHROPOIETIN SYNTHESIS BY THE KIDNEY

Почка является основным органом выработки гормона, стимулирующего пролиферацию и созревание эритроблас-

ли отличия резка спин ются отдел



TOP AND DESCRIPTIONS

НЕБОТОРЫЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ ЭРИТРОЦИТОВА ПРИ АДАПТАЦИИ К ДИНАМИЧЕСКИМ МЫШЕЧНЫМ НАГРУЗКАМ

C. E. Hasepow, A. C. Poposesson, B. H. Patus

Каферра вермальной физисситем (нак. Л. С. Геронциия) Государствового energyys, Rosense Под алинична динамичения масичная нагрудом у крам с сонка 2-й вед ч банцыего развитие эрегредится в ресультате усиления пригрессках уже в

Пунка володовавно объема циркулиружерей крави пледнаго, что св ледне В освоен изой решиции лежит уверхучение продобративной активироти адети. ростив выствоге вилта. Дивописы вуето показатели сонкадает е диновисы пенциков, манеце пречина усковки предференция изменения части мышличного тредивровний в эксплетиминтальных эрегреация плето орегреатием вого.
Кассыва слея орегреатие, выполные выпулем, адептална

Эриграциям индистен одной на вызоных приспособите: нижа человеко и животних и ипогокративы мышечна Сто админационное значение заключиется в твеличения крови, что в свою отгредь ведет и полицению физичес сти [16]. Еместо с тем основные мехминимы развития эрагр виях маля изучены, что в значаченной вере обуслови честном иоспервогить. Тывах песледований, и которых ясля тачно вифорастивные гомателогические методы. Выпасния ини весандования [8-10] дина зассично отвечают на п поскольку в россиотринаемых работах были использовани которые на протяжения тренировочного дикла не менал и интенсивности. В этих условиях проведения засперамен исходило глубоких изменений в эризрози, и восле достигот активации эригропова паблюдались его кормализация [4] шимое адаптации петегооброно испальноских режим м нетерції выпывал бы энасвиальную стамуляцию оригроці валя трепировку крыс в таком роздом, на виблюделе у тренировки усиление сурочного зригровских и упеличени кулопичев. В результите этого и жогду 2-й вед в ографор стала комплитрация эригроципа и геноглобика, которы важивались на извои урокого [¹⁴]. Целью вистоищей работы извлись инучение исколоры

ния эфитропитирной системы и мыкочным пагрупным с ист миничной тренировск, который был предватительно от максимального стимулирующего воздействия на эту си

KOROSOFBUECKUR MEPHASI CCCP um, R. M. CEREBORA SECHENOV PHYSHOLOGICAL JOURNAL OF THE USER LXXIV-30 7-7300 ИСТОЗИКА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ россия от передоросской пром гра маличает натураль. Пра вселен притировати в передоросской пром гра маличает натураль. Пра вселен притировати симертия кром стигового заличаетное от учене притирования количественного метода для онгимивальный

BCCOEBOBARROEN

C. G. Havepon, R. C. Toposcovi ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ CCCP Tox EXXIV. 30 to

AMAZES.

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 эритрона 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.

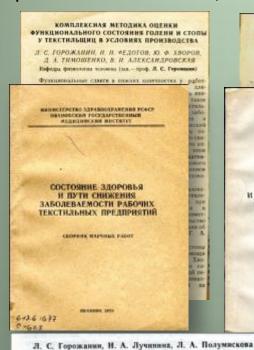
Горожанин, Лев Сергеевич.

Рефлекторная регуляция синтеза эритропоэтина почкой / Л.С. Горожанин. – (ІХ 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 работоспособности опорно-двигательного аппарата состояние зависимости от характера оборудования, смен, возраста работниц. 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.



ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТРУДА ТКАЧИХ в зависимости от типа оборудования,

Медипинский институт им. А. С. Бубнова, г. Иваново

групи, работы на разном оборудования (станки типа АТ-100

5М, АТПР, П-105) и в разных сменах. В динамиже рабоче

2) величну артернального завления, 3) порот ахиллова реф

направленность изменений физиологического состояния орга-

мальное усилие мышц кисти (динамочетрии).



SERVICIO DE PRODUCTION DE COCP-NAMES DE LE RESERVANT DE COCP-NAMES DE LA RESERVANT DE L актуальные проблемы физиологии труда и профилактической эргоновики ХАРАКТЕРИСТИКА СМЕНЫ И ВОЗРАСТА РАБОТНИЦ (Тенно инстиции 13 боложный менференции) Проведено меследование физиологического состояния ткачих прядильню-ткицкой фабрики с учетом аворастима смены оценивали следующие показатели: 1) частоту пульса лекса, 4) время реакции на движущийся объект, 5) макси-

613.6 C 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 работниц 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.

В процессе трудовой деятельности ткачих, независимо о разных производственных факторов, наблюдается общая

«...одного только знания физиологии недостаточно для медика, ... врач вдобавок ко всему должен быть, если все синтезировать, высокоинтеллигентным 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, – совестливость. 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 «Интеллигенция 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 интеллигенция: 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

Горожанин, Лев Сергеевич.

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

5-89085-117-9. - Текст: непосредственный.

Ю7 Г 700

Г 700 Горожанин, Лев Сергеевич.

Интеллигенция 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.

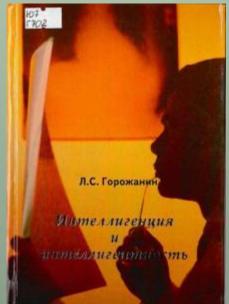
Психофизиологические характеристики персонажей Л. Н. Толстого и Ф. М. Достоевского: сравнительный анализ / Л. С. Горожанин. – Текст: непосредственный // Человек. – 2011. – № 1. – С. 158-167.







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 воспитавали личном принцеом

Горовния ЛС поу впо нагма Рохария. Кафедра еграничной фолосония, финали загинетия и опформатили

сурсиятся от 1 ститибря 1947 года, истов вы мереце переспублики порот тисля егде ят де-CHARLES MANAGEMENT WITH THE PARTY OF THE PAR постотуть. Пометь беретко вранот образы участилей, которые выси якс по ступляния поsed or opensers, a speakery, or system a sys-

у — долин, ная тогд выналу, сиго, нег Первой и самой изочатаморий выфедрай инстинен. Мы сроку ил общено почести междуна Е.Е. Вырововы, тогда дацията, с профессора, заклучением дели больности писи воргосодии, сорим посменение года бы-на с ообще бортовки порыл испери фисуру Биссона Колис-часто выбратоть, в бележениями и поль, от выверя чтобых посущё пр г гов образна роза, выдожное о подоктное русь и повыпления настраниями, которых преобр errore. Spenigrance nerr намилось или, веторие о - сребетника энсприя THE REAL PROPERTY ASSESSED IN CORRESPONDED IN CORPORATION OF COMPANY AND ADDRESS OF COMPANY ASSESSED. лицая еметя (по могородняя или гертиция), вогорую К.Е. Выдом ботом реполизать би бы гимана, данежестрирую проиросою мустопи и уписывани на администрум по-NAMED TRANSPORTER OF THE PARTY OF поставно подвержнились лист лино проверших от его хортог Багонов Инполомов приводко причовког идебок, расствония стью учанения в инку. Примерами в Б.Е. Выроки

одарживеть изитиет с мудет подоже изполнение в студуети month commission forces to Бладать такую нартина Е.Е. Вырежное и Витьбий Епо-рый пурывающи на педвагрически нали куральную на перапричен-нали кура 1 гора не бораба с кура не бораба с куранизм, ис ота вре-учи из менее была зе стала разго-субнос). Поража, превере мене-фотур [Веталая]— невысоней,

Активное обущеет верхительно, восуд векли-кие в соботориму свое прутоум факуру (он (духимит), самитымост выпус-то месть, сотокветна с ней, кверою упибалсь и распроменть но вось свой рот. Это ит бало може добрани запильность басть и ит витуре. На зельноги ны



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, № 1/4. – С. 72-75.



Встреча через 40 лет

зарождается дружба на всю



// 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. Самойлова. ректор профессор Р.Р. Шиляев, Г. Бойцова, А. Кирьянова, В. Степанова; второй ряд - Г. Скрябин, М. Фомиченко, А. Точигина, В. Пантелеева, 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 светлая встает ... медико-технических наук, Зас-

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 невозвратно ушедшим друзьям Звучали стихи нашего купсового поэта Розы Качер, песни Александра Никольского, дружеские послания тех, кто не смог прибыть на эту встречу. Нас приветствовал первый проректор академии проф. П.П.Иваншук, отметивший большой вклад, который внесли и продолжают вносять 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.Понтрягина, психоневролог высшей категории Г.Полякова, инфекцио-

хирург Ю.Пантелеев и многие

луженным деятелем наук РФ. Было в чем отчитаться перед друзьями за прошедшее от предыдущей встречи пятилетие и тем, кто связал свою судьбу с наукой с высшей школой. Заслуженный леятель науки РФ М.Игнатова, продолжая возглавлять отдел Российского НИИ педиатрии и детской хирургии, написала две монографии, организовала ассоциацию педиатров-нефрологов тельность. Он много работал России, стала ее президентом. Завелующий кафелрой Самарнад сочинениями песен на стиской медакадемии Заслуженхи ивановских поэтов, на собный деятель науки РФ проф. ственные стихи, исполняет А.Лебедев стал «соросовским свои произведения в концертах. профессором». А.Беляева, профессор Центрального НИИ травматологии и ортопедии, разработала новые способы ангиографии, выявила ранее неизвестные симптомы сосудистых изменений. Автор этих строк получил «соросовский

Но и те, кто отошел от профессиональной деятельности, находят применение своим силам и опыту в воспитании внуков, в занятиях домашними делами, огородом. Многие стали большее время уделять художественной литературе, искусству. У А.Никольского давнее увлечение поэзией и музыкой переросло, можно сказать, в основную, его лея-

Годы берут свое. Но в часы встречи, забыв о недугах и житейских неуралицах, мы были вновь молодые и полные надежды, в том числе надежды на встречу через пять лет - в третьем тысячелетии.

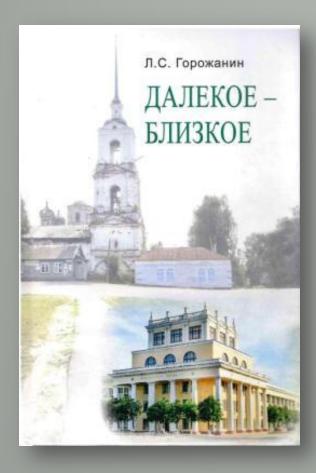
Л.Горожании, профессорконсультант кафедры нормальной физиологии



грант», стал действительным

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

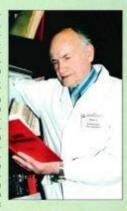
У Льва Сергеевича издана книга воспоминаний



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 Пев Сергеевич. известен как физиолог, культуролог. педагог Особое место в его жиззанимает Ивановская государственная медицинская академия. учебу и до настоящего времени. При его участин проведены номплексные исследования стов, разработано орив физиологии растущего организма. Он вошел в авторский коплектив четырех практических



руководств и двух учебников, один из которых четырежды переиздавался.

Тысячи воспитанникое вкадемии с благодариостью вспоминают генции профессора Л.С. Горожанича, разработанные им курсы «Интеллигенция и интеллигентность», «Физиоплитические основы здорового образа жизии».

Л.С. Горожании — Заслуженный деятель науки Российской Федерации, почетный член Российского физиклопического общества имени И.П. Павлова, почетный заведующий кафедрой Ивановской государственной медицинской академии.

Книга написана на основе личных влечатлений автора и тем особенно интересна. Богатый жизнечный опыт и обширные знания автора дакт ему право высказываться по многим вопросам нашей действительности.

Физиология – это сама жизнь

Чето функа человек буей- ем бозословом, короспово довтором медицины, фазоком или ими быто, им быто, анает бозьые, чем тык, фазоком, о жозну! Ведь физокологи – источную объектенную коры, Алекой дуучай профене обружения конест быто более повыштельным, более захватыченную, более примочательным, чем сами жазы».

Процу у читателя прощения за столь объирный элегрыф. Принадлежит это высквоывание американскому физиологу с мировым именям и легандарной личности. Ваято из его обращения к коллагам, образычаемого как «Физиологи», Красота и Философия». Это подлизное стихотворение в прове совручно и моми чустатором.

Я осберался стать детоким врачом. Почему жа стоть неожиданно, сак каменси, выбрая физиопотико? Чёткого ответа у меня не было и нят. Могу талько градистатать, что мной двигат интерес к сыствыной оценке задания в организме. Такую возможность предоставляет физиопотик. Не случает не подбор кинт, приобретных мена в студенносине годы. Они и сетодня занимают почётное место на оченных откакт, «Научеяя рессии, посаящённая проблемам физиопотическото учения И.П. Павлова» (1950), «Почное собрание соченения И.П. Павлова» (1951—1952), «Физиопоти» с опытак» под редякцией И.П. Павлова (1952), И.М. Сеченое «Рефлекс» гловеного места» (1952).

Сам предмет «нормальная физиалогия», который мы хручали на 2-м куров, в пяміяти не сохранилов. Большее влечатление осталось от патофачаслогия, рассмитривающей жизнедентельность больше го организма. Я даже начал проводить какие-то исспедования в научески кружее (это было из 3-м куров.) Физиалогия, спедовательно, жизя оре-то в подоожения. Может быть, имаете с философикий, которую мы, студенты, духом не ведали. Иначе студа у меня интервек приобретнение твехи сент. М.В. Ловенносое «Избранные философсии преизведения» (1950), «Кратияй философский споворь» (1962). Всемя этими приобретничния польжуюсь до оки пол. Недално 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

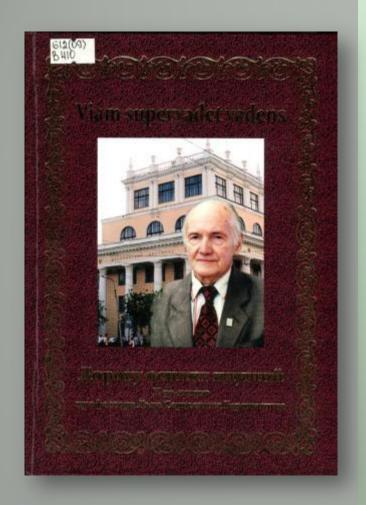
Учу других - учусь сам

Волшебная сила искусства

Испытаны жизнью

«Жизнь моя, иль ты приснилась мне?»

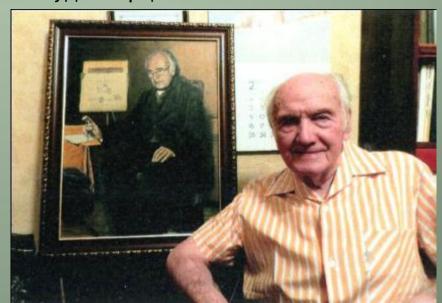
Юбилеи, юбилеи



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.

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 Редакционная разносторонность интересов. коллегия книги: доктор медицинских 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.





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.

Ивановский государственный медицинский университет Библиотека

ДИНАСТИИ ИВАНОВСКОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ГОРОЖАНИНЫ

Иваново 2024

О династии Горожаниных см.:



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 медикотехнических 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