

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
СПРАВОЧНО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ**

**ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ
НА СКЕЛЕТНУЮ МУСКУЛАТУРУ**

(Письменная справка)

1997-2013 гг.

Донецк-2014

Письменная справка «Влияние биологически активных веществ на скелетную мускулатуру» составлена по заявке кафедры «Физиология человека и животных».

В нее включены книги, статьи из периодических и продолжающихся изданий, диссертации и авторефераты диссертаций на украинском, русском и английском языках за период 1997-2013 гг.

Для отбора материала были использованы библиографические и информационные издания, имеющиеся в фонде библиотеки ДонНУ, электронный каталог библиотеки, базы информационных центров Украины и России, а также Интернет.

Рассчитана справка на преподавателей, аспирантов и студентов для использования в научной и учебной работе.

Литература, имеющаяся в фонде библиотеки, отмечена шифрами и инвентарными номерами, а отсутствующая – звездочкой (*).

В справке представлены аннотированные и полнотекстовые материалы Научной электронной библиотеки e-Library. Помещены в справку они с пометкой e-Library.

В справку включено 261 название.

Составитель:

гл. библиограф

Пристромова Д.Д.

Консультанты:

д-р биол. наук, профессор

канд. мед. наук, доцент

Соболев В.И.

Труш В.В.

Редактор:

зав. СБО

Кротова В.А.

НЕРВНО-МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА. СКЕЛЕТНАЯ МУСКУЛАТУРА.

1. *Агапова В.И. Исследование кинетики сократительных ответов гладких мышц экспериментальных животных при возбуждении адрениновых, ацетилхолиновых, гистаминовых и серотониновых рецепторов в опытах *in vitro*: автореф. дис...канд. мед. наук / Всерос. науч. центр по безопасности биологически активных веществ. – пос. Старая Купавна (Московская обл.), 2003. – 18 с.
2. Алфимов М.Н. Биологические критерии оценки нарушений и эффективности коррекции нервно-мышечного дисбаланса мышц нижней конечности / М.Н. Алфимов, Т.Ф. Абрамова, В.Л. Крашенинников // Вестн. спортивной науки. – 2011. - №1. – С. 27-32. e-Library
3. *Алфимов М.Н. Биологические критерии эффективности коррекции нервно-мышечного дисбаланса мышц нижних конечностей у высококвалифицированных спортсменов: дис...канд. биол. наук / М.Н. Алфимов; Всерос. науч.-исслед. ин-т физической культуры и спорта. – М., 2011. – 137 с.
4. *Бакарев М.А. Морфогенез деструктивных и репаративных реакций скелетных мышц при метаболических нарушениях различного генеза (токсических повреждениях, генетически детерминированной миопатии, пароксимальноймиоглобинурии): автореф. дис...д-ра мед.наук / Новосиб. гос. мед. акад. – Новосибирск, 2005. – 50 с.
5. Башкин В.М. Коррекция тренировочной нагрузки с отягощениями на основе функционального состояния нервно-мышечного аппарата спортсменов / В.М. Башкин // Вестн. Санкт-Петерб. ун-та МВД России. – 2009. - №2. – С. 180-184. e-Library
6. *Белоусова В.М. Введение в биомеханику / В.М. Белоусова. – СПб.: [б.и.], 2011. – 79 с.
7. *Бернштейн Н.А. Биомеханика и физиология движений: избр. психол. тр. / Н.А. Бернштейн. – М., 2009. – [б.с.]
8. Васильева Л.Ф. Гипотония мышцы, мышечный дисбаланс и боль / Л.Ф. Васильева // Прикладная кинезиология. – 2004. - №2. – С. 9-13. e-Library
9. *Васильева Л.Ф. Мануальная диагностика и терапия. Клиническая биомеханика и патобиомеханика: руководство для врачей / Л.Ф. Васильева. – СПб.: Фолиант, 2000. – 400 с.
10. *Веренич С.И. Программный комплекс корреляционного анализа сигналов электровозбудимости скелетных мышц / С.И. Веренич, С. Кракаевич // Современная радиоэлектроника: научные исследования и подготовка кадров: сб. науч. тр. – Минск, 2007. – Ч.2. – С. 32-33.
11. *Волков Н.И. Биохимия мышечной деятельности / Н.И. Волков, Э.Н. Нессен, А.А. Осипенко. – К.: Олимпийская литература, 2000. – 503 с.
12. *Ганнонг В.Ф. Фізіологія людини / В.Ф. Ганнонг. – Л.: Бак, 2002. – 784 с.
13. Гимазов Р.М. Оценка реакций нервно-мышечной системы спортсмена на физические нагрузки / Р.М. Гимазов, Г.А. Булатова // Уч. зап. ун-та им. П.Ф. Лесгафта. – 2013. - №11(105). – С. 39-44. e-Library

14. *Гистология: учебник / Ю.И. Афанасьев, Н.А. Юрина, Е.Ф. Котовский и др. – М.: Медицина, 1999. – 744 с.

15. Гришин С.Н. Роль пуринов в нервно-мышечной передаче / С.Н. Гришин, А.У. Зиганшин // Биологические мембраны: журн. мембранной и клеточной биологии. – 2013. – Т.30, №4. – С. 243. e-Library

16. *Гусев Н.Б. Молекулярные механизмы мышечного сокращения / Н.Б. Гусев // Сорос.образ. журн. – 2000. - №8. – С. 24-32.

17. Денисенко Ю.П. Современные представления о структурно-функциональной организации нервно-мышечной системы и механизмов сокращения и расслабления скелетных мышц / Ю.П. Денисенко, Ю.В. Высочин, Л.Г. Яценко // Педагогико-психологические проблемы физической культуры и спорта. – 2011. – Т.21, №4. – С. 39-49. e-Library

18. Денисенко Ю.П. Физиологические механизмы срочной адаптации и экстренного повышения физической работоспособности / Ю.П. Денисенко, Ю.В. Высочин, Л.Г. Яценко // Вестн. спортивной науки. – 2006. - №2. – С. 2-6. e-Library

19. *Дубровский В.И. Биомеханика: учебник для сред.ивыш. учеб. заведений по физ. культуре / В.И. Дубровский, В.Н. Федорова. – М.: ВЛАДОС-ПРЕСС, 2003. – 669 с.

20. *Зайченко К.В. Съём и обработка биоэлектрических сигналов: учеб.пособие / К.В. Зайченко. – СПб.: СПб ГУАП, 2001. – 140 с.

21. Комплексная методика оценки предрасположенности нервно-мышечной системы спортсменов к нагрузкам различного характера / Приймаков А.А., Щегольков А.Н., Ящанин Е.А., Приймаков Е.А. // Педагогика, психология и медико-биологические проблемы физического воспитания и спорта. – 2009. - №12. – С. 148-152. e-Library

22. Коряк Ю.А. Функциональное и клиническое значение архитектоники скелетных мышц человека / Ю.А. Коряк // Физиология человека. – 2008. – Т.34, №4. – С. 102-112. 6 ч/з

23. *Коряк Ю.А. Функциональные свойства нервно-мышечного аппарата человека при повышенной и пониженной нагрузке: автореф. дис...д-ра биол. наук / Ин-т медико-биологических проблем. – М., 2006. – 52 с.

24. Костюков А.И. Динамические свойства двигательной системы млекопитающих / А.И. Костюков. – К.: ФАДА, 2007. – 198 с.

Е6

К727

852744

25. *Кулиненко О.С. Фармакология и физиология силы / О.С. Кулиненко. – М.: МЕД-пресс-информ, 2004. – 208 с.

26. *Лайуни Рида бен Шедли. Биомеханические свойства скелетных мышц в различных условиях двигательной активности человека / Лайуни Рида бен Шедли. – К.: Наук. світ, 2002. – 182 с.

27. Лукьянов М.В. Определение состояния нервно-мышечной передачи у больных миастенией по динамике ее рефрактерного периода / М.В. Лукьянов // Функциональная диагностика. – 2011. - №3. – С. 91. e-Library

28. *Мак-Комас А. Дж. Скелетные мышцы (строение и функции) / А. Дж. Мак-Комас. – К.: Олимпийская литература, 2001. – 406 с.

29. *Макий Е.А. Сегментарная рефлекторная активность в условиях суперрефлексии, вызванной действием веществ, которые повышают возбудимость спинного мозга / Е.А. Макий, П.А. Неруш, А.Г. Родинский // Нейрофизиология. – 2000. - №2. – С. 120-127.

30. *Максимов В.И. Физиология и этология животных. Мышцы как исполнительные органы в функциональных системах организма: учеб.пособие / В.И. Максимов, Н.Н. Ванина. – М.: МГУПБ, 2006. – 99 с.

31. Маломуж А.И. Неквантовое выделение ацетилхолина в нервно-мышечном синапсе млекопитающего: зависимость от внеклеточной концентрации ионов магния и кальция / А.И. Маломуж, Е.Е. Никольский // ДАН. – 2010. – Т.430, №2. – С. 277-280. 4 ч/з

32. *Методы исследования и фармакологической коррекции физической работоспособности человека / Л.А. Гридин, А.А. Ихалайнен, А.В. Богомоллов и др. – М.: Медицина, 2007. – 104 с.

33. Михайлов С.С. Спортивная биохимия: учебник для вузов и сред. спец. учеб. заведений по направлению «Физическая культура» и «Физическая культура и спорт» / С.С. Михайлов. – М.: Советский спорт, 2006. – 256 с.

Ч51я73

М69

848080

34. *Михайлова Е.А. Модуляция моносинаптических рефлексов как отражение адаптации нервно-мышечного аппарата спортсменов к физическим нагрузкам: дис...канд. биол. наук / Е.А. Михайлова; Смоленская гос. акад. физической культуры, спорта и туризма. – Луки, 2011. – 137 с.

35. *Мухамедьяров М.А. Механизмы кратковременной пластичности в нервно-мышечном синапсе: дис...канд. мед. наук / М.А. Мухамедьяров; Казанский гос. мед. ун-т. – Казань, 2006. – 124 с.

36. *Мышечные ткани / Е.А. Шубникова, Н.А. Юрина, Н.Б. Гусев и др. – М.: Медицина, 2001. – 240 с.

37. *Непомнящих Л.М. Морфогенез метаболических повреждений скелетных мышц / Л.М. Непомнящих, М.А. Бакарев. – М.: Изд-во РАМН, 2005. – 351 с.

38. Общие закономерности возрастной перестройки области нейромышечных синапсов скелетных мышц / Усманова С.Н., Чучков О.В., Растегаев В.И., Сабельников Н.Е. // Морфологические ведомости. – 2006. - №1-2. – С. 62-64. e-Library

39. *Осипенко Г.А. Основи біохімії м'язової діяльності: навч. посібник для студ. ВНЗ фіз.. виховання і спорту / Г.А. Осипенко. – К.: Олімпійська л-ра, 2007. – 199 с.

40. Особенности передачи возбуждения в нервно-мышечных синапсах крысы на разных сроках постнатального развития / Хузахметова В.Ф., Самигуллин Д.В., Нуруллин Л.Ф. и др. // Рос.физиол. журн. им. И.М. Сеченова. – 2012. – Т. 98, №12. – С. 1544-1554. 6 ч/з

41. Петренко В.М. Структурная организация дистантного транспорта веществ в многоклеточном организме. Микро-циркуляторный отдел / В.М. Петренко // Междунар. журн. прикладных и фундаментальных исследования. – 2009. - №5. – С. 88-89. e-Library

42. *Полетаев Г.И. Гуморальная регуляция неравно-мышечной передачи и нейротрофический контроль скелетного мышечного волокна / Г.И. Полетаев // Казанский мед.журн. – 2001. - №5. – С. 321-325.
43. Попель С.Л. Гистометрическая характеристика и ультраструктурная организация нервно-мышечных веретен половозрелых крыс в норме / С.Л. Попель // Вестн. проблем биологии и медицины. – 2013. – Т.1, №2. – С. 260-263. e-Library
44. Попель С.Л. Строение и кровоснабжение двигательных нервных окончаний скелетных мышц крыс разного возраста / С.Л. Попель // Морфология. – 2012. – Т.6, №3. – С. 51-57. e-Library
45. *Попова Т.В. Физиология двигательной деятельности: учеб.пособие / Т.В. Попова, О.Г. Коурова. – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2006. – 157 с.
46. *Прасолов Ю.Г. Современные проблемы теории двигательных действий (мышечной деятельности): монография / Ю.Г. Прасолов. – Чайковский (Пермская обл.): Ин-т физ. культуры, 2010. – 158 с.
47. *Рахимов И.Ш. Нейромышечные синапсы и типы мышечных волокон мышц таза и бедра белой крысы в постнатальном онтогенезе: автореф. дис...канд. мед.наук / Башкирский гос. мед. ун-т. – Уфа, 2004. – 23 с.
48. Ростовцев В.Л. Применение комплекса адаптогенов для повышения адаптации к физическим нагрузкам в лыжных гонках / В.Л. Ростовцев, Л.В. Сафонов, М.В. Арансон // Уч. зап. ун-та им. П.Ф. Лесгафта. – 2013. - №8(102). – С. 146-152. e-Library
49. *Сабельников Н.Е. Преобразования системы «двигательное окончание – мышечное волокно» скелетных мышц различного происхождения в постнатальном онтогенезе: автореф. дис...д-ра мед.наук: (14.00.02). – Саранск, 2006. – 38 с.
50. *Сегментарная рефлекторная активность в условиях суперрефлексии, вызванной действием веществ, которые повышают возбудимость спинного мозга / Е.А. Макий, П.А. Неруш, А.Г. Родинский и др. // Нейрофизиология. – 2000. - №2. – С. 120-127.
51. Современные представления о структурно-функциональной организации скелетных мышц (обзор литературы) / Пастухова В.А., Гунина Л.М., Лукьянцева Г.В., Гладкова А.Н. // Український морфологічний альманах. – 2012. – Т.10, №4. – С. 172-177. e-Library
52. Сорока В.М. Нелінійні особливості скорочення камбаловидного м'язу щура: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.02) / Київ. нац.. ун-т. – К., 2006. – 18 с. ав53818
53. Сээне Т.П. Ультраструктурные характеристики нервно-мышечных соединений крыс после физических нагрузок / Т.П. Сээне, И.Б. Краснов, А.Я. Пехме // Цитология. – 2000. - №10. – С. 983-992. 6 ч/з
54. Турова Е.А. Мышечная ткань и строение (краткий обзор исследований) / Е.А. Турова // Вестн. эстетической медицины. – 2013. – Т.12, №1. – С. 58-62. e-Library
55. Увеличение мышечной массы и силы при низкоинтенсивной силовой тренировке без расслабления связано с гормональной адаптацией / Попов Д.В., Цвиркун Д.В., Нетреба А.И. и др. // Физиология человека. – 2006. – Т.32, №5. – С. 121-128. 6 ч/з

56. Умнова М.М. Реакция скелетных мышечных волокон и нервно-мышечных соединений крысы на рабочую нагрузку силового характера / М.М. Умнова, А.Я. Пехме, Т.П. Сээне // Докл. РАН. – 1998. – Т.359, №5. – С. 1021-1031. 4 ч/з
57. *Физиология возбудимых тканей: учеб.пособие / Л.Н. Шорина, О.В. Глушковская-Семячкина, Т.Г. Анищенко, Н.Б. Игошева. – Саратов: Изд-во «Колледж», 2003. – 62 с.
58. *Физиология мышц и мышечной деятельности: материалы 2 междунар. конф. по физиологии мышц и мышечной деятельности: (Москва, 29 янв. – 1 февр. 2003 г.). – М.: Фирма «Слово», 2003. – 192 с.
59. *Фізіологія нервово-м'язового апарату: метод. рекомендації / уклад.: Л.С. Гіттік, А.Г. Моренко; Волин. держ. ун-т. – Луцьк, 2004. – 34 с.
60. *Фролова Е.А. Физиологические аспекты физической работоспособности и утомления: учеб.пособие / Е.А. Фролова, Н.Г. Романова. – Тамбов Изд-во ТГУ, 2010. – 101 с.
61. Хашаев З.Х.М. Современные представления о нервно-мышечной передаче / З.Х.М. Хашаев // Изв. Южного федерального ун-та. – 2002. – Т.26, №3. – С. 185-191. – (Сер.: Технические науки). e-Library
62. Чирва Г.И. Биоэлектрическая активность скелетных мышц и показатели терморегуляции при остром охлаждении белых крыс при адаптации к холоду / Г.И. Чирва // Вісн. Донец. ун-ту. – 2002. – Вип. 2. – С. 344-346. – (Сер. А: Природничі науки). 4 ч/з
63. Чучков О.В. Преобразования системы «двигательное окончание – мышечное волокно» некоторых скелетных мышц крысы в эксперименте / О.В. Чучков, В.И. Растегаев, Н.Е. Сабельников // Морфология. – 2009. – Т. 136, №4. – С. 152. e-Library
64. Шут А.М. Статика та кінетичні моделі скорочення м'язового волокна: автореф. дис...канд.. фіз.-мат. наук: (03.00.02) / Київ. нац.. ун-т. – Х., 2008. – 21 с. ав58301
65. *Щипицын А.Г. Система биомеханической стимуляции мышц человека. Кинематический и динамический анализ: учеб.пособие / А.Г. Щипицын. – Челябинск: Изд-в ЧГТУ, 1997. – 73 с.
66. Giniatullin R. Desensitization of nicotinic ach receptors: shaping cholinergic signaling / R. Giniatullin, A. Nistri, J.L. Yakel // Trends in Neurosciences. – 2005. – Vol. 28, N7. – P. 371-378. e-Library
67. *Rogister B. From neural stem cells to myelinating oligodendrocytes / B. Rogister, T. Ben-Hur, M. Dubois-Dalcq // Mol. Cell. Neurosci. – 199. – Vol. 14, N4-5. – P. 287-300.
68. Salgado A.I. Facilitation by P2 receptor activation of acetylcholine release from rat motor nerve terminals: interaction with presynaptic nicotinic receptors / A.I. Salgado, R.A. Cunha // Brain Res. – 2000. – Vol. 877, N2. – P. 245-250. e-Library

ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА. ГОРМОНЫ. АДАПТАЦИЯ.

69. *Вебер В.Р. Клиническая фармакология / В.Р. Вебер. – М.: Медицина, 2009. – 448 с.

70. *Верин В.К. Гормоны и их эффекты: справочник / В.К. Верин, В.В. Иванов. – СПб.: Фолиант, 2010. – 134 с.

71. *Гарднер Д. Базисная и клиническая эндокринология: монография / Д. Гарднер, Д. Шобек – М.: Бином, 2011. – 695 с.

72. Гонський Я.І. Біохімія людини: підручник для студ. ВНЗ мед. закладів 3-4 рівнів акредитації / Я.І. Гонський, Т.П. Максимчук, М.І. Калинський. – Т.: Укрмедкнига, 2002. – 744 с.

Е7я73

Г654

854576

73. Гончарова Н.Д. Возрастные и индивидуальные особенности нейроэндокринных, клеточных и поведенческих реакций на психоэмоциональное стрессовое воздействие / Н.Д. Гончарова, В.Ю. Маренин // Психофармакология и биологическая наркология. – 2008. – Т.8, №1-2-2. – С. 2358-2359. e-Library

74. *Гормональная терапия / С.А. Краснова, В.Г. Макарова, В.С. Тундалева и др. – М.: Эксмо, 2007. – 320 с.

75. Гормональный профиль в условиях экспериментальной множественной скелетной травмы / Лебедь М.Л., Кирпиченко М.Г., Бочаров С.Н. и др. // Бюл. Восточно-Сибирского науч. центра СО РАМН. – 2013. - №1(89). – С. 111-114.

e-Library

76. *Гормоны, опиоидные пептиды и тканевые физиологически активные вещества: метод.пособие / Ю.В. Готовский и др. – М.: ИМЕДИС, 2010. – 99 с.

77. *Грязных А.В. Гормональные и метаболические сдвиги при физической нагрузке и приеме пищи: монография / А.В. Грязных. – Курган: Курганский гос. ун-т., 2011. – 92 с.

78. Губський Ю.І. Біологічна хімія: підручник / Ю.І. Губський. – К.; Вінниця: Нова кн., 2007. – 655 с.

Е0я73

Г933

868324

79. *Дедов И.И. Эндокринология: учебник / И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, В.В. Фадеев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 422 с.

80. *Доказательная эндокринология: руководство / под ред.: Г.А. Мельниченко, Л.Я. Рожинской. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 632 с.

81. *Дыгало Н.Н. Эволюция гормонов, нейротрансмиттеров, тканевых факторов и их рецепторов: учеб.пособие / Н.Н. Дыгало: Новосиб. гос. ун-т. – Новосибирск: Ред.-изд. центр НГУ, 2009. – 111 с.

82. *Евстафьева А. Гормоны и гормональные препараты / А. Евстафьева // Вет. с.-х. животных. – 2008. - №11. – С. 4-11.

83. Ершов Ю.А. Общая биохимия и спорт: учеб.пособие / Ю.А. Ершов. – М.: Изд-во МГУ, 2010. 367 с.

Е0я73

Е804

872885

84. Изменение чувствительности аденилатциклазной сигнальной системы биогенным аминам и пептидным гормонам в тканях голодающих крыс / Шпаков А.О., Кузнецова Л.А., Плеснева С.А., Перцева М.Н. // Бюл. экспериментальной биологии и медицины. – 2007. – Т.144, №7. – С. 15-19. e-Library

85. *Каменский А.А. Гормоны правят миром: популярная эндокринология / А.А. Каменский, М.В. Маслова, А.В. Граф. – М.: АСТ-Пресс, 2010. – 188 с.

86. *Кишкун А.А. Гормональные и генетические исследования в клинической практике / А.А. Кишкун. – М.: Либра, 2007. – 397.

87. *Клінічна ендокринологія: підручник / В.М. Хворостінка, В.М. Лісовий, Т.А. Моїсеєнко, Л.В. Журавльова. – К.: Медицина, 2009. – 542 с.

88. *Клопов М.И. Биологически активные вещества в физиологических и биохимических процессах в организме животного: учеб.пособие для студентов вузов / М.И. Клопов, В.И. Максимов. – СПб.: Лань, 2012. – 445 с.

89. *Князев Ю.А. Гормонально-метаболические диагностические параметры: справочник / Ю.А. Князев, В.А. Беспалов. – М.: Рус.врач, 2000. – 96 с.

90. *Кондратенко Е.И. Молекулярные аспекты эндокринной регуляции: учеб.пособие / Е.И. Кондратенко. – Астрахань: Изд-во Астрах.гос. ун-та, 2003. – 71 с.

91. Коплик Е.В. Особенности содержания гормонов (кортикостерона, тироксина, тестостерона и инсулина) в крови крыс с различной эмоциональной резистентностью / Е.В. Коплик, Н.О. Иваненкова // Академ. журн. Западной Сибири. – 2013. – Т.9, №3(49). – С. 100-101. e-Library

92. *Кремер У.Дж. Эндокринная система, спорт и двигательная активность / У. Дж. Кремер, А.Д. Рогол. – К.: Олимпийская лит., 2008. – 600 с.

93. *Кэттайл В.М. Патология эндокринной системы / В.М. Кэттайл, Р.А. Арки. – СПб.: Невский диалект; М.: БИНОМ, 2001. – 336 с.

94. Механізми біохімічних реакцій: навч. посібник / Н.О. Сибірська та ін.. – Л.: ВЦ ЛНУ, 2009. – 315 с.

Е0я73

М55

878807

95. *Мызина С.Д. Биологически активные соединения. Витамины, гормоны и биорегуляторы: учеб. пособие / С.Д. Мызина, Л.М. Халимская. – Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т, 2006. – 72 с.

96. Осипова О.В. Биоорганическая химия: конспект лекций / О.В. Осипова, А.В. Шустов. – М.: Эксмо, 2006. – 192 с.

Е0я73

О741

851213

97. Парохонский А.П. Иммунореактивные пептидные гормоны – претенденты на роль межсистемных медиаторов / А.П. Парохонский // Успехи современного естествознания. – 2008. - №9. – С. 98-99. e-Library

98. *Резников А.Г. Эндокринологические аспекты стресса: обзор / А.Г. Резников // Междунар. эндокринологический журн. – 2007. - №4. – С. 103-112.

99. *Романова Н.Г. Эндокринная система. Гормоны и адаптация: учеб.пособие для студентов вузов / Н.Г. Романова, И.М. Воронин. – Тамбов: Изд-во ТГУ, 2003. – 133 с.

100. *Словарь-справочник эндокринолога / А.В. Казаков, Н.А. Кравчун, И.М. Ильина и др. – Харьков: С.А.М., 2009. – 381 с.
101. *Смирнов А.Н. Элементы эндокринной регуляции / А.Н. Смирнов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 351 с.
102. *Стандарти діагностики та лікування ендокринних захворювань: довідник / за ред.: М.Д. Тронька. – К.: Здоров'я України, 2007. – 349 с.
103. *Ширшев С.В. Биосинтез и метаболическая инактивация основных гормонов и биологически активных соединений: учеб. пособие для студентов / С.В. Ширшев. – Пермь: Изд-во Перм. гос. ун-та, 2005. – 114 с.
104. *Шушкевич Н.И. Биохимия гормонов: учеб. пособие по медицинской биохимии для студентов 4-5 курсов по специальности «Биология»/ Н.И. Шушкевич. – Владимир: Изд-во ВлГУ, 2009. – 67 с.
105. *Эндокринология в таблицах и схемах / С.Б. Шустов, Ю.Ш. Халимов, В.Л. Баранов, В.В. Потин. – М.: МИА, 2009. – 649 с.

ВЛИЯНИЕ ГОРМОНОВ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА МЫШЕЧНУЮ СИСТЕМУ.

106. *Болезни щитовидной железы / под. ред.: Л.И. Бравермана. – М.: Медицина, 2000. – 417 с.
107. *Валдина Е.А. Заболевания щитовидной железы: руководство / Е.А. Валдина. СПб.: Питер, 2006. – 368 с.
108. Валиуллин В.В. Гипотиреоз ослабляет развитие денервационных изменений в быстрой и медленной скелетных мышцах морской свинки / В.В. Валиуллин, А.М. Девятаев, С.А. Зизевский // Морфология. – 2009. – Т. 136, №4. – С. 27. e-Library
109. *Гаврилюк В.М. Субклінічний гіпотиреоз: особливості ліпідного обміну, функціонального стану серцево-судинної та нейро-м'язової систем за умов йодної недостатності: автореф. дис...канд.. мед. наук: 14.01.14 / Ін-т ендокринології та обміну речовин. – К., 2005. – 20 с.
110. Городецкая И.В. Механизмы повышения йодсодержащими тиреоидными гормонами физической выносливости животных в условиях стресса различного происхождения / И.В. Городецкая // Вестн. Витебского гос. мед.ун-та. – 2012. – Т.11, №4. – С. 26-31. e-Library
111. Городецкая И.В. Повышение малыми дозами тиреоидных гормонов устойчивости организма к стрессовым воздействиям различной интенсивности и сложности / И.В. Городецкая // Вестн. ВГМУ. – 2004. – Т.3, №2. – С. 13-18. e-Library
112. Городецкая И.В. Роль белкового синтеза в реализации протекторных кардиальных эффектов тиреоидных гормонов при иммобилизационном стрессе у крыс / И.В. Городецкая, Л.П. Божко // Рос.физиол. журн. им. И.М. Сеченова. – 2000.- Т.86, №3. – С. 349-357. 6 ч/з
113. Городецкая И.В. Роль йодсодержащих тиреоидных гормонов в формировании ответной реакции организма при хроническом стрессовом воздействии / И.В. Городецкая // Вестн. ВГМУ. – 2012. – Т.11, №3. – С. 28-35. e-Library

114. *Городецкая И.В. Роль тиреоидных гормонов в механизмах повышения устойчивости организма к экстремальным факторам среды: автореф. дис...д-ра мед.наук: (03.00.13) / НАН Беларуси, Ин-т физиологии. – 2001. – 30 с.
115. Городецкая И.В. Тиреоидные гормоны и антистресс-система организма: автореф. дис...д-ра мед.наук: (03.00.13) / Витебский гос. мед. ун-т. – СПб., 2006. – 20 с.
116. Громакова І.А. Вікові особливості перебігу експериментального гіпотиреозу у щурів / І.А. Громакова, С.Ц. Зільберман, О.О. Коноваленко // Фізіологічний журн. – 2002. – Т.48, №1. – С. 80-86. 6 ч/з
117. Данилова Л.И. Гормоны щитовидной железы и метаболизм костной ткани / Л.И. Данилова // Мед.новости. – 2001. - №9. – С. 3-7. e-Library
118. *Дейвис П.Д. Негеномные эффекты тиреоидных гормонов / П.Д. Дейвис, Ф.Б. Дейвис // Болезни щитовидной железы. – М.: Медицина, 2000. –С. 18-34.
119. *Действие тироксина на физиологические функции: сб. науч. тр. / Сыктывкар.гос. ун-т. – Сыктывкар, 1997. – 91 с.
120. Калдымова В.А. Синдром резистентности к тиреоидным гормонам / В.А. Калдымова, А.В. Кияев, А.Н. Тюльпаков // Клиническая и экспериментальная тиреодология. – 2013. – Т.9, №1. – С. 51-53. e-Library
121. Калинин А.П. Современные аспекты тиреотоксикоза / А.П. Калинин, В.С. Лукьянчинков, НгуенКханьВъей // Проблемы эндокринологии. – 2000. – Т.46, №4. – С. 23-26. e-Library
122. Кандрор В.И. Механизмы развития болезни Грейвса и действия тиреоидных гормонов / В.И. Кандрор // Клиническая и экспериментальная тиреодология. – 2008. – Т.4, №1. – С. 26-34. e-Library
123. Кандрор В.И. Современные проблемы тиреодологии / В.И. Кандрор// Проблемы эндокринологии. – 1999. – Т.45, №1. – С. 3-7. e-Library
124. Капланец І.В. Вплив тиреоїдного статусу на температурну залежність функціональних показників скорочення м'яза білих щурів: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.13) / Донец. нац.. ун-т. – Сімф., 2012. – 19 с. ав80222
125. Кириллина В.П. Влияние гипотиреозиса на движение субдомена-1 актина, индуцированное связыванием субфрагмента 1 миозина в быстрых и медленных скелетных мышцах крыс / В.П. Кириллина, А. Якубец-Пука, Ю.С. Боровиков // Цитология. – 2009. – Т.51, №8. – С. 706-711. 6 ч/з
126. Кириллина В.П. Гипертиреозис подавляет способность актина формировать с миозином сильную форму связывания / В.П. Кириллина, А. Якубец-Пука, Ю.С. Боровиков // Цитология. – 2010. – Т.52, №10. – С. 869. 6 ч/з
127. *Макий Е.А. Параметры потенциала дорсальной поверхности спинного мозга крыс при экспериментальном гипертиреозе / Е.А. Макий, П.А. Неруш, А.Г. Родинский // Нейрофизиология. – 2001. - №4. – С. 279-285.
128. Москалец Т.В. Енергетика ізометричного скорочення скелетного м'яза білих щурів за експериментального гіпотиреозу і стимуляції адреналіном (дослідження insitu): автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.13) / Таврій. нац.. ун-т. – Сімф., 2008. – 20 с. ав59411

129. Неруш П.О. Вікові особливості функціонування нервово-м'язової системи щурів за умов гіпертиреозу / П.О. Неруш, Є.А. Макий, О.Г. Родинський // Фізіологічний журн. – 2001. - №5. – С. 12-17. 6 ч/з

130. *Неруш П.О. Особливості нервово-м'язової передачів онтогенезі в умовах експериментального гіпертиреозу / П.О. Неруш, Є.А. Макий, О.Г. Родинський // Історія та сучасні досягнення фізіології в Україні: зб. наук. праць. – К., 2001. – С. 61-62.

131. *Неруш П.О. Особливості проведення нервово-м'язового збудження в умовах гіпертиреозу / П.О. Неруш, Є.А. Макий, О.Г. Родинський // Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. – 2001. - №4. – С. 22-25.

132. Особенности возбудимости вентральных корешков спинного мозга белых крыс при прямой стимуляции в условиях длительного введения тироксина / Макий Е.А., Неруш П.А., Родинский А.Г. и др. // Вісн. Дніпропетр. ун-ту. – 2000. – Т.1, №8. – С. 62-65. – (Сер.: Біологія. Екологія).

Е

В535

817433

133. *Параметры потенциала дорсальной поверхности спинного мозга крыс при экспериментальном гипертиреозе / Е.А. Макий, П.А. Неруш, А.Г. Родинский и др. // Нейрофизиология. – 2001. - №4. – С. 279-285.

134. Пічуріна Н.В. Енергетика скорочення скелетного м'яза білих щурів за різного тиреоїдного статусу: автореф. дис...канд. біол. наук: (03.00.13) / Тавр. нац. ун-т. – Сімф., 2009. – 19 с. ав62311

135. Резник М.Е. Влияние гормонов щитовидной железы на работоспособность и силовые характеристики скелетной мускулатуры / М.Е. Резник, А.В. Абакумова // Педагогика, психология и медико-биологические проблемы физического воспитания и спорта. – 2007. - №11. – С. 82-85. e-Library

136. *Родинський О.Г. Аналіз активності холінорецепторів скелетного м'яза в умовах експериментального гіпертиреозу / О.Г. Родинський // Одеський медичний журн. – 2001. – Т.68, №6. – С. 33-35.

137. *Соболев В.И. Физиологические механизмы адаптогенного действия тиреоидных гормонов / В.И. Соболев, Г.И. Чирва // Материалы Всерос. науч. конф. – СПб., 1999. – С. 289.

138. *Соловьев А.А. Клинико-электромиографические характеристики поражения спинномозговых корешков, периферических нервов и мышц у больных первичным гипотиреозом и тиреотоксикозом: автореф. дис...канд. мед.наук / Пермская гос. мед. акад. – Пермь, 2008. – 25 с.

139. Станишевская Т.И. Влияние экспериментального гипер- и тиреотоксикоза на латентный период генерации «М-ответа» и латентный период укорочения переднеберцовой мышцы белых крыс (исследование insitu) / Т.И. Станишевская, В.И. Соболев // Вісн. Донец. нац. ун-ту. – 2011. - №2. – С. 151-156. – (Сер. А: Природничі науки). 4 ч/з

140. Станішевська Т.І. Закономірності тиреоїдної регуляції фізіологічних функцій: автореф. дис...д-ра біол. наук: (03.00.13) / Харків. нац. ун-т. – Х., 2013. – 38 с. ав81972

141. *Тиреоидные гормоны и нетиреоидная патология: профилактика, лечение: учебное пособие для врачей / Грекова Т.И., Бурлачук В.Т., Будневский А.В., Крутько В.Н. – Петрозаводск: ИнтелТек, 2003. – 29 с.
142. *Чирва Г.И. Влияние экспериментального гипертиреоза на работоспособность скелетной мышцы белой крысы / Г.И. Чирва, М.Е. Резник, В.И. Соболев // Вестн. проблем биологии и медицины. – 1999. - №7. – С. 79-85.
143. Чучков О.В. Определение типов мышечных волокон в мышцах глаза белой крысы на фоне экспериментального гипотиреоза / О.В. Чучков, В.В. Валиуллин, Н.Е. Сабельников // Астраханский медицинский журн. – 2010. – Т.5, №4. – С. 69-73. e-Library
144. *Шадлинский В.Б. Изменения гемодинамических параметров щитовидной железы крыс при стадии истощения общего адаптационного синдрома / В.Б. Шадлинский, С.М. Рустамова // Труды III международной конференции ученых-медиков стран Черноморского Бассейна (BSEC) «Актуальные вопросы клинической и теоретической медицины и биологии». – Цхалтубо, 2001. – С. 258-259.
145. Шликова С.Г. Энергетика скорочення м'яза у білих щурів при експериментальному гіпертиреозі і адренергічній стимуляції: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.13) / Тавр. нац.. ун-т. – Сімф., 2006. – 19 с. ав53440
146. *Electrophysiological studing of changes of function presynaptic afferents of the spinal cord at action of raised concentration of a thyroxine blood of white rats / E.F. Makii, P.A. Nerush, A.G. Rodinsky et al. // Abstract Book of the 11thNeurupharmacology Conference “Molecular mechanisms of synaptic function”: (November 8-10, 2001). –San Diego, USA, 2001.
147. Hulbert A.J. Thyroid hormones and their effects: a new perspective / A.J. Hubert // Biological review of the Cambridge Philosophical Society. – 2000. – Vol. 75, N4.– P. 519-631. e-Library
148. In vivo regulation of human skeletal muscle gene expression by thyroid hormone / Clement K., Viguerie N., Diehn M., Alizadeh A. et al. // Genome Res. – 2002. – P. 281-291. e-Library
149. Influence of hyper and hypothyroidism on lipid peroxidation, unsaturation of phospholipids, glutation system and oxidative damage to nuclear and mitochondrial DNA in mice skeletal muscle / R. Gredilla et al. // Mol. Cel. Biochem. – 2001. – Vol. 221, N1-2. – P. 41-48. e-Library
150. *Khadilkar S.V. Neurological manifestation of thyroid and parathyroid disorders / S.V. Khadilkar // Medicine update. – 2005. – P. 609-612.
151. Masaki T. Expression of rat uncoupling protein family mRNA levels by chronic treatment with thyroid hormone / T. Masaki, H. Yoshimatsu, T. Sakata // Int. J. Obesity. – 2000. – Suppl. 2. – P. 162-164. e-Library
152. Mechanism of thyroid-hormone regulated expression of the SERCA genes in skeletal muscle: implications for thermogenesis / W.S. Simonides et al. // Biosci. Ewp. – 2001. – Vol. 21, N2. – P. 139-154. e-Library
153. Musculoskeletal manifestations in patients with thyroid disease / CakirMehtar, SamanciNehir, BalciNilufer et al. // Clin. Endocrinol. – 2003. – Vol. 59, N2. – P. 162-167. e-Library

154. *Natural killer activity and thyroid hormone levels in young and elderly persons / Z. Kmiec, J. Mysliwska, D. Racjn et al. // Gerontology. – 2001. – Vol. 47, N5. – P. 282-288.
155. *Physiological thyroid hormone levels regulate numerous skeletal muscle transcripts / W. Edward Visser, Karen A. Heemstra, Sigrid M.A. et al. // J. Clin. Endocrinol.Metab. – 2009. – Vol. 94, N9. – P. 3487-3496.
156. *Responses of the thyroid gland to tsh and other thyroid stimulators in the growthretarded (grt) mouse / Kenichi Kobayashi, H. Yamamoto, T. Kobayashi et al. // Zoological science. – 2001. – Vol. 18, N6. – P. 955-961.
157. *Shomon M. Muscle and joint pain with thyroid disease. Informationonacommonsymptom [Электронныйресурс]. – Режимдоступа: <http://www.thyroid-info.com/articles/muscle-joint-pain.htm>.-Дата доступа 03.10.2012.
158. *Simonides W.S. Thyroid hormone as a determinant of metabolic and contractile phenotype of skeletal muscle / W.S. Simonides, C. Hardeveld // Thyroid: official journal of the American Thyroid Association. – 2008. – Vol. 18, N2. – P. 205-216.
159. Thyroid hormone-induced stimulation of the sarcoplasmic reticulum Ca²⁺ - ATPase gene is inhibited by LIF and IL-6 / B. Gloss, S. Villegas, F.J. Villarreal et al. // American Journal of Physiology. – 2000. – Vol. 278, N4. – P. 738-343 e-Library
160. *Thyroid hormone regulation of MHC isoform composition and myofibrillar ATPase activity in rat skeletal muscles / M. Canepari et al. // Arch. Physiol. Biochem. – 1998. – Vol. 106, N4. – P. 308-315.
161. *Thyroid hormone pituitary growth hormone secretagogue receptor gene expression / J. Kamegai, H. Tamura, S. Ishii et al. // J. Neuroendocrinol. – 2001. – Vol. 13, N3. – P. 275-278.
162. Uncoupling protein-3 is a molecular determinant for the regulation of resting metabolic rate by thyroid hormone / Lunni A., Beneduce L., Moreno M. et al. // Endocrinology. – 2001. – Vol. 142, N8. – P. 3414-3420. e-Library
163. *Visser W.E. Thyroid hormone transporters: the knowns and the unknowns / Visser W.E., Friesema E.C., Visser T.J. // Mol. Endocrinol. – 2001. - №25. – P. 1-14.
164. *Zhang J. The mechanism of action of thyroid hormones / J. Zhang, M.A. Lazar // Annual Review of Physiology. – 2000. – Vol. 62, N8. – P. 439-466.

ИНСУЛИН И МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА.

165. Влияние инсулина на характеристики сократительных ответов быстрых и медленных скелетных мышц у крыс с острой моделью стрептозотоцинового диабета / Кубасов И.В., Арутюнян Р.С., Добрецов М.Г. и др. // Журн. эволюционной биохимии и физиологии. – 2014. – Т.50, №2. – С. 121-129.e-Library
166. Действие инсулина на сократительные и электрические ответы скелетных мышц крысы / Кубасов И.В., Арутюнян Р.С., Добрецов М.Г. и др. // Рос.физиол. журн. им. И.М. Сеченова. – 2013. – Т.99, №10. – С. 1200-1213. 6 ч/з
167. Изучение структурно-функциональной организации аденилатциклазного сигнального механизма действия инсулиноподобного фактора роста 1, обнаруженного в мышечной ткани представителей позвоночных

и беспозвоночных / Плесенева С.А., Кузнецова Л.А., Шпаков А.О. и др. // Журн. эволюционной биохимии и физиологии. – 2008. – Т.44, №5. – С. 459-462.

e-Library

168. Кузнецова Л.А. Экспериментальные модели сахарного диабета 1-го и 2-го типов у крыс: регуляция активности гликогенсинтетазы пептидами инсулинового суперсемейства и эпидермальным фактором роста в скелетных мышцах / Л.А. Кузнецова, О.В. Чистякова // Журн. эволюционной биохимии и физиологии. – 2012. – Т.48, №1. – С. 22-28.

e-Library

169. Нарушение регуляции гормонами инсулинового семейства NO-синтазной системы в скелетных мышцах крыс на стрептозотоциновой модели неонатального сахарного диабета второго типа / Кузнецова Л.А., Чистякова О.В., Бондарева В.М. и др. // ДАН . – 2010. – Т. 432, №5. – С. 705-707.

e-Library

170. Чистякова О.В. Влияние инсулина и инсулиноподобного фактора роста 1 (ИФР-1) на активность гликогенсинтетазы в скелетных мышцах миноги *Lampetra fluviatilis*/ О.В. Чистякова, Л.А. Кузнецова, Б.Н. Лейбуш // Журн. эволюционной биохимии и физиологии. – 2003. – Т.39 – С. 134-139.

e-Library

171. Чистякова О.В. Влияние пептидов инсулинового суперсемейства на активность глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы в скелетных мышцах речной миноги *Lampetra fluviatilis* в период преднерестового голодания / О.В. Чистякова, Л.А. Кузнецова // Бюл. экспериментальной биологии и медицины. – 2009. – Т. 148, №7. – С. 37-40.

e-Library

172. *Contraction and cation contents of skeletal soleus EDL muscles in age-matched control and diabetic rats / Chonkar R., Hopkin E., Adeghate, Singh J. // Ann. N.Y. Acad. Sci. – 2006. – Vol. 1084. – P. 442-451.

173. *Jensen J. Regulation of muscle glycogen synthase phosphorylation and kinetic properties by insulin, exercise, adrenaline and role in insulin resistance / Jensen J., Lai Y. // Arch. Physiol. Biochem. – 2009. – Vol. 115. – P. 13-21.

174. *Lesniewski L.A. Mechanism of force loss in diabetic mouse skeletal muscle / Lesniewski L.A. , Miller T.A., Armstrong R.B. // Muscle and Nerve. – 2003. – 28. – P. 493-500.

175. *Regulation of glycogen concentration and glycogen synthase activity in skeletal muscle of insulin-resistant rats / Coderre L., Vallega G.A., Pilch P.E., Chipkin S.R. // Arch. Biochem. Biophys. – 2007. – Vol. 464. – P. 144-150.

176. *Sviglerova J. Negative inotropic effect of insulin in papillary muscles from control and diabetic rats / Sviglerova J., Kuncova J., Stengl M. // Physiol. Res. – 2005. – Vol. 54. – P. 661-670.

КОРТИКОСТЕРОИДЫ И ГЛЮКОКОРТИКОИДЫ.

177. Баранова И.А. Глюкокортикоидиндуцированный остеопороз: патогенез, профилактика, лечение / И.А. Баранова // Современная ревматология. – 2008. - №1. – С. 31-39.

e-Library

178. Борисова Е.О. Клиническая фармакология парентеральных форм глюкокортикоидов / Е.О. Борисова // Лечебное дело. – 2007. - №3. – С. 17-24.

e-Library

179. Валиуллин В.В. Влияние дексаметазона на развитие денервационных изменений в быстрой и медленной скелетных мышцах / В.В. Валиуллин // Бюл. экспериментальной биологии и медицины. – 1999. - №7. – С. 51-53. e-Library
180. Воздействие гидрокортизона, АТФ и аденозина на скелетную мышцу крысы / Камалиев Р.Р., Гришин С.Н., Фалу Ж.Ю., Зиганшин А.У. // Казанский медицинский журн. – 2009. – Т.90, №4. – С. 556-559. e-Library
181. В'ялих Ю.В. Вплив дексаметазону, введеного хронічно, на стан синаптичної передачі в скелетному м'язі білих щурів / Ю.В. В'ялих // Запорожский медицинский журн. – 2012. - №3(72). – С. 47-49. e-Library
182. Гиниатуллин А.Р. Влияние гидрокортизона на модулирующие эффекты пуринов в нервно-мышечном соединении / А.Р. Гиниатуллин, С.Н. Гришин, Р.А. Гиниатуллин // Рос.физиол. журн. им. И.М. Сеченова. – 2000. – Т. 86, №10. – С. 1293-1299. 6 ч/з
183. *Головач І.Ю. Ревматоїд-асоційована остеопенія і глюкокортикоїд-індукований остеопороз: механізми виникнення, діагностика, профілактика і лікування: дис...д-ра мед. наук: (14.01.02) / І.Ю. Головач; Івано-Франк. держ. мед. акад.. – Івано-Франківськ, 2000. – 360 с.
184. *Гончаров Н.П. Кортикостероиды: метаболизм, механизм действия и клиническое применение / Н.П. Гончаров, Г.С. Колесникова. – М.: Адамант, 2002. – 176 с.
185. Драгунова Н.В. Состояние костно-мышечной системы при эндогенном гиперкортицизме / Н.В. Драгунова, Ж.Е. Белая, Л.Я. Рожинская // Остеопороз и остеопатии. – 2012. – №3. – С. 18-24. e-Library
186. Камалиев Р.Р. Взаимодействие гидрокортизона и АТФ в скелетной мышце лягушки / Р.Р. Камалиев, Б.А. Зиганшин // Вестн. Рос.гос. мед. ун-та. – 2006. - №2. – С. 378. e-Library
187. Кожемякина С.Ю. Влияние умеренной физической нагрузки на проявление эффектов дексаметазона на скелетную мышцу белых крыс / С.Ю. Кожемякина // Запорожский медицинский журн. – 2012. - №3(72). – С. 76-79. e-Library
188. Косарева О.О. Влияние физической нагрузки на связывание глюкокортикоидов в цитозоле жировой ткани / О.О. Косарева, В.А. Rogozkin // Рос.физиол. журн. им. И.М. Сеченова. – 2000. – Т.86, №12. – С. 1681-1686. 6 ч/з
189. *Лябис О.И. Состояние скелетных мышц у детей при лечении глюкокортикоидными гормонами по данным эхографии / О.И. Лябис, И.В. Дворяковский, Т.В. Сергеева // Ультразвуковая диагностика. – 2000. - №4. – С. 29.
190. *Патогенетичне обґрунтування і клініко-лабораторний контроль глюкокортикоїдної терапії: метод. реком. / склали: Єфіменко Н.Ф., Шикаєва Ф.В., Фуштей І.М. – К., 2005. – 21 с.
191. Писарева Е.В. Влияние дефицита эстрогенов и инъекций глюкокортикоидов на метаболизм костной ткани у животных / Е.В. Писарев, М.Ю. Власов // Изв. Самарского науч. центра РАН. – 2009. – Т.11, №1-4. – С. 737-739. e-Library

192. *Потехин Н.П. Клинический случай успешной терапии полимиозита высокими дозами глюкокортикоидов / Н.П. Потехин, В.М. Русейкин, Ф.А. Орлов // Военно-медицинский журн. – 2009. - №11. – С. 28-33.
193. Риган М.М. Вплив глюкокортикоїдів та антигомотоксичних препаратів на суглобовий хрящ при його механічному пошкодженні у спортсменів (експериментально-клінічне дослідження): автореф. дис...канд.. мед. наук: (14.01.21) / Ін-т травматології та ортопедії АМН України. – К., 2006. – 22 с.
194. Родионов Ю.В. Влияние преднизолонa на сократительную активность гладкой мышцы трахеи и бронхов морской свинки / Ю.В. Родионов, А.Н. Федин // Вестн. Санкт-Петербур. ун-та. – 2011. - №3. – С. 83-88. – (Сер. 3:Биология).
e-Library
195. *Рюмин Д.В. К вопросу об осложнениях кортикостероидной терапии / Д.В. Рюмин, Г.Г. Тимошин // Рос. журн. кожных и венерических болезней. – 2000. - №1. – С. 39-40.
196. Сергеев П.В. Роль мембранотропных эффектов глюкокортикоидов в реализации их фармакологической активности / П.В. Сергеев, А.С. Духанин // Бюл. экспериментальной биологии и медицины. – 2002. - №9. – С. 244-253.
e-Library
197. *Скляніна Л.В. Ріст, будова та формоутворення кісток скелету під впливом підвищеного рівня глюкокортикоїдів та їх інгібітора на різних етапах постнатального онтогенезу: автореф. дис...канд.. мед. наук: (14.03.01) / Харк. держ. мед. ун-т. – Х., 2007. – 19 с.
198. *Герновий М.К. Глюкокортикоїд-індукований остеопороз у хворих на бронхіальну астму та ревматоїдний артрит: застосування ібадренової кислоти під контролем рентгеноденситометрії[Електронний ресурс] / М.К. Герновий, Є.В. Туз, В.В. Вовк // Лучеваядиагностика, лучеваятерапия. – 2012. - №2. – С. 27-33.
199. Удут В.В. Адаптивные эффекты дексаметазона при стрессирующих воздействиях / В.В. Удут, Г.А. Попова, Е.В. Бородулина // Бюл. экспериментальной биологии и медицины. – 2006. – Т. 142, №11. – С. 528-531.
e-Library
200. *Canalis E. Mechanisms of glucocorticoid action in bone / Canalis E. // Curr. Osteoporos.Rep. – 2005. – Vol.3. – P. 98-102.
201. *Effect of glucocorticoid excess on skeletal muscle and heart protein synthesis in adult and old rats / I. Savary, E. Debras, D. Dardevet et al. // Brit. J. Nutr. – 1998. - N3. – P. 297-304.
202. *Effect of glucocorticoids on growth and bone mineralization / T.L. Donatti, V.H. Kalika Koch, L. Takayama et al // Journal de Pediatria. – 2011. – Vol. 87, N1. – P. 4-12.
203. Glucocorticoid-induced osteoporosis: a systematic review and cost-utility analysis / Kanis J.A., Stevenson M., McCloskey E.V. et al. // Health Technology Assessment. – 2007. – Vol. 11, N7. – P.7.
e-Library
204. *Glucocorticoid-induced osteoporosis: an update / Mazziotti G., Angeli A., Bilezikian J.P. et al // Trends in Endocrinol and Metab. – 2006. – Vol. 17. – P. 144-149.
205. *Glucocorticoids regulate mRNA levels for subunits of the 19 S regulatory complex of the 26 S proteasome in fast-twitch skeletal muscles / Combaret L., Tallandier D., Dardevet D. et al. // Biochem. J. – 2004. – N378. – P. 239-246.

206. *Kaasik P. The mechanism of action of glucocorticoids in the rat skeletal muscle / Raasik P., Seene T., Uvnova M. // *Balt. J. Lab. Anim. Sci.* – 2000. – N3-4. – P. 185-193.
207. *Secondary osteoporosis: fractures and bone remodeling in patients with endogenous hypercortisolism. A link to pathogenesis of glucocorticoids – induced osteoporosis / Belaya Z., Dragunova N., Rozhinskaya I., Melnichenko G. // *Osteoporosis. Risk fractures, symptoms and management.* By editors Romero A. and Ortega V. – N.Y.: Nova Science Publishers. – 2012. – P. 127-143.
208. *Schakman O. Mechanisms of glucocorticoids-induced myopathy / Schakman J., Gilsonand J.H., Thissen P. // *Journal of Endocrinology.* – 2008. – Vol. 197. – P. 1-10.
209. *Song I.H. Non-genomic glucocorticoids effects to provide the basis for new drug developments / Song I.H., Buttgerit F. // *Mol. Cell. Endocrinol.* – 2006. – Vol. 246(1-2). – P. 142-146.
210. *Sun H.W. Rapid inhibitory effect of glucocorticoids on airway smooth muscle contractions in guinea pigs / Sun H.W., Miao C.Y., Liu L. // *Steroids.* – 2006. – Vol. 71(2). – P. 154-159.
211. *The effect of glucocorticoids on the myosin heavy chain isoforms' turnover in skeletal muscle / T. Seene, P. Kaasik, K. Alev, M. Riso // *J. SteroidBiochem. Mol. Biol.* – 2003. - №86(2). – P. 201.
212. *The effect of hormones on the skeletal muscle denervation atrophy and on the muscle recovery following self-reinnervation. II. Gluco-corticoids / Jakubiec-Puka A., Wojda J., Ciechimska I., Kirillina V. // *Int. J. Thymol.* – 1998. – 6. – P. 611-617.
213. *The mechanism of action of glecocorticoids in rat skeletal muscle / P. Raasik, T. Seene, M. Umnova et al. // *Balt. J. Lab. Anim. Sci.* – 2000. – N3-4. – P. 185-193.

КАТЕХОЛАМИНЫ.

214. Горячева А.А. Системные эффекты экзогенного адреналина / А.А. Горячева, В.Н. Морозов, Е.М. Пальцева // *Вестн. новых медицинских технологий.* – 2007. – Т.14, №3. – С. 32-35. e-Library
215. *Короткова Т.П. Влияние многократной инъекции катехоламинов на энергетику мышечного сокращения / Т.П. Короткова // *Експериментальната клінічна фізіологія і біохімія.* – 2001. - №4. – С. 45-49.
216. Крылин В.В. Катехоламины: биосинтез: (лекция) / В.В. Крылин // *Клиническая лабораторная диагностика.* – 2007. - №3. – С. 21-37. e-Library
217. *Кулинский В.И. Катехоламины: биохимия, фармакология, физиология, клиника: обзор / В.И. Кулинский, Л.С. Колисниченко // *Вопросы медицинской химии.* – 2002. – Т.48, вып.1. – С. 45-67.
218. Тимофеева О.П. Влияние изменения уровня активности катехоламинергических систем на дыхательную, двигательную и сердечную деятельность у плодов крыс / О.П. Тимофеева // *Журн. эволюционной биохимии и физиологии.* – 2012. – Т.48. – С. 264-273. e-Library

219. Физиологические эффекты адреналина и применение эпинефрина в клинике / С.Г. Парванян, К.М. Лебединский, И.С. Курапеев, И.В. Пузанова // Анестезиология и реаниматология. – 2008. - №4. – С. 74-77. e-Library
220. Adrenaline and glycogenolysis in skeletal muscle exercise: a study in adrenalectomised humans / Kjaer M., Howlett K., Langfort J. et al. // J. Physiol. – 2000. – Oct.15. – P. 528. e-Library
221. Adrenaline increases skeletal muscle glycogenolysis, pyruvate dehydrogenase activation and carbohydrate oxidation during moderate exercise in humans / Watt M.J., Howlett K.F., Febbraio M.A. et al. // J. Physiol. – 2001. – Jul.1. – P. 534; 269-278. e-Library
222. *Adrenergic regulation of HSL serine phosphorylation and activity in human skeletal muscle during the onset of exercise / Talanian J.L., Tunstall R.J., Watt M.J. et al. // Am. J. Physiol. Regul. Integr. Comp. Physiol. – 2006. – Oct. – P. 291.
223. Effect of plasma adrenaline on hormone-sensitive lipase at rest and during moderate exercise in human skeletal muscle / Watt M.J., Stellingwerff T., Heigenhauser G.J., Spriet L.L. // J. Physiol. – 2003. – Jul. 1. – P. 550; 325-32. e-Library
224. *Expression of hormone-sensitive lipase and its regulation by adrenaline in skeletal muscle / Langfort J., Ploug T., Ihlemann J. et al. // Biochem. J. – 1999. – Jul. 1. – P. 340.
225. Johnson J.D. Catecholamines mediate stress-induced increases in peripheral and central inflammatory cytokines / Johnson J.D., Campisi J., Sharkey C.M. // Neuroscience. – 2005. – Vol. 135(4). – P. 1295-1307.
226. *Rizvi S.M. Adrenaline improves endurance of rabbit gastrocnemius: a study with continuous high frequency stimulation / Rizvi S.M., Azeem M.A. // Pak J. Pharm. Sci. – 2013. – Jul. 26(4). – Н. 773-777.

АНДРОГЕНЫ. АНАБОЛИЧЕСКИЕ СТЕРОИДЫ.

227. *Буланов Ю.Б. Анаболические стероиды и андрогены / Ю.Б. Буланов. – Самара: Титан, 2002. – 160 с.
228. Бурдули А.Г. Андрогены и костная ткань / А.Г. Бурдули, В.П. Сметник // Проблемы репродукции. – 2011. - №5. – С. 110-115. e-Library
229. Грязных А.В. Индекс тестостерон/кортизол как эндокринный маркер процессов восстановления висцеральных систем после мышечного напряжения / А.В. Грязных // Вестн. Южно-Уральского гос. ун-та. –2011. – Вып. 20(237). – С. 107-111. – (Сер.: Образование, здравоохранение, физическая культура). e-Library
230. *Дегтярь В.Г. Метаболизм андрогенов / А.Г. Дегтярь, Н.Е. Кушлинский // Успехи современной биологии. – 2000. – Т.120, №1. – С. 48-59.
231. Дзамуков Р.А. Катаболический эффект анаболического стероида в скелетной мышце при нарушении нейротрофического контроля / Р.А. Дзамуков, В.В. Валиуллин // Бюл. экспериментальной биологии и медицины. – 1999. - №5. – С. 569-572. e-Library
232. Дзамуков Р.А. Ответ скелетных мышц на анаболический стероид индивидуален и не зависит от режима двигательной активности / Р.А. Дзамуков, В.В. Валиуллин // Бюл. экспериментальной биологии и медицины. – 1999. - №8. – С. 406-408. e-Library

233. Иванчикова Н.Н. Коррелированность уровня специальной работоспособности гребцов-академистов с содержанием тестостерона и кортизола в крови / Н.Н. Иванчиков // Теория и практика физической культуры. – 2008. - №6. – С. 63-65. e-Library
234. Мельников А.А. Реологические свойства крови, половые гормоны и кортизол у спортсменов / А.А. Мельников, А.Д. Викулов // Физиология человека. – 2004. – Т.30, №5. – С. 110-120. 6 ч/з
235. Шпак А.Н. Динамика уровня гормонов тестостерона и кортизола в сыворотке крови крыс при длительной нагрузке разной интенсивности / А.Н. Шпак, Е.А. Корочкина // Междунар. вестн. ветеринарии. – 2012. - №2. – С. 54-57. e-Library
236. Androgenreceptor: structuraldomainsandfunction; denamicsafteriiigand-receptorinteraction / A.R. Roy, R.K. Tyagi, C.S. Songetal. // Ann. N.Y. Acad. Sci. – 2001. – Vol. 949. – P. 44-57. e-Library
237. Effects of sex steroids on bone in women with subclinical or overt endogenous hypercortisolism / Tauchmanova L., Pivonello R., De Martino MC. et al. //Eur. J. Endocrinol. – 2007. – Vol. 157. – С. 359-366. e-Library
238. *Sinha-Hilim I. Testosterone-induced muscle hypertrophy is associated with an increase in satellite cell number in healthy, young men / Sinha-Hikim I., Roth S.M. // Am. J. Physiol.-Endocrinol. Metab. – 2003. – Vol. 285 (Jul.1). – P. 197-205.
239. *Tamaki T. Anabolic-androgenic steroid does not enhance compensatory muscle hypertrophy but significantly diminish muscle damages in the rat surgical ablation model / T. Tamaki, Y. Uchiyama, Y. Okada // Histochem. CellBiol. – 2009. – Vol. 132 (Jul.1). – P. 71-81.

ИНОЗИН.

АТФ.

240. АТФ-фактор нервного контроля активности $Na^+/K^+/2Cl^-$ -контранспорта скелетных мышечных волокон крысы / Науменко Н.В., Узинская К.В., Шакирзянова А.В. // Бюл. экспериментальной биологии и медицины. – 2009. – Т. 147, №5. – С. 512-515. e-Library
241. *Застосування рибоксину в умовах критичних станів (літературний огляд з результатами власних спостережень) / Хижняк А.А., Ніконов В.В., Курсов С.В. та ін.. // Медицина неотложных состояний. – 2010. – 29(4). – С. 28-34.
242. *Камалиев Р.Р. Влияние АТФ, аденозина и гидрокортизона на сократительные ответы скелетных мышц: автореф. дис...канд. биол. наук / Рос.. акад. мед. наук. – М., 2010. – 23 с.
243. Лузин В.И. Особенности роста костей скелета белых крыс, подвергшихся воздействию экстремальной хронической гипертермии в сочетании с физической нагрузкой и возможным корректором инозином / Лузин В.И., Смоленчук С.М. // Український морфологічний альманах. – 2008. – Т.6, №3. – С. 52-56. e-Library
244. Цитофлавин как препарат эффективной коррекции метаболических расстройств при гипоксии различного генеза / М.К. Бизенкова, М.Г. Романцов,

- Г.А. Афанасьева, Н.П.Чеснокова // Успехи современного естествознания. – 2006. - №4. – С. 28-29. e-Library
245. Юнусов И.А. Энергостабилизирующие эффекты цитофлавина при тяжелой компрессионной травме конечностей / И.А. Юнусов, И.В. Зарубина // Психофармакология и биологическая наркология. – 2009. – Т.9, №1-2. – С. 2540-2545. e-Library
246. *Яковлева И.Ю. Рибоксин: фармакодинамічна активність / И.Ю. Яковлева, М.І. Загородній, І.В. Коханов // Фітотерапія. Часопис. – 2005. - №1. – С. 25-27.
247. Age-related chemical modification of skeletal muscle sarcoplasmic reticulum a ATPase of the rat / Schoneich Christian, I. Viner Rosa, A. FerringtonDeborach et al. // Mech. Ageing and Dev. – 1999. -№3. – P. 221-231. e-Library
248. ATP but not adenosine inhibits nobquantalacetylcholine release at the mouse neuromuscular junction / Galkin A.V., Giniatullin R.A., Mukhtarov V.R. et al. // Eur. J. Neuroscience. – 2001. – Vol.13. – P. 2047-2053. e-Library
249. Characterization and expression of ATP P2X4 receptor from embryonic chick skeletal muscle / Bo X., Liu M., Schoepfer R., Burnstock G. // Drug Dev. Res. – 2001. – Vol. 53. – P. 22-28. e-Library
250. Distinct receptors and different transduction mechanisms for ATP and adenosine at the frog motor nerve endings / Sokolova E., Grishin S., Shaliezyanova A. et al. // Eur. J. Neuroscience. – 2003. – Vol. 18. – P. 1254-1264. e-Library
251. *Effects of inosine on reperfusion injury after heart transplantation / Szabo C., Stumhf N., Radovits T. et al. // Eur. J. of Cardio-Thoracic Surgery. – 2006. - N30. – P. 96-102.
252. *Inosine exerts a broad range of anti-inflammatory effects in murine model of acute lung injury / Liaudet L., Mavley J.G., Pacher P. et al.// Annals of Surgery. – 2002. – Vol. 235. – P. 568-578.
253. *Inosine protects against the development of diabetes in multiple-low-dose streptozocin and nonobese diabetic mouse models of type I diabetes / Mabley J.G., Rabinovitch A., Suarez-Pinson N. et al. // Molecular Medicine. – 2003. – Vol. 9, N3-4. – P. 96-104.
254. *Inosine reduces inflammation and improves survival in a murine model of colitis / Mabley J.G., Packer P., Liaudet L. et al. // American Journal of Physiology: Gastrointestinal & Liver Physiology. – 2003. – Vol. 284, N1. – P. 138-144.
255. *Inosine reduces microcirculatory disturbance and inflammatory organ damage in experimental acute pancreatitis / Schneider L., Pietchmann M., Hartwig N. et al. // American Journal of Surgery. – 2006. – Vol. 191, Issue 4. – P. 510-514.
256. *Inosine reduces systemic inflammation and improves survival in septic shock induced by cecal ligation and puncture / Liaudet L., Mabley J.G., Soriano F.G. et al. // American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine. – 2002. – Vol. 165, N7. – P. 372-377.
257. Macdonald W.A. Effect of ADP on slow-twitch muscle fibres of the rat: implications for muscle fatigue / Macdonald W.A. // J. Physiol. – 2006. – Vol. 573(Pt 1). – P. 187-198. e-Library

258. Mechanisms of ATP action on motor nerve terminals at the frog neuromuscular junction / Grishin S., Chakirzyanova A., Ginimatullin A. et al. // Eur. J. Neuroscience. – 2005. – Vol. 21(5). – P. 1271-1279.

e-Library

259. *Protective effect of inosine on mice subjected to lethal total body conizing irradiation / How B., Xu Z.W., Yang Ch.W. et al. // Journal of Radiation Research. – 2007. – Vol. 48. – P. 57-62.

260. *Shockwave lithotripsy and protective role of inosine: early evaluation in an experimental model / De Stefani S., Micali S., De Carne C. et al. // Journal of Endourology. – 2008. – Vol. 22, N3. – P. 1059-1064.

261. Stimulation-dependent release, breakdown, and action of endogenous ATP in mouse hemidiaphragm preparation: possible role of ATP in neuromuscular transmission / Vizi E.S., Nitahara K., Sato R., Sperlagh B. // J. Auton. Nerv.Syst. – 2000. – Vol. 81, N1-3. – P. 278-284.

e-Library

СОДЕРЖАНИЕ

1. Нервно-мышечная система. Скелетная мускулатура.....	3
2. Эндокринная система. Гормоны. Адаптация.....	8
3. Влияние гормонов щитовидной железы на мышечную систему.....	10
4. Инсулин и мышечная система.....	14
5. Кортикостероиды. Глюкокортикоиды.....	15
6. Катехоламины.....	18
7. Андрогены. Анаболические стероиды.....	19
8. Инозин. АТФ.....	20