

АДМИНИСТРАЦИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
СОВЕТ РЕКТОРОВ ВУЗОВ КУЗБАССА

СБОРНИК ТРУДОВ

ОБЛАСТНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

"Молодые учёные Кузбассу.

Взгляд в XXI век"

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Кемерово - 2001

УДК (61+57)(163)

ББК (5+28)(л43)

С 223

Сборник трудов областной научной конференции "Молодые ученые – Кузбассу. Взгляд в XXI век". Медико-биологические науки.- Кемерово: РИО КГМА, 2001. – 256с.

Сборник включает результаты исследований молодых учёных вузов Кузбасса в области медико-биологических наук.

Редакционная коллегия:

Банных С.В., Бибик О.И., Елгина С.И., Черно С.В., Штейнпрейс Т.А.

Макет Богдановой О.В., Черно С.В.

© Кемеровская государственная медицинская академия, 2001

СОДЕРЖАНИЕ

1. <i>Л.В.Антонова.</i> СТЕПЕНЬ ИНФОРМАТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ У ДЕТЕЙ С ГИПЕРЕРГИЧЕСКОЙ РЕАКЦИЕЙ НА ТУБЕРКУЛИН	3
2. <i>С.А.Апалько, Н.А.Егорова.</i> МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОЧВ ЛОЖА КРАПИВИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	7
3. <i>Н.В.Артымук, Г.П.Зуева.</i> ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА У БЕРЕМЕННЫХ С ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗАРНОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ И ИХ ПОТОМСТВА	14
4. <i>О.И.Бибик, К.Ю.Данилов.</i> ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПТИЧЬИХ ГНЕЗД	17
5. <i>Я.В.Богданов.</i> ВЛИЯНИЕ КСИДИФОНА И ВЕРАПАМИЛА НА КЛИНИЧЕСКУЮ ДИНАМИКУ АЛКОГОЛЬНОГО АБСТИНЕНТНОГО СИНДРОМА	20
6. <i>И.В.Булгина.</i> РЕАКЦИЯ ГИПОФИЗАРНО-ТИРЕОИДНОЙ СИСТЕМЫ КРЫС НА ИЗМЕНЕНИЕ БАЛАНСА ГЛЮКОКОРТИКОИДНЫХ ГОРМОНОВ	25
7. <i>Е.А.Воронина.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА И ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ОСТРОФАЗОВЫХ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ БЕЛКОВ КРОВИ У БЕРЕМЕННЫХ С ПОЗДНИМ ГЕСТОЗОМ	30
8. <i>Я.Х.Гилёв, А.Ю.Милюков, М.В.Шмулевич, С.В.Богданов.</i> К ВОПРОСУ О ЛЕЧЕНИИ ГОНАРТРОЗА	33
9. <i>Н.Д.Горякина, Н.А.Егорова.</i> ЭКОЛОГО - ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕРХНЕГО БЬЕФА СТРОЯЩЕГОСЯ КРАПИВИНСКОГО ГИДРОУЗЛА	37
10. <i>Е.В.Григорьев, Э.Н.Денисов, В.Я.Рейник.</i> ИНВАЗИВНЫЙ МОНИТОРИНГ ГЕМОДИНАМИКИ И ПОКАЗАТЕЛИ МЕТАБОЛИЗМА У БОЛЬНЫХ С РАСПРОСТРАНЕННЫМ ПЕРИТОНИТОМ	40
11. <i>Е.А.Григорьева, И.Ф.Копылова.</i> ИНФИЛЬТРАТИВНЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ ЛЕГКИХ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	46
12. <i>И.В.Егоров.</i> ГИПОВОЛЕМИЧЕСКИЙ ШОК: ВОЗМОЖНОСТЬ КОРРЕКЦИИ МЕЛАТОНИНОМ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ	50
13. <i>С.И.Ёлгина, М.В.Пономарёва.</i> ПРОБЛЕМЫ ПЕРИНАТАЛЬНОЙ ЭНДОКРИНОЛОГИИ: КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ КРИТЕРИИ СИСТОЯНИЯ ТИРЕОТРОПНО-ТИРЕОИДНОЙ И ГИПОФИЗАРНО-ГОНАДНОЙ СИСТЕМ НОВОРОЖДЁННЫХ	56
14. <i>С.И.Ёлгина.</i> ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ФИЗИЧЕСКОГО И ПОЛОВОГО РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ ПОПУЛЯЦИИ ДЕТЕЙ	60
15. <i>Д.А.Ефимов.</i> К ФАУНЕ ЖУКОВ-УСАЧЕЙ (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE) КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	65
16. <i>В.Н.Зиминая, И.Ф.Копылова.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНУТРИВЕННОЙ И ИНГАЛЯЦИОННОЙ ИНТЕРМИТТИРУЮЩЕЙ ПОЛИХИМИОТЕРАПИИ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ЛЕГКИХ	71
17. <i>Г.П.Зуева, Н.В.Артымук.</i> ОСОБЕННОСТИ СТАНОВЛЕНИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ У ДЕВОЧЕК С ГИПОТАЛАМО - ГИПОФИЗАРНОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ	75
18. <i>А.Ю.Игнатова.</i> ИНТЕНСИФИКАЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ ПУТЕМ АДАПТАЦИИ АССОЦИАЦИЙ МИКРООРГАНИЗМОВ	78

19. <i>Т.В.Каминская.</i> К ПРОБЛЕМЕ МИКОЗОВ СТОП В КУЗБАССЕ	82
20. <i>А.Т.Ким, О.Н.Головенских, Д.С.Носов.</i> ПАРАЗИТЫ-ВРЕДИТЕЛИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ	85
21. <i>И.Л.Киприянова.</i> ПРОБЛЕМЫ И СУЖДЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	88
22. <i>А.В.Козлов, О.А.Якушин, Е.В.Молочков.</i> ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТАКТИКА ПРИ ПЛАСТИКЕ ДЕФЕКТОВ МЯГКИХ ТКАНЕЙ КИСТИ КРОВΟΣНАБЖАЕМЫМИ КОМПЛЕКСАМИ ТКАНЕЙ	93
23. <i>Д.Ю.Кувшинов, Т.С.Сырнев.</i> ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ВЗАИМОСВЯЗИ СТРЕССРЕАКТИВНОСТИ С НЕКОТОРЫМИ ИНТЕГРАЛЬНЫМИ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ У СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА	100
24. <i>Е.Н.Кузьмичева.</i> ДИАГНОСТИКА АСПИРАЦИИ У БОЛЬНЫХ С ТЯЖЕЛОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМОЙ	104
25. <i>Л.А.Логина, О.В.Богданова, А.В.Шабалдин.</i> ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ИММУННОГО ОТВЕТА НА АНТИГЕНЫ ВАКЦИН У ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ И ДЕТЕЙ С МИКРОЭЛЕМЕНТОЗАМИ РАННЕГО ВОЗРАСТА	107
26. <i>К.В.Лукашев, М.Г.Чеченин, М.А.Бороденко, Ю.В.Шуливейстров.</i> ДЫХАТЕЛЬНЫЕ РАССТРОЙСТВА У БОЛЬНЫХ С ПОЗВОНОЧНО- СПИННОМОЗГОВОЙ ТРАВМОЙ	112
27. <i>Е.Н.Лукашова.</i> НЕКОТОРЫЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДРОСТКОВ, БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ	116
28. <i>А.В.Машукова, Н.А.Егорова.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ВОДНЫХ МИКРОБОЦЕНОЗОВ В РАЙОНЕ СТРОЯЩЕГОСЯ ГИДРОУЗЛА	120
29. <i>А.Ю.Милюков.</i> ТАКТИКА И МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ПОВРЕЖДЕНИЯМИ ТАЗОВОГО КОЛЬЦА ПРИ ПОЛИТРАВМЕ	125
30. <i>Е.В.Молочков, А.В.Козлов, О.А.Якушин.</i> ПЕРВИЧНАЯ АРТРОПЛАСТИКА И ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЕ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С ДЕФЕКТАМИ СУСТАВОВ ПАЛЬЦЕВ КИСТИ	130
31. <i>Д.С.Носов, А.Т.Ким, О.Н.Головенских.</i> ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ КУЗБАССА	136
32. <i>Т.В.Першина.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КРИЗИС И ЕГО ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ	139
33. <i>Е.Г.Поленок.</i> ОРИГИНАЛЬНЫЕ АФФИННЫЕ АДСОРБЕНТЫ С ИММОБИЛИЗОВАННЫМИ САЛИЦИЛАТНЫМИ ЛИГАНДАМИ ДЛЯ АФФИННОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ТИРОКСИНСВЯЗЫВАЮЩИХ БЕЛКОВ	146
34. <i>М.В.Пономарёва.</i> ПРОФИЛАКТИКА НАРУШЕНИЯ СТАНОВЛЕНИЯ ТИРЕОТРОПНО-ТИРЕОИДНОЙ СИСТЕМЫ НОВОРОЖДЁННЫХ ОТ МАТЕРЕЙ С ПЕРВИЧНЫМ ГИПОТИРЕОЗОМ	151
35. <i>Л.В.Попкова, Е.В.Коськина.</i> ОЦЕНКА КОМПЛЕКСНОЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ ПРИРОДНУЮ СРЕДУ г. КЕМЕРОВО	155
36. <i>Е.Ю.Проничев.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ У ПОСТРАДАВШИХ С ТРАВМАТИЧЕСКИМ ШОКОМ	159
37. <i>С.В.Раушкина.</i> ОСОБЕННОСТИ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ГЕМОДИНАМИКИ ПРИ АНОМАЛИЯХ РОДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ У ПЕРВОБЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН	164

38. <i>С.В.Рыбников, К.В.Агаджанян, Л.С.Ванеева.</i> ПОИСК СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕКОНСТРУКТИВНО-ПЛАСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ ПРИ БЕСПЛОДИИ ТРУБНО-ПЕРИТОНЕАЛЬНОГО ГЕНЕЗА	168
39. <i>С.В.Рыбников, Л.С.Ванеева.</i> РОЛЬ ЛАПАРОСКОПИИ И ГИСТЕРОСКОПИИ В ДИАГНОСТИКЕ ТРУБНО-ПЕРИТОНЕАЛЬНОГО БЕСПЛОДИЯ	172
40. <i>О.Л.Рытенкова.</i> ОРГАНИЗАЦИЯ КОМАНДЫ В ФУНКЦИОНИРОВАНИИ ОБЩЕЙ ВРАЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ, ЕЕ РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ	176
41. <i>Е.П.Саранчин.</i> ПОДБОР ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ЯЧМЕНЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ	183
42. <i>Л.А.Стеценко.</i> НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У РАБОТНИЦ ТЕПЛИЧНОГО ХОЗЯЙСТВА	187
43. <i>Е.А.Татьянина.</i> МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ПАТОЛОГИИ ГРУДНЫХ ЖЕЛЕЗ У ЖЕНЩИН	190
44. <i>Е.М.Ситникова.</i> СТЕРЕОТИПЫ ПИЩЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ И ФАКТОРЫ, НА НИХ ВЛИЯЮЩИЕ, У РАБОТАЮЩИХ НА ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВАХ	193
45. <i>А.В.Ушаков.</i> РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ ОСТЕОПОРОТИЧЕСКИХ ПЕРЕЛОМОВ У ЖИТЕЛЕЙ г. КЕМЕРОВО	196
46. <i>А.М.Цигельник, А.А.Шапкин.</i> ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ ПО ПРОБЛЕМЕ ПРИМЕНЕНИЯ МАЛОИНВАЗИВНЫХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ОСЛОЖНЕННОЙ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ	199
47. <i>А.М.Цигельник, А.А.Шапкин.</i> ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МАЛОИНВАЗИВНЫХ МЕТОДИК ЛЕЧЕНИЯ ОСЛОЖНЕННОЙ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ	205
48. <i>Е.Г.Цой, А.Р.Галеев.</i> ОЦЕНКА АДАПТАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ У ДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ В РАННЕМ НЕОНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ	211
49. <i>Н.В.Чебаненко.</i> ДИАГНОСТИКА ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ПРИ КЛЕЩЕВОМ ЭНЦЕФАЛИТЕ	215
50. <i>С.В.Черно, М.В.Костянко.</i> СИНТЕЗ КОНЬЮГАТОВ КАНЦЕРОГЕН-МАКРОНОСИТЕЛЬ И ПОЛУЧЕНИЕ АНТИТЕЛ К КАНЦЕРОГЕНАМ – ПЕРВЫЕ ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ АНТИКАНЦЕРОГЕННЫХ ВАКЦИН	220
51. <i>М.Г.Чеченин.</i> АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ И МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИЙ	227
52. <i>М.Г.Чеченин.</i> СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ КАУДАЛЬНОГО ЭПИДУРАЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА ПРИ КАУДАЛЬНОЙ АНЕСТЕЗИИ	230
53. <i>С.В.Шабашева.</i> ВЛИЯНИЕ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ В ПРЕНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ НА ПОКАЗАТЕЛИ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ 7-ЛЕТНИХ ДЕТЕЙ	233
54. <i>А.А.Шапкин.</i> ПЕРИТОНИТ В СТРУКТУРЕ ХИРУРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ	238
55. <i>А.А.Шапкин.</i> ПРИЧИНЫ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО ПЕРИТОНИТА ПОСЛЕ ОПЕРАТИВНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ НА ОРГАНАХ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ	243
56. <i>А.В.Шаталин, А.И.Мартынов, Е.В.Ивлев, М.В.Шмулевич.</i> ИНФУЗИОННО-ТРАНСФУЗИОННАЯ ТАКТИКА ПРИ ПЛАНОВЫХ ОПЕРАЦИЯХ, СОПРОВОЖДАЮЩИХСЯ ОСТРОЙ МАССИВНОЙ КРОВОПОТЕРЕЙ	248
57. <i>М.В.Шмулевич, А.Ю.Милюков, Я.Х.Гилёв, С.В.Богданов, А.В.Шаталин.</i> КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ С ПОПЕРЕЧНЫМ ПЛОСКОСТОПИЕМ	250