

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт медицинской приматологии»

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА



Ученые
"НИИ медицинской
приматологии"

АГРБА
Виолета Засимовна

*Биобиблиографический
указатель*

Адлер, 2019

УДК 01:61
ББК 91.9:51
А25

Агрба Виолета Засимовна. Биобиблиографический указатель/сост. М.А.Боталова. – Адлер: ФГБНУ «НИИ МП», 2019.-43 с. (Ученые «НИИ медицинской приматологии»)

Агрба В.З. – доктор медицинских наук, лауреат Государственной премии России, зав. лабораторией иммунологии и биологии клетки «НИИ медицинской приматологии».

Основным источником для создания указателя послужила картотека «Научные работы сотрудников НИИ МП РАМН», пристатейные списки, электронная библиотека «eLIBRARY.RU». Указатель включает публикации, изданные за период с 1956 по 2017 год.

Указатель состоит из следующих разделов:

- Биография Агрба В.З.;
- Научные труды Агрба В.З. Отдельные научные издания;
- Статьи из сборников материалов конференций, симпозиумов, периодических изданий.

Материал расположен в хронологическом **порядке сплошной нумерации**, внутри каждого года – в алфавите авторов и заглавий. Библиографическое описание дано в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». Указатель снабжен вступительной статьей, где приведены краткие биографические сведения и обзор научной деятельности Агрба В.З.

Публикации, отмеченные подчеркиванием, находятся в фонде научной библиотеки «НИИ медицинской приматологии».

Данный указатель адресован научным работникам, аспирантам, студентам, а также всем, интересующимся историей НИИ МП.

УДК 01:61
ББК 91.9:51

© Боталова М. А., составление, 2019
© ФГБНУ «НИИ МП»

ОГЛАВЛЕНИЕ

Биография В.З.Агрба.....	1
Научные труды В.З.Агрба. Отдельные научные издания.....	3
Статьи из сборников материалов конференций, симпозиумов, периодических изданий.....	4
Диссертации, отчеты о НИР, патенты, авторские свидетельства.....	35
Диссертационные исследования, подготовленные к защите под руководством В.З.Агрба.....	36
ПРИЛОЖЕНИЕ. Культуры мезенхимальных стволовых клеток лабораторных приматов и перспективы их использования в экспериментальной медицине/В.З.Агрба и др.....	37



Биография

Виолеты Засимовны АГРБА

Виолета Засимовна Агрба родилась 15 сентября 1939 года в г. Сухуми Абхазской АССР. В 1963 году окончила санитарно-гигиенический факультет I Московского медицинского института им.И.М.Сеченова. После окончания института была направлена на работу врачом-эпидемиологом во II городскую клиническую больницу в г. Кемерово.

С 1964 по 1966 гг. работала младшим научным сотрудником лаборатории инфекционной патологии в Институте Экспериментальной Патологии и Терапии (ИЭПиТ АМН СССР) в г. Сухуми. С 1966 по 1969 гг. была аспиранткой института вирусологии им. Ивановского, где подготовила и успешно защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

В период с 1966 по 1968 гг. проходила аспирантуру в Институте вирусологии им. Ивановского АМН СССР. В 1970 г. защитила диссертацию на тему: «Разработка ускоренных методов диагностики вирусемии при арбовирусных инфекциях» на соискание ученого звания кандидата медицинских наук. В 1973 г. ВАК СССР ей присвоил звание старшего научного сотрудника.

С 1971 г. работала в лаборатории онкологии ИЭПиТ АМН СССР, где её научная работа была посвящена выделению опухолевых вирусов при гемобластозе приматов. За большую работу по моделированию опухолевых состояний кроветворной системы человека на лабораторных приматах в 1998 г. группе авторов (в которую входила и Агрба В.З.) во главе с академиком Лапиным Б.А. была присуждена именная премия АМН СССР им. академика Тимакова. В 1985 г. Агрба В.З. в Москве в Институте вирусологии АМН СССР защитила диссертацию «Выделение и биологическая характеристика нового лимфотропного герпесвируса павианов (ГВП)» на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

В 1992 г. была назначена заместителем директора по научной работе

ИЭПиТ, а по окончании грузино-абхазского военного конфликта - исполняющей обязанности директора.

С конца 1995 года В.З.Агрба была переведена из ИЭПиТ (Сухуми), в НИИ МП РАМН (Адлер) и назначена старшим научным сотрудником лаборатории иммунологии и онковирусологии. С 1997 г. В.З.Агрба стала заведующей лабораторией иммунологии и онковирусологии и вектор научной деятельности изменился. В соответствии с новым направлением исследований, лаборатория была переименована в лабораторию иммунологии и биологии клетки. В лаборатории начались исследования, связанные с выведением мезенхимальных стволовых клеток и формирование банка криоконсервированных культур. Полученные стволовые клетки приматов использовались в опытах по восстановлению поврежденных органов и тканей.

Агрба В.З. - специалист-вирусолог, имеющий уникальный опыт работы, как с инфекциями, так и с онкогенными вирусами. Ею выделены и охарактеризованы онкогенные ДНК- и РНК-содержащие лимфотропные вирусы, ассоциированные с гемобластомами приматов.

Впервые в СССР и Российской Федерации получены суспензионные клеточные линии от разных видов обезьян (как здоровых, так и больных лимфомами), установлены закономерности их становления и создания специализированной коллекции лимфоидных культур приматов, представляющих не только теоретический, но и большой практический интерес как альтернативная биологическая модель. В ходе работы установлены пути выделения онкогенных вирусов в окружающей среде, что имеет важное значение при изучении эпидемиологических закономерностей распространения гемобластозов приматов.

В.З.Агрба являлась руководителем и активным исполнителем исследований по изучению иммунологического статуса разных видов обезьян в норме и при патологии. Под ее руководством впервые установлены нормативные показатели интерфероновой системы у обезьян и характера ее изменений при старении и различных патологических состояниях. Проводились работы по испытанию профилактической и лечебной эффективности отечественных иммуномодуляторов нового поколения.

В.З.Агрба активный участник испытания профилактических препаратов против краснухи.

Агрба В.З. имеет более 250 печатных работ и 5 авторских свидетельств, соавтор 4 патентов на изобретение.

В.З.Агрба - Лауреат Государственной премии Российской Федерации за 2002 год за цикл работ «Роль вирусов в возникновении злокачественных лимфом приматов и пути горизонтального распространения вирусов и заболевания».

Научные труды, методические рекомендации

1. Агрба В.З. Учебно-методический комплекс учебной дисциплины «Основы иммунологии» для студентов направления 020205 «Физиология»/В.З.Агрба.- Сочи: СФ РУДН,
2. Агрба В.З. Учебно-методический комплекс учебной дисциплины «Физиология иммунитета» для студентов направления 020205 «Физиология»/В.З.Агрба.- Сочи: СФ РУДН,
3. Гемобластозы приматов и роль вирусов в их возникновении/Б.А.Лапин, Л.А. Яковлева, В.З.Агрба, Л.В.Инджия, А.Ф.Воеводин.-М.:Медицина,1979.-168 с.
4. Использование обезьян в медико-биологических исследованиях. Методические рекомендации/А.Г.Дьяченко, Л.В.Кокоша, В.З.Агрба, Л.А.Яковлева.-Сухуми, 1980.–26 с.
5. Методические рекомендации по идентификации HTLV-1/STLV-1/М.Г. Чикобава, Б.А.Лапин, Л.А.Яковлева, В.З.Агрба.-Сочи-Адлер, 2004.- 18с.
6. Руководство по получению, культивированию и изучению характеристик лимфоидных суспензионных культур клеток приматов/В.З.Агрба, Б.А.Лапин, Л.А.Яковлева, Н.М.Медведева, Г.Н.Чувиров, М.Г.Чикобава, Д.Э. Аравишвили.- Сочи,2004.-97 с.
7. Усовершенствованные способы клеточной, тканевой и органной восстановительной терапии. Монография/В.З.Агрба, Д.Э.Аравишвили, Д.В. Башлыков, А.Н.Башлыкова, Р.В.Будангов, О.С. Гайдова, И.А.Гварамия и др.- СПб.:НАУКА, 2015.-361с.

Статьи из сборников материалов конференций, симпозиумов, периодических изданий

1967 г.

8. Вирусная геморрагическая лихорадка обезьян/Б.А.Лапин, С.М.Пекерман, Л.А. Яковлева, Э.К.Джикидзе, З.В.Шевцова, М.И.Куксова, Л.В.Данько, Р.И. Крылова, Е.Я.Акбройт, **В.З.Агрба**//Вопросы вирусологии.-1967.-№2.-С.168-173

1968 г.

9. Выделение и культивирование вируса Западного Нила в культурах тканей/В.Л.Громашевский, В.И.Червонский, **В.З.Агрба** //В сб.: Материалы XV научной сессии Института Полиомиелита и вирусных АМН СССР.- М.,1968.- С.197-198
10. Гайдамович С.Я. Титрование антител к вирусу венесуэльского энцефаломиелита лошадей методом зонального гашения бляшек/С.Я.Гайдамович, **В.З.Агрба**//В сб.: Материалы XV научной сессии Института Полиомиелита и вирусных энцефалитов АМН СССР.- М.,1968.- С.191-192
11. Сравнительная чувствительность макаков резус к различным способам заражения вирусом геморрагической лихорадки обезьян/З.В.Шевцова, М.И.Куксова, **В.З.Агрба**, Р.И.Крылова//В сб.: Вопросы физиологии и экспериментальной патологии.-Сухуми,1968.-С.307-311

1969 г.

12. **Агрба В.З.** Выявление вируса венесуэльского энцефаломиелита лошадей в крови мышей методом РГА//В сб.: Арбовирусы, передаваемые комарами.- М.,1969.-С.87-91
13. **Агрба В.З.** Изучение динамики накопления гемагглютининов в сыворотке крови мышей, зараженных вирусом Венесуэльского энцефаломиелита лошадей//В сб.: Вопросы экспериментальной биологии и патологии. Материалы докладов научной конференции молодых ученых.- Сухуми:Алашара, 1969.-С.3-4
14. **Агрба В.З.** Особенности вирусемии при экспериментальной арбовирусной инфекции//В сб.: Материалы XVI научной сессии Института Полиомиелита и вирусных энцефалитов АМН СССР.-М.,1969.-С.195-196
15. Лимфобластные клеточные линии, содержащие EBV – подобный вирус, полученный от павианов с лимфопролиферативным заболеванием/Х.Рэбин, Р.Менекер, Э.К.Джикидзе, **В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева//В сб.: Материалы IV советско-американского совещания по вирусологии опухолей, Москва.– М.,1969.-С.61
16. Характеристика эндогенного онкорнавируса С-типа павианов и изучение экспрессии его генома в тканях приматов/А.Ф.Воеводин, В.Парк, Л.А.Яковлева, **В.З.Агрба**, А.Г.Дьяченко, В.В.Какубава, Б.А.Лапин//В сб.:

Материалы IV советско-американского совещания по вирусологии опухолей.-
М.,1969.-С.13-15

1970 г.

17. Гайдамович С.Я. Влияние интерферона на вирусемию при арбовирусной инфекции/С.Я.Гайдамович, **В.З.Агрба**//Вопросы вирусологии.-1970.-№5.-С.569-573

1972 г.

18. Материалы к изучению этиологии лейкоза человека в опытах на павианах гамадрилах. (эпидемиология, вирусология, бактериология)/Б.А.Лапин, С.С. Асанов, А.Б.Мирвис, Г.С.Цирипова, Л.А.Яковлева, Э.К.Джикидзе, **В.З.Агрба** и др.//В сб.: Этиология лейкозов. Тез. докл. Всесоюз. симп.-Сухуми, 1972.-С.14-16
19. Пассирование вирусного лейкоза и лейкозоподобного заболевания на бурых макаках от обезьян, первично инокулированных лейкозной кровью человека/Б.А.Лапин, Л.А.Яковлева, Л.В.Инджия, М.И.Куксова, Л.В. Кокоша, В.Ф.Щеколкин, **В.З.Агрба**, А.Ф.Быковский, М.Т.Иванов, В.А. Васильева, Ю.И.Лорие, В.Н.Лебедев//В сб.: Исследование путей распространения лейкозных и онкогенных вирусов. Материалы Всесоюз. симп. (8-10 июня 1970 г., Сухуми.-Сухуми, 1972.-С.27-33. (Дискуссия - С.33-44)
20. Попытки накопления вирусов в культурах клеток, полученных от обезьян, больных лейкозом/И.А.Сангулия, Л.А.Яковлева, Л.Я.Верникова, А.Г.Дьяченко, М.Т.Иванов, **В.З.Агрба**//В сб.: Этиология лейкозов. Тез. докл. Всесоюз. симп.- Сухуми, 1972.-С.28-31

1973 г.

21. Биофизические и биохимические свойства лейковируса, пассированного на обезьянах/В.М.Жданов Б.А.Лапин, А.Ф.Быковский, А.Д.Альтшейн, Л.А. Яковлева, **В.З.Агрба**//Доклады Академии наук СССР.-1973.-Т.208,№1.-С.230-232
22. Получение стабильных вируспродуцирующих клеточных линий из опухолей кроветворной системы обезьян, индуцированных введением человеческих материалов/Б.А.Лапин, Ф.Дейнхардт, Л.А.Яковлева, В.В.Тимановская, Д.С. Маркарян, Л.Фолк, **В.З.Агрба**//В сб.: Вирусы рака и лейкоза.-М,1973.-С.160-162

1974 г.

23. Вирусные лейкозы приматов и характеристика индуцирующих их вирусов/Л.А. Яковлева, Б.А.Лапин, Л.В.Инджия, А.Ф.Воеводин, **В.З.Агрба**, А.Г.Дьяченко, Г.Н.Чувиров//В сб.: Вирусы рака и лейкоза: сборник докладов 1-го советско-американского симпозиума.-М.,1974.-С.106-113
24. Изучение эпидемиологии вспышки лейкоза среди обезьян Сухумского питомника/Б.А.Лапин, С.С.Асанов, Г.С.Цирипова, А.В.Андреева, Л.В.Инджия,

- Г.Н.Чувиров, В.Ковалева, А.Г.Дьяченко, Л.В.Кокоша, И.А.Букаева, **В.З.Агрба**//В сб.: Вирусы рака и лейкоза.-М.,1974.-С.79-81
25. Некоторые свойства герпесоподобного вируса, ассоциированного с трансформированной лимфобластоидной культурой клеток костного мозга больного гематосаркомой павиана гамадрила/**В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева Б.А.Лапин и др.//В сб.: Использование обезьян в экспериментальной медицине. (Сухуми, 12-14 ноября 1974 г.).-Сухуми, 1974.-С. 3-4 (тез. докл.)
26. Получение и изучение долгоживущих вируспродуцирующих культур из кроветворных органов больных лейкозом обезьян/Б.А.Лапин, **В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева, Б.А.Сангулия и др.//В сб.: Вирусы рака и лейкоза (отчеты о выполн. работе по проблеме за 1973г.).-М., 1974.-С.83-85

1975 г.

27. Внутриутробная передача индуцированного у обезьян гемобластоза, ассоциированного с онковирусом С-типа/Б.А.Лапин, Л.В.Инджия, Л.А.Яковлева, И.А.Букаева, Л.В.Кокоша, Г.Н.Чувиров, А.Г.Дьяченко, **В.З.Агрба**, Н.П.Деменкова//Вопросы онкологии.-1975.-Т.21,№8.-С.54-63
28. Изучение онкогенных потенций вируспродуцирующих культур клеток, полученных от обезьян, больных гематосаркомой/Л.В.Инджия, В.В.Фоменко, Л.В.Кокоша, Л.А.Яковлева, **В.З.Агрба**, М.Ч.Джачвлиани//В сб.: Вирусы рака и лейкоза.-М.,1975.-С.67-69
29. Лапин Б.А. Получение суспензионных лимфобластоидных культур клеток, содержащих герпесоподобный вирус из кроветворных органов павианов гамадрилов, больных гематосаркомой/Б.А.Лапин, **В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева//ДАН СССР.-1975.-Т. 222,№1.-С. 244-246
30. О различных типах онкогенных вирусов, ассоциированных с гемобластозом у обезьян/Б.А.Лапин, Л.А.Яковлева, Л.В.Кокоша, **В.З.Агрба** и др.//ДАН СССР.-1975.-Т. 224,№4.-С.950-952
31. Получение вируспродуцирующих культур клеток из кроветворных органов обезьян, больных лейкозом/И.А.Сангулия, Л.А.Яковлева, **В.З.Агрба**, В.В.Тимановская, Б.А.Лапин, С.А.Мовчан//В сб.: Вирусы рака и лейкоза.-М.,1975.-С.65-67
32. The establishment of continuous lymphoblastoid suspension cell cultures from hematopoietic organs of baboon (*Papio hamadryas*) with malignant lymphoma.Rep.I (Получение стабильных суспензионных лимфобластоидных клеточных культур из кроветворных органов павианов гамадрилов, больных злокачественной лимфомой. Часть 1.)/**V.Z.Agrba**, L.A.Yakovleva, B.A.Lapin, , I.A.Sangulia, V.V.Timanovskaya, D.S.Markarijan, G.N.Chuvirov, E.A.Salmanova// Experimentalle Pathologie.-1975.-Т.10,№5-6.-P.318-332
33. Viruses in the transmission of cancer: transmission of human leukaemia to nonhuman primates (Передача лейкемии человека нечеловекообразным приматам)/Б.А.Лапин, Л.А.Яковлева., Л.В.Инджия, **В.З.Агрба**, G.S.Tsiripova, A.F.Voevodin,

1976 г.

34. Вирус герпеса в культурах клеток кроветворных органов павианов гамадрилов, страдающих гемобластомом/**В.З.Агрба**, Б.А.Лапин, Л.А.Яковлева и др.//Вопросы онкологии.-1976.-Т. 22,№2.-С.44-50
35. Выделение вируса Эпштейн-Барр в суспензионных линиях клеток, полученных от людей, больных различными формами гемобластома/Б.А.Лапин, Л.А. Яковлева, В.Н.Лебедев, **В.З.Агрба**, А.С.Григорьев, И.А.Сангулия, В.В. Тимановская, Г.Н.Чувиров, И.А.Букаева, Т.П.Маркова, Д.С.Маркарян, Л.В. Кокоша//Вопросы онкологии.- 1976.-Т.24,№9.-С.33-40
36. Выделение из клеток суспензионной лимфобластоидной культуры, полученной от больного лимфогранулематозом, вируса типа Эпштейн-Барр/Б.А.Лапин, **В.З.Агрба**, А.Г.Дьяченко, Л.А.Яковлева и др.//Доклады Академии наук СССР.- 1976.-Т.227,№6.-С.1496-1499
37. Иммунологическое изучение суспензионных культур, полученных из клеток кроветворных органов больных лимфомой павианов/Б.А.Лапин, Л.В.Кокоша, **В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева и др.//Вопросы вирусологии.-1976.-№2.-С.141-145
38. Лимфобластоидные клеточные линии, содержащие ЭБ-подобный вирус, полученный от павианов с лимфопролиферативным заболеванием/Х.Рэбин , Р.Менекер, Э.К.Джикидзе, **В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева//В сб.: Материалы IV сов.-амер совещания по вирусологии опухолей.-Сухуми, 1976.-С.61-62
39. Материалы по сероэпидемиологическому исследованию лимфогранулематоза/ Л.В.Кокоша, В.Н.Лебедев, Б.А.Лапин, **В.З.Агрба**//В сб.: Материалы IV сов.-амер совещания по вирусологии опухолей.- Сухуми,1976.-С.31-34
40. Характеристика вирусов, выделяемых из культур клеток, полученных при культивировании тканей больных гемобластомом обезьян и людей/Б.А.Лапин, Л.А.Яковлева, **В.З.Агрба**, Л.А.Сангулия, В.В.Тимановская, А.Г.Дьяченко, Г.Н.Чувиров, Л.В.Кокоша//В сб.:Вирусы рака и лейкоза.-М.,1976.-С.54-58
41. Характеристика эндогенного онкорнавируса С-типа павианов гамадрилов и изучение экспрессии его генома в тканях приматов/А.Ф.Воеводин, В. Паркс, Л.А.Яковлева, А.Г.Дьяченко, В.В.Какубава, **В.З.Агрба**, Б.А.Лапин// В сб.: Мат-лы IV сов.-амер. совещания по вирусологии опухолей.- Сухуми,1976.-С. 13-15
42. Эпидемиологический анализ и характеристика гемобластома, развившегося в виде вспышки среди павианов Сухумского стада/Б.А.Лапин, С.С.Асанов, Л.А.Яковлева, **В.З.Агрба**, Г.С.Цирипова, А.В.Андреева, И.А.Букаева, Г.Н.Чувиров, М.Т.Иванов, А.Г. Дьяченко, Л.В.Кокоша, М.Ч. Джачвлиани//В сб.: Вирусы рака и лейкоза.-М.,1976.-С.43-49
43. Baboon lymphotropic herpesvirus related to Epstein-Barr virus (HSV)/F. Deinhardt, L.Falk, M.Nonoyama, L.Wolfe, C.Bergholz, B.Lapin, L.Yakovleva, **V.Agrba**, G.Henle, W.Henle//In: Cold Spring Harbor Meeting Herpesvirus session. Aug.31-sept.4, 1976.-Abstract

44. Cell Surface Antigens Detected in Cell Lines Established from Lymphomatous *Papio Hamadryas* and *Macaca Arctoides* (Monkeys) Поверхностные антигены клеток, определяемые на клеточных линиях, полученных от павианов гамадрилов (*Papio hamadryas*) и макаков бурых (*Macaca arctoides*), больных лимфомагезом) / J. Bubenik, T. Jandlova, J. Simova, **V. Agrba**, L. Yakovleva, B. Lapin et al // Neoplasma.-1976.-Т. 23, №5.-P.463-470
45. Continuous lymphoblastoid suspension cultures from cell of hematopoietic organs of baboons with malignant lymphoma. Biological characterization and biological properties of the herpes virus associated with culture cells. Rep.2. (Стабильные суспензионные лимфобластодные культуры, полученные из клеток кроветворных органов павиана со злокачественной лимфомой. Биологическая характеристика и биологические свойства герпесвируса, ассоциированного с культурой клеток. Часть 2) // A. G. Djachenko, V. V. Kakubava, B. A. Lapin, **V. Agrba**, L. Yakovleva, E. I. Samilchuk // Experimentale Pathologie.-1976.-Т. 12.-№3-4.-P.163-168
46. Properties of a baboon lymphotropic herpes virus related to Epstein-Barr virus (Свойства лимфотропного вируса павианов, родственного вирусу Эпштейн-Барр) / L. Falk, F. Deinhardt, M. Nonoyama, L. G. Wolfe, C. Bergholz, B. Lapin, L. Yakovleva, **V. Agrba** // Intl. J. of Cancer.-1976.-№18.-P. 798-807
47. Virological studies of baboon (*Papio hamadryas*) lymphoma: isolation and characterization of foamyviruses / H. Rabin, H. Neubauer, N. Woodside, J. L. Cicmanec, W. C. Wallen, B. A. Lapin, **V. Z. Agrba**, L. A. Yakovleva, G. N. Chuvirov // J. Med. Primat.-1976.-Т. 5.-№1.-P.13-22

1977 г.

48. **Агрба В.З.** Выделение опухолевых вирусов приматов в культурах клеток // В сб.: Моделирование на обезьянах важнейших заболеваний человека. Всесоюзная конференция.-Сухуми, 1977.-С.3-4
49. **Агрба В.З.** Изучение трансформирующей активности герпесвируса павианов (ГВП) // В сб.: Моделирование патологических состояний человека.- В 2-х т. Т.1. Проблемы гемобластозов приматов.- М., 1977.-С.15-20
50. **Агрба В.З.** Трансформирующие свойства ГВП, ассоциированного с гемобластозом павианов гамадрилов // В сб.: Возможная роль вирусов в онкогенезе человека и обезьян. Рабочее совещание экспертов стран-членов СЭВ.-Сочи, 1977.-С.4-5 (тез. докл.)
51. Выделение вируса Эпштейн-Барр в суспензионных линиях клеток, полученных от людей, больных различными формами гемобластоза / **В.З. Агрба**, Л.А. Яковлева, Б.А. Лапин и др. // Вопросы онкологии.-1977.-Т.24, №9.-С.33-40
52. Выделение опухолевых вирусов от больных гемобластозом обезьян в культурах клеток / Б.А. Лапин, Л.А. Яковлева, **В.З. Агрба**, и др. // В сб.: Вирусы рака и лейкоза.-Сб. науч. трудов.- М., 1977.-С. 61-63
53. Идентификация растворимого НВП-ассоциированного антигена лимфобластодной культуры, полученной от больного гемобластозом павиана

- гамадрила/А.Ф.Воеводин, Б.А.Лапин, **В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева//В сб.: Возможная роль вирусов в онкогенезе человека и обезьян. Рабочее совещание экспертов стран-членов СЭВ по теме.-Сочи,1977.-С.10-11 (тез.докл.)
54. Изучение хромосом семи перевиваемых линий клеточных клонов макаков и павианов, продуцирующих вирус герпеса типа EBV и онкорнавирус типа C/**В.З.Агрба**, Д.С.Маркарян, И.А.Гварамия, В.А.Васильева, И.А.Сангулия, В.В.Тимановская//Вопросы вирусологии.- 1977.-№6.-С.724-730
55. Некоторые свойства изолята онкорнавируса павианов гамадрилов (ЭВПГ-2)/**В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева, Б.А.Лапин и др.//В сб.: Возможная роль вирусов в онкогенезе человека и обезьян. Рабочее совещание экспертов стран-членов СЭВ по теме. Тез. докл.-Сочи,1977.-С. 6-7
56. О роли вирусных агентов в возникновении гемобластозов у приматов/Л.А.Яковлева, Б.А.Лапин, Л.В.Инджия, А.Ф.Воеводин, **В.З.Агрба**//Вестник АМН СССР.-1977.-№8.-С.80-88
57. Получение культур клеток из крови и клеточных органов людей, больных различными формами гемобластоза/Б.А.Лапин, **В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева и др.//В сб.: Вирусы рака и лейкоза.- М., 1977.-С. 63-65
58. Попытки выделения онкогенных вирусов из тканей больных лейкозом людей и обезьян методом кокультивирования их с индикаторными клеточными культурами/Б.А.Лапин, Л.А.Яковлева, Э.К.Джикидзе, З.В.Шевцова, **В.З.Агрба**//В сб.: Вирусы рака и лейкоза.-1977.-С.68-69
59. Сравнительная цитогенетическая характеристика лимфобластоидных суспензионных клеточных линий обезьян и человека, продуцирующих вирусы ГВП и EBV/Д.С.Маркарян, Б.А.Лапин, **В.З.Агрба**, И.А. Гварамия//В сб.: Моделирование патологических состояний человека.-В 2-х т. Т.1. Проблемы гемобластозов приматов.- М.,1977.-С.30-38
60. Трансформирующая активность и антигенность вируса Эпштейн-Барр, выделенного из лимфобластоидных культур павианов, больных лимфомой/Н.Рadin, R.Neubauer, R. Hopkins,**V.Z.Agrba**//Intervirology.-1977.-v.8.-P.229-240
61. Характеристика аутологических лимфобластоидных культур, полученных из клеток обезьян и людей, больных гемобластозом/Л.А.Яковлева, **В.З.Агрба**, И.А.Букаева, Г.Н.Чувиров, Б.А.Лапин//В сб.: Моделирование патологических состояний человека.-В 2-х т. Т.1. Проблемы гемобластозов приматов.- М., 1977.-С.5-14
62. Характеристика эндогенных онкорнавирусов С-типа приматов/А.Ф.Воеводин, Б.А.Лапин, Л.А.Яковлева, **В.З.Агрба**, А.Г.Дьяченко, В.В.Какубава, А.Н.Ловенецкий//Вестник АМН СССР.-1977.-№10.-С.77-78
63. Хромосомы трех суспензионных лимфобластоидных линий клеток, полученных от павианов гамадрилов со злокачественной лимфомой/ **В.З.Агрба**, Д.С.Маркарян, И.А.Гварамия, И.А. Сангулия//Цитология.-1977.-Т.19,№ 2.-С.215-223
64. Чувствительность южно-американских приматов к вирусу герпеса павианов/Ф.Ю.Дейндхард, Л.Фолк, А.Г.Вульф, **В.З.Агрба**, Б.А.Лапин,

- Л.А.Яковлева//В сб.: Моделирование патологических состояний человека.-В 2-х т. Т.1. Проблемы гемобластозов приматов.- М., 1977.-С.14-15
65. Экспериментальное изучение этиологии гемобластозов приматов и характеристика ассоциированных с ними вирусов/Л.А.Яковлева, Б.А. Лапин, Л.В.Инджия, **В.З.Агрба** и др.//В сб.: Тез. докл. XVI Всесоюз. съезда микробиологов и эпидемиологов.-Ч.3.- М., 1977.-С. 182-183
66. Continuous lymphoblastoid suspension cultures from cell of hematopoietic organs of baboons with malignant lymphoma. Rep.3. Immunological studies (Стабильные суспензионные культуры лимфобластов, полученные из кроветворного органа павиана со злокачественной лимфомой. Часть 3)/L.V.Kokosha, **V.Z.Agrba**, B.A.Lapin, L.A.Yakovleva, N.N.Arshba, T.P. Markova, V.V.Pimanovskaja// Experimentalle Pathologie.-1977.-Т.13,№4-5.-P.247-254
67. Isolation of Epstein-Barr virus from cultured cells of patient with Hodgkin's disease (Выделение вируса Эпштейна-Барр из культур клеток пациента с болезнью Ходжкина)/**V.Z.Agrba**, A.G.Djatchenko, B.A.Lapin, I.A.Sangulija, L.A. Yakovleva, G.N.Chuvirov, L.V.Kokosha, T.P.Markova, V.V.Kakubava// Experimentalle Pathologie.-1977.-Т.13,№6.-P.289-295

1978 г.

68. **Агрба В.З.** Некоторые свойства лимфотропного вируса НVP (ГВП), ассоциированного со злокачественной лимфомой павианов гамадрилов//In: Book of Abstract, 11-th Mtg. Of European Tumor virus group. Balatonfured, Hungary, 1978.-P.38
69. Выделение вируса Эпштейна-Барр в суспензионных линиях клеток, полученных от людей, больных различными формами гемобластоза/**В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева, Б.А.Лапин и др.//Вопросы онкологии.-1978.-Т.24,№9.-С.33-40
70. Изучение пенящих вирусов павианов и макак/**В.З.Агрба**, Л.В.Кокоша, Л.А. Яковлева, В.В.Тимановская, Г.Н.Чувиров//Вопросы вирусологии.-1978.-№2.-С.179-187
71. Получение стабильных вируспродуцирующих клеточных линий из опухолей кроветворной системы обезьян, индуцированных введением человеческих опухолевых материалов. А. Изучение трансформирующих свойств вируса ГВП/Б.А.Лапин, Л.А.Яковлева, Ф.Дейнхардт, **В.З.Агрба** и др.//В сб.: Вирусы рака и лейкоза.- М., 1978.-С.160-162
72. Biochemical and immunological characteristics of endogenous baboon oncornavirus (BILN) propagated in suspension lymphoblastoid cell lines/ B.Lapin, V.Kakubava, A.Voevodin, **V.Agrba** et al//In: 11-th Meeting of the European Tumour Virus Group.-Book of Abstracts.-Balatonfured, Hungary, 1978.-P.163
73. Herpesvirus Papio: a lymphotropic herpesvirus of baboon that is related to Epstein-Barr virus (Герпесвирус павианов: лимфотропный герпесвирус павианов, родственный вирусу Эпштейн-Барр)/L.Falk, F.Deinhardt, M.Nonoyama, A.Schudel, L.Wolfe, C. Bergholz, B.Lapin, L.Yakovleva, **V.Agrba**, G. Henle, W.Henle//In: Advances in comparative leukemia research 1977.-NY-Amsterdam, 1978.-P. 201-204

74. Identification of the soluble HVP-associated antigen of the lymphoblastoid cell line established from lymphomatous baboon (*Papio hamadryas*) (Идентификация растворимого HVP-ассоциированного антигена на лимфобластоидных клеточных культурах, полученных от павианов гамадрилов, больных лимфобластозом)/A.F.Voevodin, B.A.Lapin, **V.Z.Agrba**, V.Timanovskaja//Acta biol. med. Germ.-1978.-T.37,№9.-P.1509-1512
75. Immunological study of primate hemoblastosis associated viruses/A.F.Voevodin, L.A.Yakovleva, A.N.Lovenetski, V.V.Kakubava, **V.Z.Agrba** et al//In: 11-th Meeting of the European Tumour Virus Group.-Book of Abstracts.-Balatonfured, Hungary, 1978.-P.162
76. Isolierung des Foamy-virus Typ II aus den Zellen der blutbildenden Organe von gesunden und an der hamoblastose erkrankten Mantelpavianen (Выделение пенящего вируса II-ого типа из клеток кроветворных органов здоровых и больных гемобластозом павианов)/**V.Z.Agrba**, L.V.Kokosha, G.N.Chuvirov, D.Bierwolf, R.Widmaier, A.Graffi, B.A.Lapin, I.A.Sangulia, M.Rudolph//Archiv fur Geschwulsforschug.-1978.-T.48,№2.-P.97-111

1979 г.

77. Антитела к вирусу герпеса павианов (HVP) у больных лимфомой животных/Р.Ньюбауэр, Х.Рэбин, Б.Стренд, Б.А.Лапин, **В.З.Агрба**, Л.В.Инджия//В сб.: IX Междунар. симп. по сравнительному изучению лейкоза и родственных заболеваний. Тез. докл.- Сухуми, 1979.-С. 198-200
78. Ассоциация между Эпстайн-Барр-подобным вирусом и спонтанной лимфомой павианов/R.Neubauer, H.Rabin, B.Strnad, B.A.Lapin, L.Indzhia, **V.Z.Agrba**//In: 15-th Annual Mtg. Of the American Soc. Of Clinical Oncology, 1979.-V20.- P. 3.
79. Вирус герпеса (ГВП), ассоциированный со злокачественной лимфомой павианов/Б.А.Лапин, **В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева, А.Ф.Воеводин, А.Г. Дьяченко, Г.Н.Чувиров, Ф.Дейнхардт//В сб.: III Всесоюз. съезд онкологов. Тез. докл.- Ташкент: Медицина, 1979.-С.124-125
80. Изучение растворимых антигенов, ассоциированных с лимфобластоидными культурами клеток приматов/Б.А.Лапин, Л.А.Яковлева, А.Ф.Воеводин, Т.И. Пономарева, М.Ш.Чагелишвили, **В.З.Агрба**//В сб.: Вирусы рака и лейкоза. Сб. науч. трудов.-М., 1979.-С.53-54
81. Определение онкогенных вирусов в опухолях различных локализаций человека и обезьян и получение стабильных вируспродуцирующих культур клеток из этих опухолей/Б.А.Лапин, Л.А.Яковлева, **В.З.Агрба**, В.В. Тимановская, И.А.Сангулия, В.Н.Лебедев и др./В сб.: Вирусы рака и лейкоза.-М., 1979.-С.92-94
82. Поверхностные адгезивные свойства лимфоцитов павианов и полученных из них лимфобластоидных клеточных линий/**V.Z.Agrba** T.Jandlova, J.Bubenic, J.Simova, L.V.Indzhia//In: Folia Biologica (Praha), 1979.-V.25.-P.283-287
83. Характеристика вируса герпеса павианов (ГВП), ассоциированного с гематосаркомой обезьян Сухумской колонии/Б.А.Лапин, **В.З.Агрба**, А.Ф. Воеводин, А.Г.Дьяченко. Л.А.Яковлева и др.//В сб.: IX Междунар. симп. по

сравнительному изучению лейкоза и родственных заболеваний. Тез. докл.- Сухуми, 1979.-С.183-184

84. Характеристика хромосомных маркеров и закономерности изменений кариотипа стабильных гематопозитических клеточных линий, полученных от обезьян, больных злокачественной лимфомой. Часть 4./**V.Z.Agrba**, D.S.Markaryan, I.A.Gvaramija//Exp. Path.-1979.-V.17.-P.100-109
85. Эпидемиология гемобластозов в стаде павианов гамадрилов Сухумского питомника/Б.А.Лапин, **В.З.Агрба**, А.Г.Дьяченко и др.//В сб.: IX Междунар. симп. по сравнительному изучению лейкоза и родственных заболеваний. Тез. докл.-Сухуми, 1979.-С.185-186
86. Association between an Epstein-Barr (EBV)-like virus and spontaneouslymphoma in baboons/R.Neubauer, H.Rabin, B.Strnad, B.A.Lapin, E.V.Indzie, **V.Z.Agrba**//In: Proc. 15th Annual Mtg. of the Amer. Soc. of Clinical Oncology, 1979.-v.20.-P.3
87. Characteristic chromosome markers and regularity karyotype changes of continuous hematopoietic cell lines established from monkeys with malignant lymphoma/D.S.Markaryan, I.A.Gvaramija, **V.Z.Agrba** et al//Experimentalle Pathologie.-1979.-v.17.-P.100-109
88. Prevalence of antibodies to soluble antigen of Epstein-Barr virus-producing cells (P3HR-1) in the sera of hamadryas babo-on of the high lymphoma incidence stock (Преимущественное появление антител к растворимому антигену клеток-продуцентов вируса Эпстайн-Барр (R3HR-1) в популяцияхс высокой заболеваемостью злокачественными лимфомами)/A.Voevodin, B.A.Lapin, L.Yakovleva T.I.Ponomarjeva, **V.Z.Agrba**//Experimentalle Pathologie.-1979.-T.17.-№9.-P.517-520
89. Surface adhesive properties of baboon lymphocyte and lymphoblastoid cell lines/T.Jandlova, J.Bubenik, J.Simova, **V.Z.Agrba**, E.V.Indzhiia//Folia biologica (Praha).-1979.-v.25.-P.283-287
90. The establishment of the suspension Epstein-Barr virus-producing cell lines from patients with tumoral diseases (Получение суспензионных клеточных линий, продуцирующих вирус Эпстайн-Барр, от пациентов с опухолевыми заболеваниями)/**V.Z.Agrba**, B.A.Lapin, V.N.Lebedev, L. Yakovleva, A.S. Grigorjev, V.V.Timanovskaya, I.A.Bukaeva, D.S.Markarjan, T.P.Markova, G.N. Chuvirov, L.V.Kokosha, E.M.Kove//Experimentalle Pathologie.-1979.-T. 17,№4.- P.228-236

1980 г.

91. Выделение ДНК вируса герпеса павианов в тканях больных гемобластозом и здоровых обезьян Сухумского питомника/Б.А.Лапин, **В.З.Агрба**, А.Г. Дьяченко, Л.В. Кокоша, Л.А.Яковлева//Экспериментальная онкология.-1980.-№2.-С.31-34
92. Выявление ДНК вируса герпеса павианов в тканях больных гемобластозом и здоровых обезьян Сухумского питомника/А.Г.Дьяченко, Л.В.Кокоша, Б.А. Лапин, Л.А.Яковлева, **В.З.Агрба**//Экспериментальная онкология.-1980.-Т.2.-№4.-С.31-34

93. Дальнейшее изучение свойств лимфобластоидных линий клеток, полученных от павианов Сухумского стада//Л.А.Яковлева, **В.З.Агрба**, Я.Бубеник, К. Прахова, В.Вонка//В сб.: Вирусы рака и лейкоза.-М.,1980.-С.184-186
94. Изучение путей выделения лимфотропного вируса герпеса павианов ГВП/Б.А.Лапин, Л.А.Яковлева, **В.З.Агрба**, В.В.Тимановская и др.//В сб.: Вирусы рака и лейкоза. Сб. науч. трудов.- М., 1980.-С.63-64
95. Association between Herpesvirus papio and spontaneous lymphoma in baboons/R.H.Neubauer, H.Rabin, B.C.Strnad, M.Nonoyama, B.A.Lapin, A.G. Dyachenko, **V.Z.Agrba**, L.Indzhiiia, L.A.Yakovleva//In: Advances in Comparative Leukemia Research. Proceedings of the IX-th Intern. Symposium on Comparative Research and related Diseases, held in Pitsunda, U.S.S.R. on 3-6 October, 1979/Eds.: D.S.Yohn, B.A.Lapin, J.R.Blakeslee.-Elsevier North Holland. New York. Amsterdam. Oxford,1980.-P.411-412
96. Characterization of the baboon herpesvirus (HVP) associated with malignant lymphoma in the Sukhumi hamadryas baboon colony/B.A.Lapin, **V.Z.Agrba**, A.F.Voevodin, A.G.Dyachenko, L.A.Yakovleva, L.V.Kokosha, G.N.Chuvirov, H.Rabin, F.Deinhardt, L.Folk//In: Advances in Comparative Leukemia Research. Proceedings of the IX-th Intern. Symposium on Comparative Research and related Diseases, held in Pitsunda, U.S.S.R. on 3-6 October, 1979/Eds.: D.S.Yohn, B.A.Lapin, J.R.Blakeslee.-Elsevier North Holland. New York. Amsterdam. Oxford,1980.-P.413-414
97. Characteristic of herpesvirus Papio (HVP) associated with malignant lymphoma of monkeys of Sukhumi colony/B.A.Lapin, **V.Z.Agrba**, A.G.Dyachenko, L.V. Kokosha, G.N.Chuvirov, A.F.Voevodin, L.A.Yakovleva, H.Rabin, F.Deinhardt, L.Falk//In: Proceedings of the IX-th Intern. Symposium on Comparative Research and related Diseases, held in Pitsunda, U.S.S.R. on 3-6 October, 1979/Eds.: B.A.Lapin and D.S.Yohn.-M., 1980.-P.550-553
98. Epidemiology of malignant lymphomas in the Papio hamadryas stock of the Sukhumi monkey colony/B.Lapin, **V.Agrba**, A.Djachenko, L.V.Kokosha, A.Voevodin//In: Proceedings of the IX-th Intern. Symposium on Comparative Research and related Diseases, held in Pitsunda, U.S.S.R. on 3-6 October, 1979/Eds.: B.A.Lapin and D.S.Yohn.-M., 1980.-P.544-549
99. Epidemiology of hemoblastosis in the hamadryas baboons of the Sukhumi stock/ B.Lapin, **V.Agrba**, A.Djachenko et al//In: Advances in Comparative Leukemia Research. 1979. Proc. Of the IX-th Intl.sym.-New York-Amsterdam-Oxford, 1980.-P.417-418
100. Isolation of lymphotropic baboon herpesvirus (HVP) from oral swabs of hamadryas baboons of the Sukhumi monkey colony (Выделение лимфотропного герпесвируса павианов (HVP) из мазков эпителия ротовой полости павианов гамадрилов Сухумского питомника обезьян)/**V.Agrba**, B.A.Lapin, V. Timanovskaja et al//Experimentalle Pathologie.-1980.-Т.18.-№5.-P.269-274
101. Serologic and biological evidence for an association between herpesvirus Papio and spontaneous lymphoma in baboons/R.H.Neubauer, H.Rabin, B.C.Strnad, M.

Nonoyama, B.A.Lapin, A.G.Dyachenko, **V.Z.Agrba**, L.Indzhiia, L.A. Yakovleva//In: Proceedings of the IX-th Intern. Symposium on Comparative Research and related Diseases, held in Pitsunda, U.S.S.R. on 3-6 October, 1979/Eds.: B.A.Lapin and D.S.Yohn.-M.,1980.-P.573-576

1981 г.

102. **Агрба В.З.** Дальнейший анализ герпесвируса павианов/В.З.Агрба, А.Г.Дьяченко//В сб.: Вирусный канцерогенез и его молекулярно-биологические аспекты. Материалы симпозиума.-М.,1981.-С.44
103. Дальнейшее изучение свойств лимфобластоидных линий клеток, полученных от павианов гамадрилов сухумского стада/**В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева, Я. Бубеник и др.//В сб.: Вирусы рака и лейкоза.-М.,1981.-С.181-186
104. The biology of lymphotropic baboon herpesvirus (HPV) and its association with malignant lymphoma (Биология лимфотропного герпесвируса павианов (HVP) и его ассоциация со злокачественной лимфомой)/B.Lapin, **V.Agrba**, A. Voevodin, L.Yakovleva//In: Intl. symp. for Com. Res. on Leukemia and Related Diseases.-Los Angeles,1981.-P.109-110

1982 г.

105. Functional complementation between Epstein-Barr virus and Herpesvirus papio/K.Prachova, J.Roubal, **V.Agrba** et al//Intervirolgy.-1981.-V.19.-P.52-55
106. The biology of lymphotropic baboon Herpesvirus (HPV) and its association with malignant lymphoma (Биология лимфотропного герпесвируса павианов (HVP) и его ассоциация со злокачественной лимфомой)/B.Lapin, **V.Agrba**, A. Voevodin, L.Yakovleva//In: Xth International Symposium for Comparative Research on Leukemia and Related Diseases.-Elsevier,1981.Eds. Yohn D., Blakeslee J. Elsevier/North Holland, Inc., 1982.-P.395-397

1983 г.

107. Изучение вирусассоциированных гемобластозов приматов на модели злокачественной лимфомы павианов/Б.А.Лапин, Л.А.Яковлева, А.Ф. Воеводин, Л.В.Инджия, **В.З.Агрба**, И.А.Букаева//Вопросы онкологии.-1983.-Т.29,№12.-С.61-66
108. Изучение некоторых биологических характеристик лимфоидных линий клеток, продуцирующих лимфотропные вирусы герпеса приматов/**В.З.Агрба**, Ф.Д.Онищук, Я.Бубеник, Б.А.Лапин, Л.А.Яковлева, К.Порханов//Вопросы вирусологии.-1983.-Т. 28,№1.-С.85-91
109. Изучение онкогенности лимфотропного герпесвируса павианов (ГВП) на обезьянах/**В.З.Агрба**, Б.А.Лапин, Л.А.Яковлева, Н.А.Цхакая, В.В. Тимановская, Т.И.Пономарева, Л.В.Инджия, А.Ф.Воеводин, В.Г.Чалаян//В сб.: Проблемы обеспечения обезьянами медико-биологических исследований и принципы использования обезьян в эксперименте. Материалы Всес. конф. (Сухуми, 14-16 ноября 1983 г.).-Сухуми, 1983.-С.25-26

110. Перспективы изучения системы интерферона у обезьян/Ф.И.Ершов, В.М. Жданов, А.М.Поверенный, Г.А.Попов, А.Ф.Цыб, **В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева, Б.А.Лапин//В сб.: Проблемы обеспечения обезьянами медико-биологических исследований и принципы использования обезьян в эксперименте. Материалы Всес. конф. (Сухуми, 14-16 ноября 1983 г.).-Сухуми, 1983.-С.54-56
111. Functional complementation between Epstein-Barr virus and Herpesvirus Papio/K. Prachova, **V.Z.Agrba**, J.Roubal, V.V.Timanovskaya//Intervirology.-1983.-V.19.-P.522-555

1984 г.

112. Получение и испытание вакцинных препаратов лимфотропного герпесвируса павианов/А.Г.Дьяченко, Л.А.Яковлева, **В.З.Агрба**, В.В.Тимановская, М.В. Папаскири, Н.А.Цхакая//В сб.: Иммунология и иммунотерапия лейкозов человека и животных. Всесоюзная конференция.-Ташкент,1984.-С.147.

1985 г.

113. **Агрба В.З.** Изучение субпопуляций В-лимфоцитов обезьян, трансформированных вирусом герпеса павианов *in vivo* и в тканевых культурах/В.З.Агрба, Т.П.Маркова, Г.Н.Чувиров//Вопросы вирусологии.-1985.-№5.-С.549-553
114. Изучение некоторых свойств обезьяньих лимфоцитов, трансформированных обезьяньим ГВП/J.Bubenik, L.Yakovleva, **V.Z.Agrba**, V.Timanovskaja//In: VIII-th Mtg.of the European Association for Cancer Res. Abstracts, 1985.- P.1
115. Transmission of human leukemia to non human primates (Передача лейкемии человека нечеловекообразным приматам)/В.А.Лапин, L.Yakovleva, L.Indzhiia, **V.Agrba** et al//In: Proc. Of the Royal Society of medicine England.-1985.-Т.68.-№3.-P.141-145

1986 г.

116. Изучение сенсибилизации лимфоцитов больных злокачественными лимфомами павианов к растворимым опухолевым антигенам из лимфом павианов и В-клеточных линий, продуцирующих ГВП, с помощью МЕМ-теста/Л.В.Инджия, **В.З.Агрба**, Я.Бубеник, Т.Н.Цатурян, В.В.Тимановская//В сб.: Злокачественные лимфомы и ассоциированные с ними лимфотропные вирусы. Всесоюзный симп.-М.,1986.-С.137-140
117. Итоги изучения лимфоидной ГВП-продуцирующей линии клеток 594S, полученной от павиана со злокачественной лимфомой/З.В.Шевцова, Х.Рэбин, А.Г.Дьяченко, **В.З.Агрба**, М.Т.Иванов, Д.С.Маркарян, В.В.Тимановская//В сб.: Злокачественные лимфомы и ассоциированные с ними лимфотропные вирусы. Всесоюзный симп.-М.,1986.-С.141-145
118. Лапин Б.А. Эпидемиология гемобластозов приматов (включая человека) и участие вирусов в развитии этих процессов/Б.А.Лапин, **В.З.Агрба**//В сб.:

Первично-локализованные опухоли кроветворной ткани приматов и пути их генерализации. Всесоюзный симпозиум. (Сухуми, 11-13 ноября 1986 г.).- Сухуми, 1986.-С.97-99

119. Онищук Ф.Д. Анализ вирусингибирующей и антиметаболической активности алкилирующих в культурах лимфобластных линий обезьян/Ф.Д.Онищук, **В.З.Агрба**, А.Г.Дьяченко//В сб.: Злокачественные лимфомы и ассоциированные с ними лимфотропные вирусы. Всесоюзный симп.-М., 1986.-С.191-193
120. Патогенность лимфотропного вируса герпеса павианов (ГВП) для павианов гамадрилов разного возраста/**В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева, Н.А.Цхакая, В.В.Тимановская, Л.В.Инджия, Т.И.Пономарева, В.Г.Чалаян//В сб.: Злокачественные лимфомы и ассоциированные с ними лимфотропные вирусы. Всесоюзный симп.-М., 1986.-С.137-140
121. Подходы к классификации лимфоидных суспензионных линий клеток павианов гамадрилов/**В.З.Агрба**, Ф.Д.Онищук, Я.Бубеник, К.Рубалова, В.В.Тимановская//В сб.: Злокачественные лимфомы и ассоциированные с ними лимфотропные вирусы. Всесоюзный симп.-М., 1986.-С.145-148
122. Получение вакцинных препаратов лимфотропного герпеса павианов (ГВП) и испытание их иммуногенности/**В.З.Агрба**, В.В.Тимановская, С.В.Новожилов, А.Г.Дьяченко, Л.А.Яковлева, Н.А.Цхакая, Л.Кутинова, К.Рубалова, В.Вонка//В сб.: Первично-локализованные опухоли кроветворной ткани приматов и пути их генерализации. Материалы. Всес. симп. (Сухуми, 11-13 ноября 1986 г.).-Сухуми, 1986.-С.85-87
123. Характеристика лимфоидной линии ЛУГ-4, полученной культивированием клеток лимфоматозного лимфатического узла обезьяны гибрида (павиан-гелада)/В.В.Тимановская, Л.А.Яковлева, **В.З.Агрба**, Э.М.Кове, Л.В. Инджия, И.А.Букаева, А.Г.Дьяченко, Т.И.Пономарева, Д.С.Маркарян//В сб.: Злокачественные лимфомы и ассоциированные с ними лимфотропные вирусы.-М.,1986.-С.155-160

1987 г.

124. **Агрба В.З.** Физико-химический и молекулярно-биологический анализ В-лимфотропного герпесвируса *Mascaca actoides* (ГВМА)/**В.З.Агрба**, В.В.Какубава, В.В.Тимановская//В сб.: Биофизика рака.-Сухуми, 1987.-С.60
125. Опыт получения постоянных лимфоидных суспензионных культур клеток приматов, продуцирующих В-лимфотропные вирусы герпеса/В.В.Тимановская, **В.З.Агрба**, М.Т.Иванов, М.Г.Чикобава, С.В.Новожилов, Д.Э.Аравиашвили, Ф.Д.Онищук//Вестник АМН СССР.-1987.-№10.-С.75-78
126. Получение и характеристика постоянных суспензионных культур клеток приматов/**В.З.Агрба**, В.В.Тимановская, С.В.Новожилов, Л.В.Инджия, Д.Э.Аравиашвили, Ф.Д.Онищук//Цитология.-1987.-Т.29.-№ 9.-С.1071 (Т.34.-№2.-С.44)
127. Трансформирующая и онкогенная активность В-лимфотропного вируса герпеса макаков (ГВМА)/В.В.Тимановская, В.В.Какубава, **В.З.Агрба**, Л.В.

Инджия, М.Т.Иванов//В сб.: Вопросы медицинской приматологии. Наиболее перспективное использование обезьян в медицине и биологии.- Сухуми, 1987.- С.176-178

128. Характеристика постоянных лимфоидных суспензионных линий клеток человека/Д.Э.Аравишвили, С.Э.Мамаева, Ф.А.Максимова, **В.З.Агрба**, В.В.Тимановская// Цитология.-1987.-Т.29,№ 9.-С.1073
129. Kakubava V.V. Молекулярно-биологический анализ В-лимфотропного герпесвируса макаков бурых (*Macaca arctoides*)/V.V.Kakubava, **V.Z.Agrba**, V.V.Timanovskaya//In: ХУП Meet. Of the Europ. Tumor virus group. Dresden, GDR, 1987.-Dresden,1987.-P.29

1988 г.

130. **Агрба В.З.** Методы получения и культивирования лимфоидных суспензионных линий клеток приматов/В.З.Агрба, В.В.Тимановская//В сб.: Методы культивирования клеток.-Л.,1988.-С.299-309.
131. Дьяченко А.Г. Получение гликопротеиновой субъединичной вакцины против ГВП, ассоциированной со злокачественной лимфомой павианов и испытание ее на обезьянах/А.Г.Дьяченко, **В.З.Агрба**, В.В.Тимановская//В сб.: IV Всесоюзный съезд онкологов.- Л.,1988.-С.67-68.

1990 г.

132. **Агрба В.З.** Анализ В-лимфотропных онкогенных вирусов герпеса обезьян/ В.З.Агрба, В.В.Какубава, Б.А.Лапин//В сб.: Механизмы канцерогенеза и лейкогенеза.-Киев,1990.-С.36
133. **Агрба В.З.** Изучение онкогенных потенциалов лимфотропных вирусов, реплицирующихся в клетках лимфоидных культур зеленых мартышек/В.З.Агрба, С.В.Новожилов, Б.А.Лапин//В сб.: Механизмы канцерогенеза и лейкогенеза.-Киев,1990.-С.47
134. Какубава В.В. Анализ В-лимфотропного онкогенного вируса герпеса – ГВМА макаков бурых/В.В.Какубава, В.В.Тимановская, **В.З.Агрба**// Экспериментальная онкология.-1990.-Т.12,№ 2.-С.44-46
135. Какубава В.В. Выявление В- и Т-лимфотропных герпес- и ретровирусов в линиях лимфоидных клеток зеленых мартышек/В.В.Какубава, С.В. Новожилов, **В.З.Агрба**//Молекулярная генетика, микробиология и вирусология.-1990.- №11.-С.10-12
136. Сравнительный анализ геномов онкогенных В-лимфотропных вирусов герпеса, репродуцирующихся в клеточных линиях, полученных от обезьян различных видов/В.В.Какубава, Б.А.Лапин, В.В.Тимановская, **В.З.Агрба** и др.//БЭБиМ.-1990.-Т.110,№12.-С.643-645

1991 г.

137. **Агрба В.З.** Создание коллекции постоянных лимфоидных культур клеток человека/В.З.Агрба, В.В.Тимановская, Д.Э.Аравиашвили//В сб.: Геном человека - 91. Материалы II Всесоюзной конференции.-Переславль-Залесский,1991.-С.4-5
138. Получение и характеристика перевиваемых вируспродуцирующих лимфоидных суспензионных культур клеток африканских зеленых мартышек/**В.З.Агрба**, Б.А.Лапин, С.В.Новожилов и др.//Вопросы вирусологии.-1991.-Т. 36,№2.-С. 130-133

1992 г.

- 139.**Агрба В.З.** Развитие злокачественных лимфом у кроликов, индуцированных вируссодержащими клеточными культурами/В.З.Агрба, В.В.Тимановская, В.В. Какубава//Экспериментальная онкология.-1992.-Т.14,№ 5.-С.52-54
- 140.Получение и анализ интерлейкин-2-зависимых Т-клеточных культур приматов/**В.З.Агрба**, В.В.Тимановская, М.Г.Чикобава, Л.В.Инджия// Цитология.-1992.-Т.34,№9.-С.41-44

1993 г.

141. Получение и характеристика STLV-1-продуцирующей лимфоидной линии, выделенной из клеток селезенки павиана гамадрила со злокачественной лимфомой/**В.З.Агрба**, В.В.Тимановская, В.В.Какубава, Д.Э.Аравиашвили, Л.В.Инджия, М.Г.Чикобава, В.Э.Гурцевич, О.А.Павлищ, Б.А. Лапин//Экспериментальная онкология.-1993.-Т.15,№4.-С.38-41
142. Establishment and characteristics of an interleukin-2 dependent STLV-1 producing lymphoid cell culture, SPH7 (T), obtained from Papio hamadryas with malignant lymphoma/**V.Z.Agrba**, V.V.Timanovskaja, V.Kakubava, L.Indzhia, D.E. Araviashvili, M.G.Chikobava//In vitro.-1993.-N5.-P.231-235

1994 г.

143. Цитогенетическая характеристика В-лимфоидных клеточных линий человека/ Д.Э.Аравиашвили, **В.З.Агрба**, В.В.Тимановская, Н.В.Цвиленева, С.Е. Мамаева//Цитология.-1994.-Т.36,№7.-С.696-699
144. Цитогенетическая характеристика В-лимфоидных линий павианов гамадрилов (Papio hamadryas) и макаков бурых (Macaca Arctoides)/Д.Э.Аравиашвили, **В.З.Агрба**, В.В.Тимановская, Н.В.Цвиленева, С.Е.Мамаева//Цитология.-1994.-Т.36,№7.-С.701-707
145. Cytogenetic characteristics of B-lymphoid cell lines of P. hamadryas and M.arctoides (Цитогенетические характеристики В-лимфоидных клеточных линий павианов гамадрилов (Papio hamadryas) и макаков бурых (Macaca arctoides)/D.E.Araviashvili, **V.Z.Agrba**, S.E.Mamaeva, B.A.Lapin//In: XV-th Congress of the International Primatological Society, 3-8 august 1994.Kuta-Bali, Indonesia.- Kuta-Bali, 1994.-P.179

146. Establishment and characteristics of an interleukin-2 dependent STLV-1 producing lymphoid cell line, SPH7 (T), obtained from Papio hamadryas with malignant lymphoma (Получение и характеристика Интерлейкин-2- зависимой STLV-1- продуцирующей лимфоидной клеточной линии SPH-7 (T), полученной от павианов гамадрилов, больных злокачественной лимфомой)/**V.Agrba**, V.Timanovskaja, V.Kakubava, L.Indzhiia, D. Araviashvili, M.G.Chikobava, B.A.Lapin//In: In vitro Cell Dev.-Biol.-1994.-29A.-P.637-639

1995 г.

147. **Агрба В.З.** Роль вирусов в новообразованиях кроветворной системы/В.З. Агрба, Б.А.Лапин//Вестник РАМН.-1995.-№8.-С.59-63

1996 г.

148. Цитогенетическая характеристика В-лимфоидных клеточных культур макаки бурового/Д.Э.Аравиашвили, Т.Р.Сухих, В.В.Тимановская, **В.З.Агрба**//В сб.: Биология клетки в культуре. Тезисы докладов на Всероссийском симпозиуме.- Цитология.-1996.-Т.38,№2.-С.24

1997 г.

149. Анализ вирусингибирующего действия растительных препаратов на ГВП (ВЭБ)-лимфотропных онковирусных возбудителей связанных со СПИДом опухолевых заболеваний. (Проблемы продления жизни больных СПИДом)/В.В.Смыр, А.Г.Дьяченко, Л.Д.Шипулина, В.И.Глызин. **В.З.Агрба**// В сб.: Актуальные проблемы медицинской приматологии. Тез. докл. юбил. конф., посвященной 70-летию НИИЭПиТ. (26-27 сентября 1997 г., Сухум).- Сухум, 1997.-С.36
150. Изучение морфоиммунологических и функциональных характеристик лимфоидных клеток злокачественных лимфом павианов в культуре/**В.З. Агрба**, Л.А.Яковлева, Н.М.Медведева, Д.Э.Аравиашвили, Б.А.Лапин//В сб.: Успехи теоретической и клинической медицины. Материалы II науч. сесс. Рос. мед. акад. последипл. образ., посв. 850-летию Моск.-Вып.2.-М., 1997.- С.24-25
151. Определение и В и Т-лимфотропных онкогенных вирусов в лимфоидных клеточных линиях обезьян различных видов/В.В.Какубава, **В.З.Агрба**, В.В.Тимановская, Э.М.Кове//В сб.: Актуальные проблемы медицинской приматологии. Тез. докл. юбил. конф., посвященной 70-летию НИИЭПиТ. (26-27 сентября 1997 г., Сухум).-Сухум, 1997.-С.26-27
152. Различия последовательностей ДНК в геноме ретровирусов семейства HTLV-1/STLV-1 у разных представителей отряда приматов и возможная связь структуры вирусного генома с онкогенными свойствами вируса/Б.А.Лапин, **В.З.Агрба**, М.Г.Чикобава, Л.А.Яковлева//Информационный бюллетень РФФИ.-1997.-Т.5,№4.-С.63-69

1998 г.

153. Цитогенетическая характеристика линии Т лимфоидных клеток у павианов гамадрилов (*Papio hamadryas*)/Д.Э.Аравиашвили, Т.Р.Сухих, В.В.Тимановская, **В.З.Агрба**, Б.А.Лапин, С.Е.Мамаева//БЭБиМ.-1998.-Т.126,№10.-С.444-447

1999 г.

154. Биологическая характеристика опухолевых клеток обезьян в культуре/**В.З. Агрба**, В.В.Тимановская, Л.А.Яковлева, М.Г.Чикобава, Н.М.Медведева, И.А.Гварамия//В сб.: Морфологические, иммунологические и молекулярно-биологические аспекты идентификации гемобластозов и родственных заболеваний. Материалы симп. (2-3 сентября 1999 г., Адлер).-Адлер, 1999.-С. 2 (тез. докл.)
155. Иммуноморфология, цитогенетическая характеристика и особенности виrogenного статуса лимфоидных клеток злокачественных лимфом павианов в культуре/**В.З.Агрба**, Н.М.Медведева, Л.А.Яковлева, М.Г. Чикобава, Д.А. Аравиашвили, В.В.Тимановская, Б.А.Лапин//Вестник РАМН.-1999.-№7.-С.49-53
156. Кариотипическая изменчивость клеток лимфоидных линий приматов/Д.Э.Аравиашвили, Т.Р.Сухих, **В.З.Агрба**, С.Е.Мамаева//В сб.: Морфологические, иммунологические и молекулярно-биологические аспекты идентификации гемобластозов и родственных заболеваний. Материалы симп. (2-3 сентября 1999 г., Адлер).-Адлер, 1999.-С.4
157. Онкогенные свойства лимфотропных вирусов, выделенных от низших обезьян/**В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева, В.В.Тимановская, М.Г.Чикобава, В.В. Какубава, Р.И.Крылова, Б.А.Лапин//В сб.: Морфологические, иммунологические и молекулярно-биологические аспекты идентификации гемобластозов и родственных заболеваний. Материалы симп. (2-3 сентября 1999 г., Адлер).-Адлер, 1999.-С.3
158. Определение генотипа ВЭБ у больных гемобластомами на юге России/М.Г.Чикобава, Н.В.Алкина, Н.В.Косухина, В.Б.Полищук, В.В. Лебедев, М.И.Спектор, Д.М.Константинов, О.Н.Ушакова, **В.З.Агрба**, Л.А. Яковлева, Б.А.Лапин//В сб.: Морфологические, иммунологические и молекулярно-биологические аспекты идентификации гемобластозов и родственных заболеваний. Материалы симп. (2-3 сентября 1999 г., Адлер).-Адлер, 1999.-С. 46
159. Цитогенетическая характеристика и виrogenный статус лимфоидных клеток из злокачественных лимфом павианов/**В.З.Агрба**, Н.М.Медведева, Л.А.Яковлева, М.Г.Чикобава, Д.Э.Аравиашвили, В.В.Тимановская, Б.А.Лапин//Вестник РАМН.-1999.-№7.-С.49-53

2000 г.

160. **Агрба В.З.** Культуры клеток низших обезьян и перспектива их использования/В.З. Агрба, Б.А.Лапин//В сб.: Организм и окружающая среда и защита человека в экстремальных условиях. Материалы Всерос. конф. (26-29 сентября 2000 г., Москва).-В 2-х т. Т.2.-М., 2000.-С.189-191
161. Аравиашвили Д.Э. Цитогенетический подход и классификация лимфоидных клеток приматов/Д.Э.Аравиашвили, Т.Р.Сухих, **В.З.Агрба**//В сб.: Организм и окружающая среда: жизнеобеспечение и защита человека в экстремальных условиях Российская конференция. (26-29 сентября 2000 г., Москва).-Т.2.-М.,2000.-С.194-195
162. Биологическая характеристика опухолевых клеток обезьян в культуре/**В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева, М.Г.Чикобава, Д.Э.Аравиашвили, Н.М.Медведева, В.В.Тимановская, В.В.Какубава, И.А.Гварамия, Б.А.Лапин//Гематология и трансфузиология.-2000.-Т.45.№3.-С.24-29
163. Какубава В.В. Изучение статуса В-лимфотропного герпесвируса макаков (ГВМА) в лимфоидных клетках кроликов/В.В.Какубава, В.В.Тимановская, **В.З.Агрба**//Экспериментальная онкология.-2000.-Т.22.-С.189
164. Определение генотипа вируса Эпштейн-Барр у больных гемобластозами людей на юге России/М.Г.Чикобава, Н.В.Алкина, Н.В.Косухина, В.В.Полищук, В.В.Лебедев, **В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева, М.И.Спектор, О.Н.Ушакова, А.С.Григорьев, Б.А.Лапин//Гематология и трансфузиология.-2000.-Т.45.№3.-С.19-21

2001 г.

165. Характеристика лимфоидных клеточных культур низших обезьян/**В.З.Агрба**, Д.Э.Аравиашвили, Н.М.Медведева, Е.Р.Полосухина//Цитология.-2001.-Т.43,№9.-С.836
166. Cytogenetic approach to classification of the lymphoid cell lines of primates (Цитогенетический подход к классификации лимфоидных линий клеток приматов)/D.E.Araviashvili, T.R.Sukhikh, **V.Z.Agrba**, B.A.Lapin//Baltic J. Lab. Anim.Sci.-2001.-Т.11,№2.-P.118-122
167. Lymphoid Continuous Cell Cultures of Lower Monkeys and Immunological Principles of their classification (Лимфоидные перевиваемые линии клеток низших обезьян и иммунологические принципы их классификации)/**V.Z.Agrba**, N.M. Medvedeva, V.V.Timanovskaja, B.A.Lapin, E.R.Polosukhina//Baltic J. Animal Sci.-2000.-№11.-P.108-117

2002 г.

168. Перспективы изучения интерферонного статуса приматов для оценки адекватности его при моделировании патологических состояний человека на обезьянах/**В.З.Агрба**, Б.А.Лапин, М.В.Мезенцева, Ф.И.Ершов, Н.М.Медведева, Д.Д.Карал-оглы//В сб.: Медицина будущего. Сборник материалов науч-практ. конф. (12-16 ноября 2002 г., Сочи).- Краснодар-Сочи, 2002.-С.121

169. Analyse potentieller PERV-Infektionen in einem klinisch relevanten Schwein-auf - Pavian zelltransplantationsmodell (Анализ потенциальной PERV-инфекции павианов на модели ксеногенной трансплантации)/С.Templin, А.Р.Simon, С. Schroder, М.Е.Winkler, G.Laaf, М.Chikobava, **V.Z.Agrba**, В.А.Lapin, А. Haverich, U. Martin//Тх. Med.-2002.-Т.14,№4.-Р.225-230

2003 г.

170. Антитела к герпесвирусу типа 8 у больных саркомой Капоши и лиц контрольной группы в России/В.Э.Гурцевич Л.С.Яковлева, Е.Л.Кадырова, В.А.Чернова, А.В.Молочков, Н.В.Косухина, **В.З.Агрба**, В.А.Молочков// Вопросы вирусологии.-2003.-Т.49,№3.-С.19-22
171. Интерфероновый статус и содержания В- и Т- лимфоцитов у клинически здоровых макаков резусов (*Macaca mulatta*) разного возраста/**В.З.Агрба**, Б.А.Лапин, М.В.Мезенцева, Ф.И.Ершов, Н.М. Медведева, Н.В.Косухина, Д.Д.Карал-оглы//Baltic J. Lab. Anim.Sci.-2003.-Т.13,№1.-С.19-25
172. Штаммы вируса краснухи для живой аттенуированной вакцины/И.Н. Лаврентьева, Л.П.Сухобаевская, **В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева, Ю.А.Радюкевич, А.Б.Жербун//В сб.: Ликвидация и элиминация инфекционных болезней – прогресс и проблемы. Материалы конгр. Института Пастера. (4-5 сентября 2003 г., СПб.).-СПб.,2003.-С.28-29
173. Штаммы вируса краснухи для живой аттенуированной вакцины/И.Н. Лаврентьева, Л.П.Сухобаевская, **В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева, Ю.А.Радюкевич, А.Б.Жербун//Эпидемиология и вакцинопрофилактика.-2003.-№4.-С.7-10
174. No Evidence for Productive PERV Infection Model (Отсутствие доказательств продукции PERV-инфекции в клетках павианов на инфекционной модели in vitro)/А.Р.Simon, С.Templin, С.Schroder, **V.Z.Agrba** et al//Annals of transplantation.-2003.-Т.8,№3.-Р. 24-34

2004 г.

175. **Агрба В.З.** Банк лимфоидных культур клеток приматов и перспективы его использования//В сб.: Лабораторные приматы для решения актуальных проблем медицины и биологии. Материалы симпозиума. (Москва,20-21 октября 2004 г.).-М.,2004.-С.25-27
176. **Агрба В.З.** Иммунофенотипическая характеристика постоянных культур лимфоидных клеток павианов гамадрилов (*Papio hamadryas*) и макаков бурых (*Macaca arctoides*)/В.З.Агрба, Б.А.Лапин, Н.М.Медведева//БЭБиМ.-2004.-Т.137,№2.-С.215-219

2005 г.

177. **Агрба В.З.** Использование цитогенетического критерия для дифференцирования лимфатических клеточных культур приматов на культуры опухолевого и неопухолевого происхождения/В.З.Агрба, Д.Э.Аравишвили//В

сб.: Молекулярные механизмы регуляции функции клеток. Международный симпозиум. Тюмень, 2005 г.-Тюмень,2005.-С.119

178. **Агрба В.З.** Морфо-биологические и иммунологические характеристики трансформированных лимфоидных клеток приматов в культуре/В.З.Агрба, Б.А.Лапин//В сб.: Молекулярные механизмы регуляции функции клетки. Материалы Междунар. симп. (12-16 сентября 2005 г., Тюмень-Тобольск).- Тюмень,2005.-С. 68-71
179. **Агрба В.З.** Физиология лимфоидных клеток приматов in vitro//В сб.: Тезисы докладов I съезда физиологов СНГ. (19-23 сентября 2005 г. Сочи-Дагомыс)
180. Вирогенный статус клеток обезьяньих постоянных лимфоидных культур и их иммунофенотипическая характеристика/**В.З.Агрба**, Б.А.Лапин, Н.М.Медведева, М.Г.Чикобава, Л.А.Яковлева, Д.Д.Карал-оглы//Вопросы вирусологии.-2005.-Т. 50,№5.-С.44-49
181. Иммунный и интерфероновый статус приматов/Д.Д.Карал-оглы, **В.З.Агрба**, Н.М.Медведева, Б.А.Лапин, М.В.Мезенцева, А.Н.Наровлянский, В.Э.Щербенко, Ф.И.Ершов//Вестник РАМН.-2005.-№9.-С.17-20

2006 г.

182. **Агрба В.З.** Биология лимфоидных клеток приматов в культуре/В.З.Агрба, Л.А. Яковлева, Б.А.Лапин//Цитология.-2006.-Т. 48.-№9.-С.741
183. Выделение латентных вирусов приматов в культурах клеток и иммунологическая характеристика последних/**В.З.Агрба**, Б.А.Лапин, Л.А. Яковлева, В.В.Тимановская, А.А.Агумава//В сб.: Перспективные направления использования лабораторных приматов в медико-биологических исследованиях. Материалы всерос. науч. конф. (8-10 августа 2006 г., Сочи-Адлер).-Сочи, 2006.-С.145-150
184. Доклиническое изучение вариантов вакцинного штамма вируса краснухи «Орлов» /И.Н.Лаврентьева, Л.П.Сухобаевская, **В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева, А.В.Семенов//Биопрепараты.-2006.-№1.-С.19-22
185. Изучение распространения ретровирусов среди приматов Адлерского питомника/О.И.Вышемирский, Л.Л.Суханова, И.А.Гварамя, **В.З.Агрба**, Б.А.Лапин//В сб.: Перспективные направления использования лабораторных приматов в медико-биологических исследованиях. Материалы всерос. науч. конф. (8-10 августа 2006 г., Сочи-Адлер).-Сочи, 2006.-С.97-101
186. Исследование возрастных изменений иммунитета приматов на модели иммунной системы обезьян Старого Света/**В.З.Агрба**, Д.Д. Карал-оглы, Л.А. Яковлева, Б.А.Лапин//В сб.: Перспективы фундаментальной геронтологии. Материалы Всерос. конф. (25-26 ноября 2006 г., СПб.).- СПб., 2006.-С.25
187. Карал-оглы Д.Д. Установление нормативных показателей интерферонового статуса у обезьян/Д.Д.Карал-оглы, **В.З.Агрба**, И.Е.Игнатова//В сб.: Перспективные направления использования лабораторных приматов в медико-биологических исследованиях. Материалы всероссийской науч. конф. (8-10 августа 2006 г., Сочи-Адлер).-Сочи,2006.-С.125-128

188. Обезьяны макаки резусы как модель для доклинического изучения вакцинных штаммов вируса краснухи/И.Н.Лаврентьева, А.Б.Жебрун, **В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева//В сб.: Перспективные направления использования лабораторных приматов в медико-биологических исследованиях. Материалы всерос. науч. конф. (8-10 августа 2006 г., Сочи-Адлер).-Сочи, 2006.-С.38-43

2007 г.

189. **Агрба В.З.** Мониторинг латентных вирусных инфекций приматов Адлерского питомника//В сб.: Отчетная конф. получателей грантов совместных конкурсов РФФИ, Рос. гуманитар. науч. фонда и администрации Краснодарского края. (Краснодар, 25-27 октября 2007 г.).-Краснодар,2007
190. Влияние адцикловира на продуктивный цикл В-лимфотропного герпес-вируса, выделенного от обезьян *MACACA arctoides*/В.В.Тимановская, Л.А.Яковлева, **В.З.Агрба**, А.Ю.Джения//В сб.: Фундаментальные и прикладные проблемы медицины и биологии в опытах на обезьянах. Материалы межд. науч. конф. (19-22 сентября 2007 г., Сочи-Адлер).-Сочи, 2007.-С.183-189
191. Влияние иммунизации против краснухи на формирование специфических и неспецифических факторов иммунитета в опытах на обезьянах макака резус/И.Н.Лаврентьева, А.Б.Жербун, Л.П.Сухобаевская, **В.З.Агрба**, Д.Д.Карал-оглы//В сб.: Фундаментальные и прикладные проблемы медицины и биологии в опытах на обезьянах. Материалы межд. науч. конф.(19-22 сентября 2007 г. Сочи–Адлер).-Сочи,2007.-С.86-94
192. Возрастные изменения у обезьян интерферонового статуса, как одного из факторов естественной резистентности/**В.З.Агрба**, Д.Д.Карал-оглы, Л.А.Яковлева, И.Е.Игнатова, Б.А.Лапин//In:VI European Congress of Gerontology, Jule, 2007, S-Peterburg, Russia.-P. 508
193. Доклиническое изучение вакцинных штаммов вируса краснухи/И.Н.Лаврентьева, Л.П.Сухобаевская, **В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева, А.Б.Жебрун//В сб.: Итоги и перспективы обеспечения эпидемического благополучия населения РФ. Материалы IX съезда научно-практического общества эпидемиологов и паразитологов.-Т.2.-М.:Санэпидемия, 2007.-С.151-152
194. Игнатова И.Е. Изучение клеточного иммунитета после воздействия гамма-облучения/И.Е.Игнатова, **В.З.Агрба**//В сб.: Студенческие научные исследования в сфере туризма и курортного дела. Тезисы докладов I всероссийской студенческой науч.-практ. конф. (Сочи, 5-8 февраля 2007 г.)–Сочи,2007.-С.322-323
195. Интерфероновый статус и цитокиновый профиль у приматов в норме/**В.З.Агрба**, М.В.Мезенцева, И.М.Сургучева, Д.Д.Карал-оглы, Б.А.Лапин, Ф.И.Ершов//В сб.: Фундаментальные и прикладные проблемы медицины и биологии в опытах на обезьянах. Материалы межд. науч. конф. (19-22 сентября 2007 г., Сочи-Адлер).-Сочи, 2007.-С.111-118
196. Итоги первого этапа проекта «Гамма-бриз»/В.И.Корольков, Б.А.Лапин, В.М.Петров, А.О.Лазарев, **В.З.Агрба**, Т.Е.Бурковская, Л.А.Яковлева, М.А.

- Доценко, Ю.В.Гордеев, И.Е.Игнатова, В.К.Ильин, Б.С.Федоренко//В сб.: Фундаментальные и прикладные проблемы медицины и биологии в опытах на обезьянах. Материалы межд. науч. конф. (19-22 сентября 2007 г., Сочи-Адлер).-Сочи, 2007.-С.229-236
197. Карал-оглы Д.Д. Система интерферона обезьян, инфицированных латентными вирусами приматов/Д.Д.Карал-оглы, О.И.Вышемирский, **В.З.Агрба**//В сб.: Фундаментальные и прикладные проблемы медицины и биологии в опытах на обезьянах. Материалы межд. науч. конф. (19-22 сентября 2007 г., Сочи-Адлер).-Сочи, 2007.-С.149-154
198. Карал-оглы Д.Д. Система интерферона у обезьян, инфицированных латентными герпес- и ретровирусами приматов/Д.Д.Карал-оглы, О.И.Вышемирский, **В.З.Агрба**// В сб.: Вклад фундаментальных исследований в развитие современной инновационной экономики Краснодарского края: Сб. тез. конф. грантодержателей регион. конкурса РФФИ и администрации Краснодарского края.-Краснодар, 2007.-С.101-103
199. Клеточный и гуморальный иммунитет у обезьян, подвергшихся хроническому гамма-облучению/И.Е.Игнатова, **В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева, А.А.Боронова, Т.Е.Бурковская, Н.А.Чельная, А.О.Лазарев//В сб.: Фундаментальные и прикладные проблемы медицины и биологии в опытах на обезьянах. Материалы междунар. конф. 19-22 сентября 2007 г., Сочи-Адлер.-Сочи, 2007.-С.237-243
200. Лапин Б.А. Биология лимфоидных клеток приматов в культуре/Б.А.Лапин, Л.А.Яковлева, **В.З.Агрба**//В сб.: Биология клетки в культуре. тезисы докладов на Всероссийском симпозиуме.-(Цитология.-2007.-Т.48,№ 9.-С.740)
201. Система интерферона у низших обезьян/**В.З.Агрба**, Д.Д.Карал-оглы, М.В. Мезенцева, Л.А.Яковлева, Б.А.Лапин//В сб.: Интерферону - 50 лет. Материалы науч.-практ. конф. 19-20 ноября 2007 г., Москва.-М.,2007.-С.286
202. Сравнительная иммунофенотипическая характеристика клеток постоянных лимфоидных культур людей и обезьян/**В.З.Агрба**, Б.А.Лапин, Н.М. Медведева, И.Е.Игнатова, Д.Д.Карал-оглы//Вестник РАМН.-2007.-№3.-С.47-51
203. Эффективность применения новых отечественных препаратов фоспренил и гамавит у обезьян, инфицированных цитомегаловирусом/Д.Д.Карал-Оглы, М.В.Мезенцева, **В.З.Агрба**, А.В.Пронин, А.В.Санин, А.Н.Наровлянский//В сб.: Интерферону-50 лет. Материалы конф. 19-20 ноября 2007 г., Москва.-М.,2007.-С.204-214
204. Age changes of interferon status in monkeys as on of factors of natural Resistance/ В.А.Lapin, **V.Z.Agrba**, D.D.Karal-ogly, L.A.Yakovleva, I.E. Ignatova//Успехи геронтологии.-2007.-Т.20,№3.-Р.52.-(Тезисы доклады VI Европ. конгресса (Abstract 113))
- 2008 г.**
205. Влияние иммунизации против краснухи на систему врожденного иммунитета в эксперименте/И.Н.Лаврентьева, А.Б.Жебрун, **В.З.Агрба**, Л.П.Сухобаевская и

- др.//В сб.: Идеи Пастера в борьбе с инфекциями. Материалы IV межд. конференции. (Санкт-Петербург, 2-4 июня 2008 г.).-СПб., 2008.-С.17
206. Лапин Б.А. Вирусассоциированная лимфома у павианов гамадрилов/Б.А. Лапин, Л.А. Яковлева, **В.З.Агрба**//В сб.: Идеи Пастера в борьбе с инфекциями. Материалы IV межд. конф. (2-4 июня 2008 г., СПб.).-СПб., 2008.-С.154
207. Определение инфицированности ретро- и герпесвирусами приматов Адлерского питомника/О.И.Вышемирский, **В.З.Агрба**, Д.Д.Карал-оглы, И.А. Гварамия//В сб.: Вклад фундаментальных исследований в развитие современной инновационной экономики Краснодарского края. Всероссийская конференция грантодержателей регионального конкурса Российского фонда фундаментальных исследований и администрации Краснодарского края «Юг России».-Краснодар, 2008.-С.43
208. Поствакцинальный иммунитет при иммунизации против краснухи штаммом «Орлов-Д» в экспериментах/И.Н.Лаврентьева, В.В.Семекрико, **В.З.Агрба**, Л.П. Сухобаевская, А.Ю.Антипова//Пермский медицинский журнал.-2008.-№4.- С.68-75

2009 г.

209. Показатели функционирования системы цитокинов у лабораторных приматов/**В.З.Агрба**, Б.А.Лапин, М.В.Мезенцева, Д.Д.Карал-оглы, И.М. Сургучева, И.Е.Игнатова, В.Э.Щербенко, А.А.Агумава, Н.А.Афанасьев// БЭБиМ.-2009.-Т.148,№8.-С.223-225
210. Система интерферона у приматов Адлерского питомника/**В.З.Агрба**, Д.Д. Карал-оглы, И.Е.Игнатова, Н.А.Афанасьев//Наука Кубани.-2009.-№1.-С.14-17
211. Parameters of the cytokine system functioning in laboratory Primates/**V.Z.Agrba**, В.А.Lapin, М.У.Mezentseva et al//Bulletin of Experimental Biology and Medicine.-2009.-Т.148,№2.-Р.250-252

2010 г.

212. **Агрба В.З.** Цитокины при кишечных инфекциях в модельных опытах на обезьянах/В.З.Агрба, Д.Д.Карал-оглы//В сб.: Материалы II Ежегодного Всероссийского Конгресса по инфекционным болезням. (Москва, 29-31 марта 2010 г.).-М., 2010 - (Инфекционные болезни.-2010.-№8.-С.136)
213. Игнатова Е.И. Влияние малых доз гамма-облучения на содержание иммунокомпетентных клеток в модельном эксперименте на приматах/И.Е.Игнатова, **В.З.Агрба**, Б.А.Лапин//БЭБиМ.-2010.-Т.150,№7.-С.90-93
214. Игнатова Е.И. Показатели клеточного звена иммунитета у приматов/И.Е. Игнатова, **В.З. Агрба**//БЭБиМ.-2010.-Т.149,№1.-С.93-96
215. Карал-оглы Д.Д. Естественная резистентность и состояние клеточного иммунитета как показатели патологии в эксперименте на приматах/Д.Д.Карал-оглы, И.Е.Игнатова, **В.З.Агрба**//В сб.: Развитие научных исследований и

надзор над инфекционными заболеваниями. Материалы межд. конф. 18-20 мая 2010 г., СПб.-СПб.,2010.-С.119

216. Картина крови и интерферонового статуса у обезьян инфицированных латентными вирусами приматов/Д.Д.Карал-оглы, И.Е.Игнатова, И.А.Гварамия, Н.П.Деменкова, Н.А.Афанасьев, **В.З.Агрба**//БЭБиМ.-2010.-Т.149,№6.-С.693-694
217. Ignatova I.E. Effects of Low-Dose γ -Irradiation on the Counts of immunocompetent Cells in a Model Experiment on Primates/I.E.Ignatova, **V.Z.Agrba**, V.A.Lapin//Bulletin of Experimental Biology and Medicine.-2010.-Т.150,№1.-P.79-82

2011 г.

218. Доклиническое изучение штамма «Орлов-В» на обезьянах, как ключевой этап оценки пригодности аттенуированного вируса для получения живой вакцины против краснухи/И.Н.Лаврентьева, Л.П.Сухобаевская, **В.З.Агрба**, Л.А.Яковлева, Д.Д.Карал-оглы, А.Б.Жебрун//В сб.: Фундаментальные и прикладные аспекты медицинской приматологии: Материалы межд. науч. конф. (Сочи–Адлер, 8-10 августа 2011 г.). В 2-х т. Т.1.-Сочи, 2011.-С.206-212
219. Иммунный статус обезьян (*M. mulatta*, *M. Fascicularis*), наиболее часто используемых в медико-биологических исследованиях/**В.З.Агрба**, Д.Д.Карал-оглы, И.Е.Игнатова, И.А.Гварамия, М.С.Кутовой//В сб.: Фундаментальные и прикладные аспекты медицинской приматологии: Материалы международной научной конференции. В 2-х т. Т.1.-Сочи-Адлер, 8-10 августа 2011 г. – Сочи:Изд-во ООО «СТЕРХ», 2011.- С.158-163
220. Культуры лимфоидных и стволовых клеток приматов и их использование в медико-биологических исследованиях/**В.З.Агрба**, Б.А.Лапин, В.А. Порханов, Л.А.Яковлева, А.Г.Конопляникова, В.В.Тимановская, Т.Е. Гвоздик, С.Ш.Кальсина, Д.Д.Карал-оглы, А.А.Агумава, Ю.П.Чугуев, А.В. Леонтьев, И.А.Гварамия, И.Е.Игнатова//В сб.: Фундаментальные и прикладные аспекты медицинской приматологии. Материалы межд. науч. конф. (Сочи–Адлер, 8-10 августа 2011 г.).-В 2-х т. Том 2.-Сочи:Изд-во ООО «СТЕРХ», 2011.- С.191-199
221. Культуры мезенхимальных стволовых клеток лабораторных приматов и перспективы их использования в экспериментальной медицине/**В.З.Агрба**, Б.А.Лапин, В.А.Порханов, В.В.Тимановская//В сб.: Стволовые клетки и регенеративная медицина. Сборник тез. IV Всер. науч. школы-конф., 24-27 октября 2011 г. Москва.-М., 2011.-С.8-11
222. Мезенхимальные стволовые клетки как ключевой элемент физиологической регенерации и «аварийной» репарации целостного организма/А.Г. Конопляников, **В.З.Агрба**, С.Ш.Кальсина и др.//В сб.: Фундаментальные и прикладные аспекты медицинской приматологии: Материалы межд. науч. конф. (Сочи–Адлер, 8-10 августа 2011 г.).- В 2-х т. Т.2.-Сочи:Изд-во ООО «СТЕРХ»,2011.-С.200-205

223. Миквабия З.Я. Становление и развитие в Абхазии медико-биологических исследований на приматах (история, люди, события, факты)/З.Я.Миквабия, **В.З.Агрба**, Э.П. Фридман//В сб.: Фундаментальные и прикладные аспекты медицинской приматологии: Материалы межд. науч. конф. (Сочи–Адлер, 8-10 августа 2011 г.).- В 2-х т. Т. 1.-Сочи:Изд-во ООО «СТЕРХ»,2011.-С.30-41
224. Особенности экспрессии генов регуляторных цитокинов у обезьян, носителей SV-40/М.В.Мезенцева, **В.З.Агрба**, С.Е.Постнов, Д.Д.Карал-оглы, И.М. Шаповал, Н.А.Афанасьев, Л.И.Руссу, А.А.Агумава, Б.А.Лапин//В сб.: Фундаментальные и прикладные аспекты медицинской приматологии. Материалы межд. науч. конф. (Сочи–Адлер, 8-10 августа 2011 г.).-В 2-х т. Т.1.-Сочи:Изд-во ООО «СТЕРХ»,2011.-С.93-105
225. Состояние клеточного и гуморального иммунитета у макаков резус, подвергшихся ионизированному облучению/И.Е.Игнатова, **В.З.Агрба**, С.С. Кутовой, И.А.Гварамия//В сб.: Фундаментальные и прикладные аспекты медицинской приматологии: Материалы межд. науч. конф. (Сочи–Адлер, 8-10 августа 2011 г.).-В 2-х т. Т.2.-Сочи:Изд-во ООО «СТЕРХ»,2011.-С.23-29

2012 г.

226. Возможные аспекты использования культур стволовых клеток лабораторных приматов/**В.З.Агрба**, В.А.Порханов, А.Г.Коноплянников и др.//Клеточные технологии в биологии и медицине.-2012.-№3.-С.139-142
227. Культуры мезенхимных стволовых клеток лабораторных приматов и перспективы их использования в экспериментальной медицине/**В.З.Агрба**, Б.А.Лапин, В.А.Порханов, В.В.Тимановская//В сб.: Стволовые клетки и регенеративная медицина. Сборник статей/Под ред.В.А.Ткачука.-М.: МАКСПресс,2012.-С.29-39
228. Циклоферон в терапии цитомегаловирусной инфекции обезьян/М.В. Мезенцева, **В.З.Агрба**, Д.Д.Карал-оглы, А.А.Агумава//Экспериментальная и клиническая фармакология.-2012.-Т.75,№12.-С.37-40
229. Цитокины, состояние клеточного и гуморального звеньев иммунитета у лабораторных приматов/**В.З.Агрба**, Б.А.Лапин, М.В.Мезенцева, Д.Д.Карал-оглы, И.Е.Игнатова, И.А.Гварамия, И.М.Шаповал, М.С.Кутовой//В сб.: Интерферон-2011. Сборник научных статей/Под ред. Ф.И.Ершова, А.Н. Наровлянского.-М., 2012.-С.480-484
230. Possible aspects of using cultered stem sells of laboratory primates in experimental medicine/**V.Z.Agrba**, V.A.Porkhanov, A.G.Konoplyannikov et al//N.Y.; Springer Science + Busiess Media, 2012.- 0007-4888|12|1541-0133

2013 г.

231. **Агрба В.З.** Особенности выделения и культивирования мезенхимных стволовых клеток лабораторных приматов/**В.З.Агрба**, Д.Д.Карал-оглы, И.Е.Игнатова//В сб.: Тезисы докладов всерос. школы-конф. для молодых

ученых по биологии клетки и в культуре. Ин-т цитологии РАН, СПб, 21-23 октября 2013 г.

232. Доклинические исследования параметров биологической безопасности методов клеточной, тканевой и органной терапии/**В.З.Агрба**, А.А.Лубяко, Д.Э.Аравиашвили, Д.Д.Карал-оглы, Ю.П.Чугуев, И.Е.Игнатова, Н.В.Сергеева, И.А.Гварамия, А.Г.Русия, Е.С.Петрова//В сб.: Актуальные проблемы диагностики, профилактики и лечения профессионально обусловленных заболеваний. Сборник материалов Всероссийской науч.-практ. конф.-Сочи, 2013.-С.143-145
233. Исследование биологической безопасности инкрета жизненно важных паренхиматозных органов, полученного в результате изолированной экстракорпоральной перфузии ксеногенного материала/**В.З.Агрба**, А.А.Лубяко, Д.Э.Аравиашвили, Д.Д.Карал-оглы, Ю.П.Чугуев, И.Е.Игнатова, Н.В.Сергеева, И.А.Гварамия, А.Г.Русия, Р.В.Буданов//Биозащита и биобезопасность.-2013.-Т.5,№1.-С.44-58
234. Эффективность циклоферона при медленной инфекции, вызванной SV - 40 у обезьян и человека/М.В.Мезенцева, **В.З.Агрба**, А.А.Агумава, Б.А.Лапин// Экспериментальная и клиническая фармакология.-2013.-Т.76,№6.-С.27-29
235. Possible aspects of using cultured stem cell of laboratory primates in experimental medicine/**V.Z.Agrba**, D.D.Karal-ogly, I.E.Ignatova, T.E. Gvozdik, A.A.Agumava, A.V.Leontiuk, B.A.Lapin, V.A.Porkhanov, A.G.Konoplyannikov, S.Sh. Kal'Sina// Bulletin of Experimental Biology and Medicine.-2013.-Т.154,№1.-С.133-135

2014 г.

236. Биологическая безопасность методов клеточной, тканевой и органной восстановительной терапии/А.Г.Русия, Е.С.Петрова, **В.З.Агрба**, Д.Д.Карал-оглы, Д.Э.Аравиашвили, И.Е.Игнатова, Н.В.Сергеева, И.А.Гварамия, А.А.Лубяко//В сб.: Актуальные вопросы курортологии, физиотерапии и медицинской реабилитации. Науч.-практ. конф. с межд. участием, посвященной 100-летию со дня основания Романовского института физических методов лечения.-М., 2014.-С.183
237. Доклиническое изучение А 0012 – ингибитора ранней стадии вирусной инфекции гепатита С. In vitro ADME и фармакинетика/А.В.Ивашенко, П.М.Яманушкин, О.Д.Митькин, Е.В.Ежова, О.М.Корзинов, Н.А.Шевкун, А.Г.Корякова, Р.Н.Карапетян, В.В.Бычко, А.А.Иващенко, **В.З.Агрба**, Б.А.Лапин, С.В.Орлов//Экспериментальная и клиническая фармакология.-2014.-Т.77,№4.-С.33-41
238. Доклиническое изучение безопасности нового фармакологического вещества AV0012 для лечения гепатита С/А.В.Ивашенко, П.М.Яманушкин, О.Д.Митькин, Е.В.Ежова, О.М.Корзинов, Н.А.Шевкун, Р.Н.Карапетян, В.В.Бычко, А.А.Иващенко, Д.А.Дурнев, **В.З.Агрба**, Б.А.Лапин, С.В.Орлов// Экспериментальная и клиническая фармакология.-2014.-Т.77.№12.-С.33-37

239. Игнатова И.Е. Нормативные показатели клеточного звена иммунитета у макак яванских (*Macaca Fascicularis*)//И.Е.Игнатова, **В.З.Агрба**, Д.Д.Карал-оглы//БЭБиМ.-2014.-Т.157,№2.-С.231-234
240. Перспективы создания вакцины против краснухи на основе штамма «Орлов»//И.Н.Лаврентьева, Л.П.Сухобаевская, А.Б.Жебрун, **В.З.Агрба**, Л.А. Яковлева, Д.Д.Карал-оглы, О.А.Шамсутдинова//Цитокины и воспаление.-2014.-Т.13.-№1.-С.105-106 (Материалы юбил. конф., посвященной 40-летию ГНИИ ОЧБ, СПб., 25-27 июня 2014 г.)
241. Показатели физиологических параметров обезьян *Macaca Fascicularis*, низированных против вируса краснухи в сочетании с адьювантами на основе германия//Д.Д.Карал-оглы, **В.З.Агрба**, И.Н.Лаврентьева, И.В.Амбросов, С.К.Матело, Ю.П.Чугуев, И.А.Гварамия, Т.Е.Гвоздик, Е.И.Мухаметзянова// БЭБиМ.-2014.-Т.157,№1.-С.94-97
242. Ignatova I.E. Cellular immunity standard values in *Macaca fascicularis*//I.E.Ignatova, **V.Z.Agrba**, D.D.Karal-ogly//Bull. Exp. Biol. Med.-2014.-Т.157,№2.-P.265-267 DOI: 10.1007/s1-517-014-2541-x. Epud 2014 Jun 24
243. Physiological paramefers of *Macaca fascicularis* immunized with anti-rubella vaccine with germanium-based adjuvants//D.D.Karal-ogly, **V.Z.Agrba**, I.N. Lavrenea et al//Bull. Exp. Biol. Med.-2014.-Т.157,№1.-P.81-84 DOI: 10.1007/s1-517-014-2497-x. Epud 2014 Jun 10

2015 г.

244. Биологическая безопасность методов клеточной, тканевой и органной восстановительной терапии//**В.З.Агрба**, Д.Э.Аравиашвили, Р.В.Буданов, И.А. Гварамия, И.Е.Игнатова, Д.Д.Карал-оглы, А.А.Лубяко, Е.С.Петрова, В.В. Петрушевская, А.Г.Русия, Н.В.Сергеева//В сб.: Материалы 2-ого национального конгресса по регенеративной медицине. (Москва, 3–5 декабря 2015 г.).-М.,2015.-С.156 (тез. докл.)
245. Изучение адьювантного действия германий органического соединения при иммунизации обезьян *MACACA FASCICULARIS*//И.Н.Лаврентьева, А.В. Семенов, И.В.Амбросов, С.К.Матело, **В.З.Агрба**, Д.Д.Карал-оглы// Медицинская иммунология.-2015.-Т.17,№ S.-С.403
246. Использование мезенхимных стволовых клеток (МСК) для «аварийной» репарации поврежденных тканей целостного организма в эксперименте на обезьянах//**В.З.Агрба**, Д.Д.Карал-оглы, А.Г.Конопляников, С.Ш.Кальсина, Т.Е. Гвоздик, И.А.Гварамия, Е.И.Мухаметзянова, О.А.Шамсутдинова, А.А. Агумава//В сб.: Актуальные проблемы диагностики, профилактики и лечения профессионально обусловленных заболеваний. Труды III Всероссийской науч.-практ. конф.-Сочи,2015.-С.99-102 (тез. докл.)
247. Трансплантация мезенхимных стволовых клеток приматов обезьянам с экспериментально индуцированным инфарктом миокарда//**В.З.Агрба**, В.А. Порханов, Д.Д.Карал-оглы, А.В.Леонтьук, А.Л.Коваленко, И.Ю.Шолин, Т.Е.

2016 г.

248. Биологическая безопасность методов клеточной, тканевой и органной восстановительной терапии/А.Г.Русия, Е.С.Петрова, Д.Д.Карал-оглы, Д.Э.Аравиашвили, И.Е.Игнатова, Н.В.Сергеева, И.А.Гварамия, **В.З.Агрба**//В сб.: Фундаментальные и прикладные аспекты медицинской приматологии. Материалы Сочинской третьей межд. науч. конф. (8-10 августа 2016 г., Сочи-Адлер).-В 2-х т. Т.1.-Сочи:Изд-во ООО «СТЕРХ ГРУП и ИП Прокопенко Г.В.»,2016.-С. 295-304
249. Использование нанопрепарата на основе германия в качестве адьюванта. Экспериментальное исследование на приматах/И.Н.Лаврентьева, А.В.Семенов, **В.З.Агрба**, Д.Д.Карал-оглы, И.В.Амбросов, И.И.Чугуева, И.А.Гварамия, Ю.П.Чугуев, А.А.Тотолян//В сб.: Фундаментальные и прикладные аспекты медицинской приматологии. Материалы Сочинской третьей межд. науч. конф. (8-10 августа 2016 г., Сочи-Адлер).-В 2-х т. Т.1.-Сочи:Изд-во ООО «СТЕРХ ГРУП и ИП Прокопенко Г.В.»,2016.-С.197-205
250. Методы клеточной, тканевой и органной восстановительной терапии, их биологическая безопасность и механизмы действия/А.Г.Русия, Е.С.Петрова, Д.Д.Карал-оглы, Д.Э.Аравиашвили, И.Е.Игнатова, Н.В.Сергеева, И.А.Гварамия, **В.З.Агрба**//В сб.: Актуальные проблемы диагностики, профилактики и лечения профессионально обусловленных заболеваний. Сборник материалов IV межд. науч.-практ. конф.-Сочи,2016.-С.196-201
251. Особенности органа зрения и зрительных функций у приматов/А.Л.Туманова, **В.З.Агрба**, Е.Н.Нестер, Н.Кондрашова, О.А.Шамсутдинова//В сб.: Фундаментальные и прикладные аспекты медицинской приматологии. Материалы Сочинской третьей межд. науч. конф. (8-10 августа 2016 г., Сочи-Адлер).-В 2-х т. Т.2.-Сочи:Изд-во ООО «СТЕРХ ГРУП и ИП Прокопенко Г.В.»,2016.-С.70-77
252. Оценка цитокинового профиля, иммунного статуса и показателей гематологического анализа обезьян вида макака резус (*Macaca mulatta*) Адлерского питомника/Д.Д.Карал-оглы, И.Е.Игнатова, Н.П.Деменкова, Е.И.Мухаметзянова, И.А.Гварамия, **В.З.Агрба**//В сб.: Фундаментальные и прикладные аспекты медицинской приматологии. Материалы Сочинской третьей межд. науч. конф. (8-10 августа 2016 г., Сочи-Адлер).-В 2-х т. Т.1.-Сочи:Изд-во ООО «СТЕРХ ГРУП и ИП Прокопенко Г.В.»,2016.-С.287-294
253. Показатели функционирования физиологических систем организма обезьян после введения ДРЦ (доксорубицина) и трансплантации стволовых клеток/**В.З.Агрба**, Д.Д.Карал-оглы, С.Ш.Кальсина, Т.Е.Гвоздик, П.А.Каплян, И.А.Гварамия, Е.И.Мухаметзянова, Ю.П.Чугуев, О.В.Шамсутдинова, И.Н.Клоц, В.А.Порханов, Д.Э.Аравиашвили, Б.А.Лапин, С.В.Орлов//В сб.: Фундаментальные и прикладные аспекты медицинской

приматологии. Материалы Сочинской третьей межд. науч. конф. (8-10 августа 2016 г., Сочи-Адлер).-В 2-х т. Т.1.-Сочи:Изд-во ООО «СТЕРХ ГРУП и ИП Прокопенко Г.В.»,2016.-С. 260-271

254. Попытки уменьшения токсического действия ДРЦ трансплантацией МСК в эксперименте на обезьянах/**В.З.Агрба**, Д.Д.Карал-оглы, Т.Е.Гвоздик, Е.И. Мухаметзянова О.А.Шамсутдинова, И.А.Гварамиа, Н.П.Деменкова, Ю.П. Чугуев, И.Н.Клоц// В сб.: Актуальные проблемы диагностики, профилактики и лечения профессионально обусловленных заболеваний. Сборник материалов IV международной науч.-практ. конф.-М.,2016.-С.118-121
255. Противоишемическая защита миокарда методами клеточной, тканевой и органной восстановительной терапии в эксперименте на мелких лабораторных животных и приматах/Е.С.Петрова, **В.З.Агрба**, Д.Д.Карал-оглы, А.Г.Русия, А.С.Тямбина, А.А.Лубяко//В сб.: Фундаментальные и прикладные аспекты медицинской приматологии. Материалы Сочинской третьей межд. науч. конф. (8-10 августа 2016 г., Сочи-Адлер).-В 2-х т. Т.1.-Сочи:Изд-во ООО «Стерх групп и ИП Прокопенко Г.В.»,2016.-С. 271-287
256. Противоишемическая защита миокарда современными методами органотерапии на мелких лабораторных животных и приматах/Е.С.Петрова, **В.З.Агрба**, Д.Д.Карал-оглы, А.С.Тямбина, А.А.Лубяко//В сб.: Актуальные проблемы диагностики, профилактики и лечения профессионально обусловленных заболеваний. Сборник материалов IV международной научно-практической конференции.-М.,2016.-С.176-183
257. Туманова А.Л. Фундаментальные исследования органа зрения и зрительных функций у приматов/А.Л.Туманова, **В.З.Агрба**//В сб.: 9-й Российский общенациональный офтальмологический форум.-Т.2.-М.,2016.-С.622
258. Шамсутдинова О.А. ПЦР как информативный тест в доклиническом изучении специфической безопасности живых вакцин в опыте на обезьянах макака-резус/О.А.Шамсутдинова, И.Н.Лаврентьева, **В.З.Агрба**//В сб.: Фундаментальные и прикладные аспекты медицинской приматологии. Материалы Сочинской третьей межд. науч. конф. (8-10 августа 2016 г., Сочи-Адлер).-В 2-х т. Т.1.-Сочи:Изд-во ООО «СТЕРХ ГРУП и ИП Прокопенко Г.В.»,2016.-С.213-218
259. Transplantation of simsan mezenchymal stem cells to baboons with experimentally induced myocardial infection/**V.Z.Agrba**, V.A.Porkhanov, D.D.Karal-ogly, A.V. Leontyuk, A.L.Kovalenko, I.Y.Sholin, T.E.Gvozdik, I.E.Ignatova, A.A. Agumava, Y.P.Chuguev, I.A.Gvaramiya, B.A.Lapin//Bulletin of Experimental Biology and Medicine.-2016.-Т.160,№4.-С.589-591

2017 г.

260. Изучение тератогенности вакцинных штаммов вируса краснухи в эксперименте на обезьянах Масаса Rhesus/И.Н.Лаврентьева, О.И. Вышемирский, **В.З.Агрба**, Л.П.Суховаевская, Т.Е.Гвоздик, А.В.Леонтьук, Д.Д. Карал-оглы, О.А.Шамсутдинова, К.В.Симавонян//В сб.: Актуальные вопросы

- экспериментальной биологии и медицины. Материалы Сухумской межд. науч.-практ. конф.: 90 лет НИИЭПиТ АНА. (20-22 сентября 2017 г., Сухум, Абхазия).-Сухум:РУП «Дом печати»,2017.-С.124-135
261. Исследование действия доxorубина на вирусиндуцированный опухолевый процесс у кроликов/В.В.Тимановская, **В.З.Агрба**, З.Я.Миквабия, Е.Н.Саджая, Э.Ф.Киласония, Э.Н.Аргун//В сб.: Актуальные вопросы экспериментальной биологии и медицины. Материалы Сухумской межд. науч.-практ. конф.: 90 лет НИИЭПиТ АНА. (20-22 сентября 2017 г., Сухум, Абхазия).-Сухум:РУП «Дом печати»,2017.-С.221-229
262. Итоги изучения лимфоидных суспензионных культур клеток лабораторных приматов. Использование клеточных технологий в регенеративной медицине/**В.З.Агрба**, Б.А.Лапин, Л.А.Яковлева, В.В.Тимановская, Л.В.Инджия, Н.П.Деменкова, В.А.Порханов, А.Г.Конопляников, С.Ш.Кальсина, И.А.Сангулия, Э.М.Кове, Д.Д.Карал-оглы, Т.Е.Гвоздик, Е.И. Мухаметзянова, Д.Э.Аравияшвили, Ю.П.Чугуев, И.Н.Клоц, Г.Н.Чувиров, З.Я.Миквабия//В сб.: Актуальные вопросы экспериментальной биологии и медицины. Материалы Сухумской межд. науч.-практ. конф.: 90 лет НИИЭПиТ АНА (20-22 сентября 2017 г., Сухум, Абхазия).-Сухум:РУП «Дом печати»,2017.-С.206-221
263. Оценка лабораторных показателей клинически здоровых обезьян вида макак-резус (MACACA MULATTA) Адлерского питомника/Д.Д.Карал-оглы, И.Е.Игнатова, Е.И.Мухаметзянова, И.А.Гварамия, **В.З.Агрба**//Медицинская иммунология.-2017.-Т.19,№ 5.-С.51
264. Оценка показателей крови, гемостаза и сердечно-сосудистой системы макак-яванских (MACACA FASCICULARIS) Адлерского питомника/Д.Д.Карал-оглы, Н.П.Деменкова, Е.И.Мухаметзянова, А.А.Агумава, Е.В.Бакшеева, И.Н.Клоц, **В.З.Агрба**//В сб.: Актуальные вопросы экспериментальной биологии и медицины. Материалы Сухумской межд. науч.-практ. конф.: 90 лет НИИЭПиТ АНА. (20-22 сентября 2017 г., Сухум, Абхазия).-Сухум:РУП «Дом печати», 2017.-С.229-239
265. Технологии клеточной, тканевой и органной восстановительной терапии (результаты предварительного исследования)/Е.С.Петрова, Д.Д.Карал-оглы, **В.З.Агрба**, А.С.Тямбина, А.А.Лубяко//Научные технологии.-2017.-№8.-С.50-61
266. Фундаментальные исследования особенностей органа зрения и зрительных функций у приматов/А.Л.Туманова, **В.З.Агрба**//В сб.: Актуальные вопросы экспериментальной биологии и медицины. Материалы Сухумской межд. науч.-практ. конф.: 90 лет НИИЭПиТ АНА (20-22 сентября 2017 г., Сухум, Абхазия).-Сухум:РУП «Дом печати», 2017.-С.337-343
267. Use of mesenchymal stem cells for possible repair of doxorubicin-damaged organs and tissues in experimental monkeys/**V.Z.Agrba**, D.D.Karal-ogly, T.E.Gvozdk, P.A.Kaplanyan, N.P.Demenkova, I.A.Gvaramiya, E.I.Mukhametzyanova, O.A.Shamsutdinova, Y.P.Chuguev, S.S.Kal'sina, A.G.Konoplyannikov, D.E.

2018 г.

268. Использование мезенхимных стволовых клеток для возможной репарации поврежденных доксорубицином органов и тканей в эксперименте на обезьянах/**В.З.Агрба**, Д.Д.Карал-оглы, Т.Е.Гвоздик, П.А.Капляян, Н.П.Деменкова, И.А.Гварамия, Е.И.Мухаметзянова, О.А.Шамсутдинова, Ю.П.Чугуев, С.Ш.Кальсина, А.Г.Коноплянников, Д.Э.Аравиашвили, И.Н.Клоц, Б.А.Лапин//БЭБиМ.-2018.-№1.-С.118-121
269. Показатели функционирования физиологических систем лабораторных приматов после введения Доксорубицина и трансплантации мезенхимных стволовых клеток/**В.З.Агрба**, Д.Д.Карал-оглы, С.Ш.Кальсина, А.Г.Коноплянников, Т.Е.Гвоздик, И.А.Гварамия, И.Н.Клоц, Е.И. Мухаметзянова, Ю.П.Чугуев, О.А.Шамсутдинова, Д.Э.Аравиашвили, В.А. Порханов, Б.А.Лапин//Клеточные технологии в биологии и медицине.-2018.-№1.-С.3-9
270. Functional parameters of physiological systems of laboratory primates after administration of doxorubicin and transplantation of mesenchymal stem cells/**V.Z. Agrba**, D.D.Karal-ogly, S.S.Kal'sina, A.G.Konoplyannikov, T.E.Gvozdk, I.A.Gvaramiya, I.N.Klots, E.I.Mukhametzyanova, Y.P.Chuguev, O.A.Shamsutdinova, D.E.Araviashvili, V.A.Porkhanov, B.A.Lapin//Bulletin of Experimental Biology and Medicine.-2018.-Т.165,№1.-С.115-120

2019 г.

271. Моделирование состояния гипогравитации с помощью водной иммерсии/И.Н.Клоц, Т.Е.Гвоздик, А.О.Оганесян, Д.Д.Карал-оглы, Н.П.Деменкова, Е.И.Мухаметзянова, И.А.Гварамия, И.Г.Данилова, **В.З.Агрба**, Б.А.Лапин//БЭБиМ.-2019.-№2.-С.246-249
272. Шамсутдинова О.А. Возможность использования ПЦР в режиме реального времени в качестве дополнительного теста при доклиническом контроле остаточной нейровирулентности аттенуированных штаммов вируса краснухи/О.А.Шамсутдинова, **В.З.Агрба**, И.Н.Лаврентьева//В сб.: Молодые ученые в медицине и биологии. Международная научно-практическая конференция. (18-19 апреля 2019 год, г. Сочи.) [Электронный ресурс].-Сочи,2019.-С. 151-157
273. Экспериментальные исследования по эффективности применения культуральных сред хлореллы и стволовых клеток костного мозга/Е.А.Плужникова, В.В.Козлова, **В.З.Агрба**, А.Л.Туманова//В сб.: Молодые ученые в медицине и биологии. Международная научно-практическая конференция. (18-19 апреля 2019 год, г. Сочи.) [Электронный ресурс].-Сочи,2019.-С.92-99

Диссертации

274. Агрба В.З. Разработка ускоренных методов определения вирусемии при арбовирусных инфекциях: дисс....канд. мед. наук.:03.00.06/Виолета Засимовна Агрба.-М., 1970.-223 с.
275. Агрба В.З. Выделение и биологическая характеристика нового лимфотропного вируса герпеса павиановГВП: дис....докт. мед. наук: 03.00.06/Виолета Засимовна Агрба.-М.,1984.-304 с.

Отчет о НИР

276. Различия последовательности ДНК в геноме ретровирусов семейства HTLV-1/STLV-1 у разных представителей отряда приматов и возможная связь структуры вирусного генома с онкогенными свойствами вируса/Б.А.Лапин, В.З.Агрба, М.Г.Чикобава, Л.А.Яковлева.-Отчет о НИР № 97-04-48227 (Российский фонд фундаментальных исследований)

Патенты, авторские свидетельства

277. Способ восстановления резервных возможностей организма/В.З.Агрба, А.В.Баринов, А.М.Ганусевич, А.А.Лубяко, Е.Ю.Мельников, О.Д.Остапишин, А.С.Тямбина. Патент на изобретение №2462276. Зарегистрировано в Гос. реестре изобретений РФ от 27.09.2012 г.
278. Штамм культивируемых клеток *Papio hamadryas* – продуцент лимфотропного герпесвируса павианов и ретровируса типа С из семейства STLV-1/Д.Э. Аравиашвили, М.Т.Иванов, С.Е.Мамаева, Л.А.Яковлева, Л.В.Инджия, В.В. Какубава, В.З.Агрба, Б.А.Лапин, В.В.Тимановская.-Авторское свидетельство №1640159 от 8 декабря 1990 г. Оpubл.07.04.1991 г.
279. Штамм культивируемых клеток павианов гамадрилов (*Papio hamadrias*), используемый для получения лимфотропного ретровируса павианов типа С и в качестве тест-объекта для характеристики моноклональных антител Т-клеточной специфичности/Д.Э.Аравиашвили, М.Г.Чикобава, В.З.Агрба В.В. Какубава, Б.А.Лапин, В.В.Тимановская, Л.В.- Патент №1774949 ФЗ (11.06.91) от 08.07.92. Бюлл. №41 07.11.1992 г.
280. Штамм культивируемых лимфоидных клеток *Нomo sapiens* для выращивания вирусом/Л.А.Яковлева, Э.М.Ковэ, В.В.Тимановская, С.Е.Мамаева, М.Т. Иванов, И.А.Сангулия.-Авторское свидетельство №1515686 от 15 июня 1989 г.
281. Штамм лимфоидной клеточной линии человека *Нomo sapiens*, используемый в качестве тест-объекта для изучения действия мутагенных, лекарственных и вирусных препаратов/С.В.Новожилов, В.З.Агрба, В.В.Тимановская, Л.Ж. Бабаева, В.В.Какубава, Э.М.Ковэ, С.Е.Мамаева.-Авторское свидетельство №1513031 от 8 июня 1989 г. Оpubл. 07.10.1989

Диссертационные исследования, подготовленные к защите под руководством В.З.Агрба

1. Аравиашвили Д.Э. Цитогенетическая характеристика вируспродуцирующих В и Т-лимфоидных клеточных линий приматов: дис. ... канд. биол. наук: 03.00.25/ Дареджан Эстатовна Аравиашвили; науч. руководитель В.З.Агрба.-СПб,1995.-
2. Игнатова И.Е. Воздействие малых доз гамма-облучения на иммунную систему в модельном эксперименте на приматах: дис. ... канд. мед. наук: 03.01.01; 14.03.09/Инна Евгеньевна Игнатова; науч. руководитель В.З.Агрба.- Обнинск,2011.-126 с.
3. Карал-оглы Д.Д. Система интерферона низших обезьян в норме и при некоторых видах инфекционной патологии: дис. ... канд. биол. наук: 03.00.06; 14.00.36/Джина Джинаровна Карал-оглы; науч. руководитель В.З.Агрба.- СПб,2007.-101 с.
4. Медведева Н.М. Антигенная характеристика культивируемых *in vitro* лимфоидных клеток приматов: дис. ... канд. биол. наук: 14.00.36/Наиля Михайловна Медведева; науч. руководитель В.З.Агрба.-М,2003.-113 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Культуры мезенхимальных стволовых клеток лабораторных приматов и перспективы их использования в экспериментальной медицине

Азрба В.З., Лапин Б.А., Порханов В.А., Коноплянников А.Г., Кальсина С.Ш., Карал-оглы Д.Д., Азумава А.А., Леонтьюк А.В., Игнатова И.Е.

*НИИ медицинской приматологии РАМН, Сочи, РФ
Краевая клиническая больница им. Очаповского, Краснодар, РФ
ФГБУ МНРЦ Минздравоуразвития России, Обнинск, РФ*

В настоящее время во многих странах экспериментальные исследования на животных ограничены и регулируются этическими комитетами. Вместе с тем, в ряде случаев необходимость использования животных в медикобиологических исследованиях не вызывает сомнений. Это прежде всего касается обезьян, объединенных с людьми в один эволюционный отряд приматов. Эволюционная близость, анатомо-физиологическое сходство обезьян и человека позволяют переносить результаты исследований на них в человеческую практику и рассматривать эти данные как наиболее адекватно отражающие аналогичные процессы у человека [2].

В связи с указанным целью настоящего исследования явилось создание банка культур мезенхимальных стволовых клеток (МСК) лабораторных приматов и попытки их клинического применения в эксперименте на обезьянах.

Все исследования на животных проводили в строгом соответствии с требованиями комитета по биоэтике и федеральным законом РФ о защите животных от жестокого обращения.

Было использовано 7 половозрелых самцов обезьян 3-х видов: макаки резус (*Macaca mulatta*), павианы гамадрилы (*Papio hamadryas*) и макаки яванские (*Macaca fascicularis*). Аспирацию костного мозга для культивирования в асептических условиях проводили из головки плечевой кости транквилизированных животных. Культивирование осуществляли в стандартных условиях в ростовой среде RPMI 1640 (фирма «Sigma»), с добавлением антибиотиков, 20 % эмбриональной сыворотки коров (фирма «Sigma»), 0,5 % 100х-концентрации витаминов и 0,5 % 50х-кратного концентрата аминокислот (фирма «Sigma»). На 3-е сутки культивирования на 24 часа в культуру вводили деметилирующий препарат 5-азациитидин (в концентрации 3мМ)-индуктор дифференцировки полипотентных МСК в направлении развития кардиомиоцитов, чтобы предупредить возможную спонтанную реализацию остеогенного потенциала МСК. Иммунофенотипическая характеристика клеток изучалась с помощью проточной цитофлуорометрии на проточном цитометре (фирма «Beckman Coulter Epics XL-MCL»). Для типирования клеток использовали меченные флуорохромами МАТ: CD34- PE, CD45RA-PE,

CD90-FITC, HLA-DR-FITC (фирма «Becton Dickinson»), специфичные к клеткам обезьян.

Пролиферация клеток костного мозга обезьян после эксплантации в культуру наблюдалась через 3–4 дня, к 7-м суткам культивирования формировалась сеть вытянутых фибробластоподобных клеток, а к 10 суткам — сливной монослой, в котором клетки упаковывались правильно, параллельно друг другу, не изменяя размера и морфологии. После введения в культуру 5-азациитидина клетки меняли морфологические характеристики, увеличивались в размерах (в длину и ширину), нарушалась их правильная упаковка. На клетках культур не определялись маркеры гемопоэтических клеток CD34, CD45, HLA-DR, а экспрессия CD90 антигена была на уровне 94,6–97,9 %, что свидетельствовало об их стволовости. Предваряя испытания МСК обезьян в клинической практике на животных, обезьянам 3-х видов (павианы гамадрилы, макаки резус и макаки яванские) были введены системно, капельно МСК в количестве 1–2 млн/кг. Вводимые клетки представляли смесь МСК от разных обезьян одного вида, а также в 3-х случаях макакам яванским были введены МСК макаков резус. При этом ни в одном из случаев не наблюдалось клинической картины иммунологического конфликта, т.к. МСК являются иммунопредвигирированными, не несут на своей поверхности антигены ГКГС II типа и обладают иммуносупрессивной и противовоспалительной активностью [1]. Аналогичные явления наблюдали и другие исследователи, которые вводили ксеногенные стволовые клетки животным [5]. Попытки использования МСК обезьян в качестве заместительной клеточной терапии проводили при экспериментальном инфаркте миокарда, полученном на павианах и макаках резус путем наложения лигатуры на переднюю коронарную артерию. Воспроизведенный инфаркт миокарда был подтвержден на ЭКГ. У обезьян с экспериментальным острым инфарктом миокарда в сыворотке крови появлялся ранний маркер повреждения миокарда тропонин-1, повышалась активность креатининфосфокиназы (КК) и КК МВ фракция, а также активность печеночных ферментов АлАТ и АсАТ. Двум обезьянам (павиану гамадрилу и макаке резус) с развившимся инфарктом миокарда ввели системно аллогенные МСК в количестве 2 млн/кг. Через 1 месяц наблюдения клиническое состояние обезьян было удовлетворительным, маркеры повреждения миокарда определялись на исходном уровне, а на ЭКГ отмечались остаточные явления перенесенного инфаркта миокарда.

Кардиотоксичность противоопухолевых препаратов — одно из серьезных осложнений лекарственного лечения больных с онкологическими заболеваниями. Известно, что антрациклины (доксорубин и др.) и близкие к ним препараты приводят к развитию кардиомиопатии. В основе их повреждающего действия лежит прямое повреждение миоцитов. Введение аллогенных МСК в качестве кардиопротектора оказалось обнадеживающим. Животные, получившие доксорубин в суммарной дозе 5,7 мг/кг и 8,3 мг/кг и МСК как до, так и сразу после введения препарата выжили. В то же время обезьяна, не получившая экранизацию сердца с помощью МСК, погибла от дозы доксорубина 8,3 мг/кг

через неделю после введения препарата. На окрашенных гематоксилином — эозином гистологических срезах сердца определялась васкуляризация и капилляризация миокарда, как следствие трансплантации МСК, что подтверждается и данными литературы [3,4,6].

Литература

1. Круглов П.В., Лохматова Е.А., Зарицкий Ф.Ю. Мезенхимальные стволовые клетки и иммунопатологические состояния организма. Клеточная трансплантология и тканевая инженерия//2006, № 3 (5), 36–41.
2. Лапин Б.А. Культуры лимфоидных и стволовых клеток приматов и их использование в медико-биологических исследованиях//В кн.: Фундаментальные прикладные исследования медицинской приматологии. Сочи-Адлер, 2011, 12–15.
3. Романов Ю. А., Смирнов В. Н. «Мезенхимальные стволовые клетки: биология и перспективы клинического применения»//В кн.: Биология стволовых клеток и клеточные технологии, Москва: «Медицина» «Шико», 2009, стр 193–205.
4. Шумаков В.И., Онищенко Н.А., Кришенинникова М.Е. и др. «Экспериментальное обоснование эффективности применения стволовых и прогениторных клеток косного мозга для регуляции восстановительных процессов в органах при остром и хронических повреждениях»//Вестник РАМН, 2004, № 9, стр. 44–47 Calibri (Основной текст).
5. Niemeyer P., Szalay K., Luginbuhl R., Sydtkamp N.P., Kasten P. Transplantation of human mesenchymal stem cells in a non-autogenous setting for bone regeneration in a rabbit critical-size defect model//Acta Biomater.-2010.-Mar; 6 (3):900–8. Epub 2009 Sep 18.
6. Tomita S., Li R. K., Weisel R. D. et al//Circulation.-1999.-Vol.100, N19.- Suppl.- P.247–256

В сб.: Стволовые клетки и регенеративная медицина. IV Всероссийская научная школа-конференция 24-27 октября 2011 года.-М.,2011.-С.8-11