

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

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА



Ученые
"НИИ медицинской
приматологии"

СТАСИЛЕВИЧ **Зинаида Кирилловна**

*Биобиблиографический
указатель*

Адлер, 2018

УДК 01:61
ББК 91.9:51
С 77

**Стасилевич Зинаида Кирилловна. Биобиблиографический указатель/
сост.М.А.Боталова. – Адлер: ФГБНУ «НИИ МП», 2018.-31 с.-(Ученые «НИИ
медицинской приматологии»)**

Биобиблиографический указатель посвящен Стасилевич Зинаиде Кирилловне. Стасилевич З.К. – микробиолог, кандидат медицинских наук, ведущий научный сотрудник лаборатории инфекционной патологии «НИИ МП».

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 1954 по 2017 год.

Указатель состоит из следующих разделов:

- Биография З.К.Стасилевич;
- Научные труды З.К.Стасилевич. 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 З.К.Стасилевич.

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, 2018
© ФГБНУ «НИИ МП»

ОГЛАВЛЕНИЕ

Биография З.К.Стасилевич.....	2
Научные труды З.К.Стасилевич. Отдельные научные издания.....	5
Статьи из сборников материалов конференций, симпозиумов, периодических изданий.....	6
ПРИЛОЖЕНИЕ. Изучение роли анаэробных бактерий в кишечной патологии обезьян/З.К.Стасилевич и др.....	27



Биография

Зинаиды Кирилловны СТАСИЛЕВИЧ

Стасилевич Зинаиды Кирилловна родилась в городе Смоленск в 1927 г. С 1935 по 1946 гг. обучалась в средней школе. С 1946 по 1951 гг. училась в Казахском государственном медицинском институте в г.Алма-Ата на лечебном факультете. После окончания института была принята на работу ассистентом в Карагандинский медицинский институт на кафедру микробиологии, где проработала 3 года (с 1951 по 1954 гг.).

В 1954 г. переехала на постоянное жительство в г.Сухуми и поступила на работу в Медико-биологическую станцию (впоследствии НИИ экспериментальной патологии и терапии) на должность младшего научного сотрудника лаборатории инфекционной патологии.

В 1961 г. защитила кандидатскую диссертацию по теме «Экспериментальные сальмонеллезы и колиэнтериты у обезьян». В 1966 г. З.К.Стасилевич присвоено звание старшего научного сотрудника по специальности «Микробиология». В течение 26 лет З.К.Стасилевич являлась научным секретарем Абхазского филиала общества эпидимиологов, микробиологов и инфекционистов.

В 1992 г. З.К.Стасилевич переведена в Институт медицинской приматологии РАМН в г.Адлер.

З.К.Стасилевич – автор более 110 печатных работ, посвященных вопросам инфекционной патологии. Ее глубокие исследования посвящены изучению сравнительной патологии различных видов низших обезьян, моделированию инфекционных заболеваний человека в опытах на обезьянах. Большая часть исследований относится к изучению безвредности, профилактической эффективности вакцин, отработке оптимальных схем вакцинации, а также механизмов развития поствакцинального иммунитета при сальмонеллезах и шигеллезах в эксперименте на обезьянах.

З.К.Стасилевич всегда принимала активное участие в работе Всесоюзных и Международных конференций, съездов, симпозиумов, совместных комплексных исследованиях с отечественными и зарубежными институтами.

В последние годы З.К.Стасилевич уделяла большое внимание изучению биологических особенностей патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, обнаруженных у обезьян в сравнении с человеком. Впервые в мире ею создан музей бактериальных патогенных и условно-патогенных болезней обезьян.

За многолетнюю работу З.К.Стасилевич награждена значком «Отличник здравоохранения», медалью «Ветеран труда», медалью «За доблестный труд в ВОВ», почетными грамотами.

Научные труды, методические рекомендации

1. Комплексная лабораторная диагностика кампилобактериоза у обезьян. Методическое пособие/В.А.Калашникова, Э.К.Джикидзе, **З.К.Стасилевич**, В.И. Минаев, Н.З.Минаева, М.Г.Чикобава.-Сочи, 2004.-21 с.
2. Моделирование инфекционных заболеваний человека на лабораторных приматах/Б.А.Лапин, Э.К.Джикидзе, В.З.Шевцова, **З.К.Стасилевич**.-Сочи: ООО «СТЕРХ ГРУП»,2011.-225 с.
3. Проблемы инфекционной патологии обезьян/Б.А.Лапин, Э.К. Джикидзе, Р.И. Крылова, **З.К.Стасилевич**, Л.А.Яковлева.-М.:Изд-во РАМН, 2004.-140 с.

Диссертация

Стасилевич З.К. Экспериментальные сальмонеллезы и колиэнтериты у обезьян: дисс. ... канд. мед. наук/З.К.Стасилевич.-Сухуми,1961.-218 с

Статьи из сборников материалов конференций, симпозиумов, периодических изданий

1954 г.

4. Мар Г.И. О статье Н.В.Будылина «К вопросу о влиянии центральной нервной системы на образование иммунтел»/Г.И.Мар, З.А.Лобова, **З.К.Стасилевич**//ЖМЭИ.-1954.-№8.-С.95-98

1956 г.

5. Рязанцева Н.Е. Экспериментальная корь котят/Н.Е.Рязанцева, **З.К.Стасилевич**//Вопросы вирусологии.-1956.-№1.-С.26-30

1957 г.

6. К вопросу об этиологии и эпидемиологии бактериальной дизентерии в г.Караганде/Г.И.Мар, М.Ю.Гринфест, Р.С.Гольберг, **З.К.Стасилевич**//В сб.: Труды Карагандинского мед. ин-та.-Караганда,1957.-С.538-541
7. Мар Г.И. Микробиологическая оценка грязи озера Карасор/Г.И.Мар, **З.К.Стасилевич**//В сб.: Труды Карагандинского мед. ин-та.-Караганда,1957.-С.527-528
8. **Стасилевич З.К.** Влияние ионизирующей радиации на течение инфекции и состояние иммунитета при экспериментальной кори у обезьян/**З.К.Стасилевич**, Б.А.Лапин//В сб.: Патогенез, клиника, терапия и профилактика лучевой болезни. Тез. докл. науч. конф. по проблеме.-М., 1957.-С.39-40
9. **Стасилевич З.К.** Особенности течения кори на фоне лучевой болезни/**З.К.Стасилевич**, Б.А.Лапин//В сб.: Расширенное заседание бюро отделения мед.-биол. наук АМН СССР, посв. 40-й годовщины Окт. соц. революции и 30-летию Сухумской медико-биологической станции АМН СССР.-Сухуми,1957.-С.97-98 (тез. докл.)
10. Серологическая характеристика маннит-положительной группы возбудителей дизентерии в г.Караганде/Г.И.Мар, М.Ю.Гринфест,

Р.С.Гольберг, **З.К. Стасилевич**//В сб.: Труды Карагандинского мед. ин-та.-Караганда,1957.-С.542-543

1958 г.

11. **Стасилевич З.К.** К вопросу о состоянии иммунитета при заболевании, вызываемом патогенными штаммами В. COLI. Сообщение 1/З.К.Стасилевич//В сб.: Вопросы инфекционной патологии в эксперименте на обезьянах.-Сухуми,1958.-С.155-157
12. **Стасилевич З.К.** Экспериментальное воспроизведение сальмонеллезной инфекции Гейдельберг/З.К.Стасилевич//В сб.: Вопросы инфекционной патологии в эксперименте на обезьянах.- Сухуми,1958.-С.173-178
13. **Стасилевич З.К.** Экспериментальное изучение инфекции, вызванной патогенными типами кишечной палочки/З.К. Стасилевич//В сб.: Вопросы инфекционной патологии в эксперименте на обезьянах.-Сухуми,1958.-С.145-153

1959 г.

14. Семенов Л.Ф. Изучение лучевой болезни легкой и средней степени тяжести у обезьян/Л.Ф.Семенов, **З.К.Стасилевич**, С.М.Пекерман//В сб.: Острая лучевая болезнь и ее отдаленные последствия.-Сухуми,1959.-С.35-37

1961 г.

15. **Стасилевич З.К.** Изучение факторов, понижающих резистентность организма обезьян к сальмонеллезам и колиэнтеритам/З.К.Стасилевич//В сб.: Тезисы докладов отчетной научной сессии за 1960 год.-Сухуми.1961.-С.37-38
16. **Стасилевич З.К.** Экспериментальные сальмонеллезы и колиэнтериты у обезьян/З.К.Стасилевич//В сб.: Материалы конференции по биологии и патологии обезьян.-Сухуми, 1961.- С.18-19 (тез. докл.)
17. **Стасилевич З.К.** Экспериментальный сальмонеллез у обезьян/ З.К.Стасилевич//ЖМЭИ.-1961.-N2.-С.70-74

1962 г.

18. Лапин Б.А. Влияние ионизирующей радиации на течение инфекции и состояние иммунитета при экспериментальной кори у обезьян/Б.А.Лапин, **З.К.Стасилевич**//Медицинская радиология.-1962.-Т.7.-№7.-С.62-67
19. **Стасилевич З.К.** Влияние рентгеновского облучения на продолжительность бактерионосительства сальмонелл Гертнера у крыс/З.К.Стасилевич//Медицинская радиология.-1962.-Т.7,№5.-С.82-83
20. **Стасилевич З.К.** Экспериментальное воспроизведение паратифа В (Шоттмюллера) у обезьян/З.К.Стасилевич//ЖМЭИ.-1962.-№6.-С.95

1963 г.

21. Джикидзе Э.К. Активный иммунитет против газовой гангрены у обезьян в условиях острого лучевого воздействия/Э.К.Джикидзе, А.С.Аксенова, **З.К.Стасилевич**//ЖМЭИ.-1963.-№7.-С.68-72
22. Клиника, бактериология и патоморфология дизентерии привозных обезьян/Э.К.Джикидзе, **З.К.Стасилевич**, И.С.Гвазава, С.М.Пекерман и др.//В сб.: Материалы научной конференции ИЭПиТ.-Сухуми,1963.-С.25-26
23. **Стасилевич З.К.** Влияние гиповитаминоза С на течение экспериментальных кишечных инфекций у обезьян/З.К.Стасилевич//БЭБиМ.-1963.-№6.-С.52-55
24. **Стасилевич З.К.** Распространение носительства сальмонелл у обезьян/З.К.Стасилевич//ЖМЭИ.-1963.-№2.-С.111
25. **Стасилевич З.К.** Течение острых кишечных инфекций у обезьян в условиях воздействия ионизирующей радиации/З.К.Стасилевич//Медицинская радиология.-1963.-№4.-С.53-57
26. **Стасилевич З.К.** Течение острых кишечных инфекций у обезьян в условиях воздействия ионизирующей радиации/З.К.Стасилевич//В сб.: Вопросы радиационной иммунологии и микробиологии. IV Межинститутская конференция, посвященная памяти проф. В.Л.Троицкого. (30 ноября-4 декабря 1963 г., Москва).-М.:Институт эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф.Гамалеи,1963.

1965 г.

27. Гвазава И.С. Антибактериальная терапия дизентерии привозных обезьян/И.С.Гвазава, **З.К.Стасилевич**//В сб.: Вопросы физиологии, экспериментальной патологии и радиологии. Труды ИЭПиТ АМН СССР. II раздел. Этиология, патогенез и лечение заболеваний у обезьян.-Сухуми:Алашара, 1965.-С.261-263
28. Гвазава И.С. Сравнительные методы лечения дизентерии антибиотиками/И.С.Гвазава, **З.К.Стасилевич**//Антибиотики.- 1965.-№4.-С.367-368
29. Джикидзе Э.К. Сравнительное изучение коплементарной активности крови различных видов обезьян/Э.К.Джикидзе, **З.К. Стасилевич**, Н.А.Восканян//В сб.: Вопросы физиологии, экспериментальной патологии и радиологии. Труды ИЭПиТ АМН СССР.-Сухуми:Алашара,1965.-С.289-296
30. Моделирование кишечных инфекций человека в экспериментах на разных животных/Э.К.Джикидзе, С.М.Пекерман, **З.К. Стасилевич**, К.Н.Кавтарадзе//Вестник АМН СССР.-1965.- Т.20,№11.-С.38-50
31. Соловьева Г.С. О влиянии С-витаминовой недостаточности на развитие дизентерийного процесса у обезьян/Г.С.Соловьева, **З.К. Стасилевич**, А.В.Труфанов//В сб.: Вопросы физиологии, экспериментальной патологии и радиологии. Труды ИЭПиТ АМН СССР. II раздел. Этиология, патогенез и лечение заболеваний у обезьян.-Сухуми:Алашара, 1965.-С.201-209
32. **Стасилевич З.К.** Моделирование брюшного тифа на обезьянах. (Сообщение 1)/**З.К.Стасилевич**//В сб.: Вопросы физиологии, экспериментальной патологии и радиологии. Труды ИЭПиТ АМН СССР.-Сухуми:Алашара,1965.-С.190-197
33. Lapin В.А. Effect of ionizing radiation on the course of infection and state of immunity in monkeys with experimentally induced measles/ В.А.Lapin, **Z.Stasilevich**//Fed. Proc.-1963.-№ 22 (Transl. suppl.).- P.814-817
34. The efficacy of specific vaccination of monkeys against paratyphoid. Report II/V.D.Gekker, М.А.Tumanyan, **Z.K.Stasilevitch**, L.K. Stepanova//Zn. Microbiol.-1966.-N3.-P. 112-117

1966 г.

35. Семенов Л.Ф. Испытание аминных и тиоловых радиозащитных препаратов при облучении бактерий/Л.Ф.Семенов, **З.К.Стасилевич**//В сб.: Защита и восст. при лучевых повреждениях.- М.,1966.-С.46-50
36. Эффективность специфической вакцинации обезьян против паратифозного заболевания/**З.К.Стасилевич**, В.Д.Геккер, М.А.Туманян, Л.Степанова//ЖМЭИ.-1966.-№3.-С.112-117

1967 г.

37. Джикидзе Э.К. Заражение брюшным тифом обезьян, подвергнутых длительному воздействию ионизирующей радиации в малых дозах/Э.К.Джикидзе, **З.К.Стасилевич**//В сб.: Вопросы радиобиологии и механизма действия противолуч. средств.-Сухуми,1967.-С.18-22
38. Ермольева З.В. О защитном действии микробных антигенов и полисахаридов/З.В.Ермольева, Л.Ф.Семенов, **З.К.Стасилевич**//В сб.: Вопросы радиац. иммунологии и микробиологии. VI межинстит. конф.-М.,1967.-С.93-94 (тез. докл.)
39. Изучение специфической вакцинации против паратифа «В» в опытах на обезьянах/В.Д.Геккер, **З.К.Стасилевич**, Л.К.Степанова, М.Т.Иванов, Н.С.Сергеева//В сб.: Медицинская приматология. Сборник трудов ИЭПиТ АМН СССР, посвященный 40-летию Сухумского питомника обезьян, 1927-1967.- Тбилиси, 1967.-С. 208-218
40. Федоров Б.А. Содержание катехоламинов в крови обезьян при острой лучевой болезни/Б.А.Федоров, **З.К.Стасилевич**, Е.М.Хоравиди//В сб.: Медицинская приматология. Сборник трудов ИЭПиТ АМН СССР, посвященный 40-летию Сухумского питомника обезьян, 1927-1967.- Тбилиси, 1967.-С. 264-270
41. Эффективность специфической вакцинации обезьян против паратифозного заболевания/В.Д.Геккер, **З.К.Стасилевич**, Л.К.Степанова, М.Т.Иванов//ЖМЭИ.-1967.-№1.-С.38-42

1968 г.

42. Джикидзе Э.К. Анализ сальмонеллезного носительства у обезьян за 8 лет/Э.К.Джикидзе, **З.К.Стасилевич**//В сб.: Вопросы физиологии и экспериментальной патологии. Сборник трудов ИЭПиТ АМН СССР.-Сухуми,1968.-С.289-296
43. Семенов Л.Ф. Исследование противолучевых свойств микробных антигенов и полисахаридов/Л.Ф.Семенов, **З.К.Стасилевич**, З.В.Ермольева// Антибиотики.-1968.-Т.13,№3.-С. 272-275
44. **Стасилевич З.К.** Моделирование брюшного тифа на обезьянах. Сообщение 2. Испытание разных способов заражения/З.К. Стасилевич//В сб.: Вопросы физиологии и экспериментальной патологии. Сборник трудов ИЭПиТ АМН СССР.-Сухуми,1968.- С.337-342
45. Степанова Л.К. Изучение эффективности химической паратифозной В вакцины при подкожном применении в опытах на обезьянах/Л.К.Степанова, Н.С.Сергеева, **З.К. Стасилевич**//В сб.: Материалы конф.-Ташкент,1968.-С.20-21
46. Efficiency of oral vaccination against salmonella infection in experiments on monkeys/V.Z.Gekker, L.K.Stepanova, N.S.Sergeeva, **Z.K.Stastlevitch**//In: Yntern. XI Congress of microb. Stand.-1968

1969 г.

47. Кавтарадзе К.Н. Изучение вирулентности дизентерийных культур, выделенных от больных и здоровых обезьян бактерионосителей/К.Н.Кавтарадзе, З.В.Шевцова, **З.К. Стасилевич**//В сб.: Материалы II съезда ГССР.-Тбилиси,1969.- С.118-120
48. Экспериментальное обоснование эффективности энтеральной иммунизации против паратифа В в опытах на обезьянах/В.Д. Геккер, Л.К.Степанова, Н.С. Сергеева, **З.К.Стасилевич**//ЖМЭИ.- 1969.-№4.-С.69-74

1970 г.

49. Ермольева З.В. О применении антибиотиков в терапии кишечной фазы острой лучевой болезни/З.В.Ермольева, Л.Ф.Семенов, **З.К.**

Стасилевич//В сб.: Актуальные вопросы микробиологии.- М.,1970.-С.59-60

50. Использование новых антибиотиков для лечения кишечной фазы острой лучевой болезни/З.В.Ермольева, В.Г.Жуков, Л.Ф.Семенов, **З.К.Стасилевич**//В сб.: Актуальные вопросы микробиологии.- М.,1970.-С.60-61

1971 г.

51. Infection diseases of monkeys in Sukhumi monkey station (Инфекционные болезни обезьян при содержании их в Сухумском питомнике)/Е.К.Dzhikidze, **Z.K.Stastlevitch**, К.N. Kavtaradze, S.M.Pekerman//In: Erkrankungen der Zootiere. Verhandlungsbericht des XIII Intern. Symposium uber Erkrankungen der Zootiere.-Berlin, 1971.-P.45-48
52. Prevention and treatment of intestinal diseases in macaques during the acclimatization period (Профилактика и лечение кишечных инфекций макаков в период акклиматизации)/**Z.K.Stastlevitch**, I.S.Gvazava, G.I.Magakyanyan, Е.К.Dzhikidze, К.М.Kavtaradze, S.M. Pekerman, S.A.Shaginyan//In: Erkrankungen der Zootiere. Verhandlungsbericht des XIII Intern. Symposium uber Erkrankungen der Zootiere.-Berlin, 1971.-P.55-57

1972 г.

53. Испытание на обезьянах живых стрептомицинозависимых сальмонеллезных вакцин/В.В.Сергеев, Н.А.Восканян, И.И. Гориславец, **З.К.Стасилевич**//ЖМЭИ.-1972.-№4.-С.120-124
54. Лечение антибиотиками кишечной фазы лучевой болезни/З.В.Ермольева, Л.Ф.Семенов, К.А.Зейтунян, **З.К.Стасилевич**//Антибиотики.-1972.-№1.-С.57-60
55. Морфологическое изучение дизентерийной инфекции у голодающих морских свинок, зараженных штаммами, выделенными от обезьян/И.С.Левенбук, К.Н.Кавтарадзе, Л.В. Давыдова, А.Чигиринский, **З.К.Стасилевич**//ЖМЭИ.-1972.-Т.6.- №12.-С.81-85
56. Семенов Л.Ф. О роли инфекционного агента в кишечной фазе лучевой болезни/Л.Ф.Семенов, **З.К.Стасилевич**//В сб.: Вопросы радиационной иммунологии.-М.,1972.-С.43-44 (тез. докл.)

57. Сравнительное изучение в опытах на обезьянах эффективности корпускулярных и химических вакцин при подкожном и энтеральном применении//Л.К.Степанова, В.Д.Геккер, **З.К. Стасилевич**, Н.С.Сергеева//ЖМЭИ.-1972-Т.6,№4.-С.346-356

1974 г.

58. Использование обезьян для изучения кишечных инфекций человека и методов их профилактики/Э.К.Джикидзе, **З.К.Стасилевич**, К.Н.Кавтарадзе//В сб.: Использование обезьян в экспериментальной медицине. (12-14 ноября 1974 г., Сухуми).- Сухуми,1974.-С.22-24 (тез. докл.)
59. **Stastlevitch Z.K** Salmoella-dauerausscheidung bei Affen/Z.K. Stastlevitch, E.K. Dzhikidze//Z. Versuchstierc.-1974.-N6.-P.340-346

1976 г.

60. Белянин В.Л. Изучение патогенеза сальмонеллезов у обезьян/В.Л.Белянин, **З.К.Стасилевич**, Н.А.Восканян//В сб.: Труды ИЭПит АМН СССР.-Сухуми,1976.-С.139-146
61. Иммунологическая эффективность живых стрептомицинзависимых сальмонеллезных вакцин при пероральном применении в эксперименте на обезьянах/**З.К. Стасилевич**, В.В.Сергеев, Н.А.Восканян, Р.И.Крылова и др.// ЖМЭИ.-1976.-№10.-С.58-60
62. Кавтарадзе К.Н. Изучение патогенности шигелл, выделенных от обезьян, больных дизентерией на лабораторных животных и в культуре клеток/К.Н.Кавтарадзе, **З.К.Стасилевич**, С.М. Пекерман//В сб.: Труды ИЭПит АМН СССР.-Сухуми,1976.- С.133-138
63. Методы оценки иммунологической эффективности энтеральной живой вакцины typhimurium в опытах на обезьянах/Л.И. Краснопрошина, С.И.Елкина, Н.А. Восканян, **З.К.Стасилевич** и др.//В сб.: Критерии оценки иммун. эффективности и безопасности в...Тезисы.-М.,1976.-С.46-48
64. Результаты клинико-иммунологического исследований обезьян, иммунизированных перорально стрептомицинозависимой вакциной S. typhimurium/**З.К.Стасилевич**, Э.К.Джикидзе, Л.И.

Краснопрошина, Н.А.Восканян, С.И.Елкина, В.Л.Белянин, Г.С.Сергеева//В сб.: Вакцины для профилактики и лечения бакт. инфекций.-М.,1976.-С.128-132

65. Федоров Б.А. Изучение способов защиты при пролонгированном облучении/Б.А.Федоров, **З.К.Стасилевич**//В сб.: Труды ИЭПиТ АМН СССР.-Сухуми,1976.-

1977 г.

66. Белянин В.Л. Изучение патогенеза сальмонеллеза у обезьян/В.Л. Белянин, **З.К. Стасилевич**, Н.А.Восканян//В сб.: Моделирование патологических состояний человека. В 2-х т. Т.2. Изучение в эксперименте на обезьянах болезней человека.-М., 1977.-С. 139-146
67. Изучение кишечных инфекций в опытах на обезьянах/Э.К. Джикидзе, К.Н.Кавтарадзе, **З.К.Стасилевич** и др.//Вестник АМН СССР.-1977.-№8.-С.59-65
68. Изучение механизмов иммуногенности живых сальмонеллезных вакцин в опытах на обезьянах/Л.И.Краснопрошина, **З.К. Стасилевич**, Н.А.Восканян и др.//В сб.: Радиационная микробиология и иммунология.-М.,1977.-С.68-69
69. Изучение патогенеза и механизмов формирования иммунитета к сальмонеллезам в опытах на обезьянах/Л.И.Краснопрошина, **З.К. Стасилевич**, С.И.Елкина, В.Л.Белянин, Н.А.Восканян//В сб.: Моделирование на обезьянах важнейших заболеваний человека. Всес. конф. (14-15 сентября 1977 г., Сухуми).-Сухуми,1977.-С.37-38 (тез. докл.)
70. Исследование кишечных инфекций в экспериментах на обезьянах/Э.К.Джикидзе, К.Н.Кавтарадзе, **З.К.Стасилевич**, С.А. Шагинян, И.С. Гвазава//Вестник АМН СССР.-1977.-№8.-С.59-65
71. Кавтарадзе К.Н. Изучение патогенности шигелл, выделенных от обезьян, больных дизентерией, и бактерионосителей на лабораторных животных и в культурах клеток/К.Н.Кавтарадзе, **З.К.Стасилевич**, С.М.Пекерман//В сб.: Моделирование патологических состояний человека. В 2-х т. Т.2. Изучение в эксперименте на обезьянах болезней человека.-М., 1977.-С. 132-138

72. Федоров Б.А. Изучение способов защиты при пролонгированном облучении/Б.А.Федоров, **З.К.Стасилевич**//В сб.: Моделирование патологических состояний человека. В 2-х т. Т.2. Изучение в эксперименте на обезьянах болезней человека.-М., 1977.-С. 255-261
73. Федоров Б.А. Применение методов комбинированной биологической и химической защиты при остром и пролонгированном облучении/ Б.А.Федоров, **З.К.Стасилевич**//В сб.: X совещание постоянно действующей рабочей группы социалистических стран и симпозиум по космической биологии и медицине.-Сухуми,1977.-С.132-133

1978 г.

74. Белянин В.Л. Взаимодействие между микробами и клетками организма при экспериментальном сальмонеллезе у обезьян/В.Л. Белянин, Н.А.Восканян, **З.К.Стасилевич**//В сб.: Клеточные иммун. при вакц. против бак. инф.-М.,1978.-С.39-42
75. Изменение конструкции и клеточного состава подвздошно-ободочных лимфатических узлов макаков резусов после введения сальмонеллезной вакцины/Г.Аминова, А.К.Русина, М.Р. Сапин, Г.М.Харин, **З.К.Стасилевич**//Архив анатомии, гистологии, эмбриологии.-1978.-Т.74,№6.-С.27-31
76. Клеточные факторы иммунитета в ткани кишечника обезьян при иммунизации живой сальмонеллезной вакциной, зависимой по стрептомицину/С.И.Елкина, В.Л.Белянин, Н.А.Восканян, **З.К.Стасилевич**//В сб.: Клеточные иммун. при вакц. против бак. инф.-М.,1978.-С.39-42
77. Radioprotective effect of Asp. Flavus/M.Kusak, J.Franek, F.Kuvin, **Z.K.Stasilevich** et al//In: Neoplasma.-1978.-Т.25,N2.-P.338-342
78. Nime dependence of radioprotective effect of Asp. flavus conidia/В.А.Fedorov, M.Kusak, J.Franek, **Z.K.Stasilevich**// Neoplasma.-1978.-Т.25,N2.-P.333-337

1979 г.

79. Радиозащитная эффективность комбинированного применения полисахаридов и смеси мексамина с цистамином при

пролонгированном облучении/Я.Мишустова, В.Гошек, И. Каутска, Б.А.Федоров, **З.К.Стасилевич**//В сб.: Интеркосмос. XII симпозиум. Краков, Варшава. Тезисы.-Варшава, 1979.

1980 г.

80. Радиозащитная эффективность комбинированного применения липо- полисахаридов E.coli и смеси мексамина с цистамином при пролонгированном облучении/Я.Мишустова, В.Гошек, И. Каутска, Б.А.Федоров, **З.К.Стасилевич**//В сб.:...-Варшава,1980.- С.189-190

1981 г.

81. Ysolation and chemical characterization of compounds Ysolated from Asperqillus feavus conidia/Budinska, J.Franek, F.Kuvin, B.A. Fedorov, **Z.K.Stasilevich**//Folia microbial.-1981.-vol.26.-P.207-211

1983 г.

82. Изучение рибосомальной вакцины Зонне в опытах на обезьянах/В.И.Левенсон, Э.К.Джикидзе, Б.А.Федоров, **З.К. Стасилевич**, К.Н.Кавтарадзе, Ю.Л.Субботина, В.Г.Федосова//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.131-133
83. Beitrag zuden staphylokokken infectionen der Affen/H.D.Schroder, E.K.Dzikidze, W.Witte, **Z.K.Stasilevich** et al//In: Yntern. Symp. Uber die Erk. der Zootiere.-Berlin,1983.-P.271-273

1984 г.

84. Биологические свойства рибосомальной вакцины от S. Sonne, полученной методом фракционирования полиэтиленгликолем/ В.И.Левенсон, Е.З.Рухадзе, В.Г.Федосова, Э.К.Джикидзе, **З.К. Стасилевич**//ЖМЭИ.-1984.-№11.-С.77-81

85. Изучение стафилококков, выделенных от обезьян/Э.К.Джикидзе, А.А.Троц, Г.Шредер, **З.К.Стасилевич**//Известия АН ГССР.-1984.-Т.10,№4.-С.282-283
86. Троц А.А. Биологические свойства и экологические варианты штаммов *Staphylococcus aureus*, выделенных из обезьян *Macaca rhesus*/А.А.Троц, Э.К.Джикидзе, **З.К. Стасилевич**//ЖМЭИ.-1984.-№9.-С.21-25

1985 г.

87. Джикидзе Э.К. Биологические характеристики коагулазопозитивных стафилококков, выделенных от павианов гамадрилов/Э.К.Джикидзе, **З.К.Стасилевич**, А.А.Троц//Микробиологический журнал.-1985.-Т.47,№2.-С.70-74
88. Beitragzuden staphylokokken Ynfektionen de Zoo und wildbiere/Y.Schroder, А.А.Trots, E.K.Dzikidze, **Z.K.Stasilevich**//In: Yntern. Symp. Uber die Erk. der Zootiere.-Berlin,1985.-P.449-543

1986 г.

89. Испытание защитной активности рибосомальной вакцины Sonne у обезьян/В.И.Левенсон, Э.К.Джикидзе, **З.К.Стасилевич**, К.Н.Кавтарадзе, Ю.Л.Субботина//Вестник АН СССР.-1986.-№3.-С.69-72.
90. Определение белков А у стафилококков *aureus* штаммов, выделенных от обезьян/Э.К.Джикидзе, **З.К.Стасилевич**, А.А.Троц, Е.В.Перельман, В.Ф.Массовая//ЖМЭИ.-1986.-№9.-С.29-32
91. Троц А.А. Биотипирование стафилококков, выделенных от обезьян/А.А.Троц, Э.К.Джикидзе, **З.К.Стасилевич**//Микробиологический журнал.-1986.-Т.48,№2.-С.38-41
92. Experimental study of *Shigella* ribosomal vaccine in monkeys/E.K.Dzhikidze, **Z.K.Stasilevich**, Y.L.Subbotina, E.Z.Rukhadze, V.G.Fedosova//In: Bacteria and the Host. Prague, 1986.-P.365-368

1987 г.

93. Изотипы сывороточных и секреторных антител к ЛПС и рибосомам шигелл у обезьян, иммунизированных рибосомальной шигеллезной вакциной/С.А.Саламатова, Е.Чернохвостова, В.И.Левенсон, **З.К.Стасилевич**//В сб.: Вопросы медицинской приматологии. Материалы конф.-Сухуми,1987.-С.85
94. Клинико-морфологическая оценка действия рибосомальной вакцины Зонне при экспериментальном шигеллезе/И.Фридовская, И.Щербаков, А.Новикова, **З.К.Стасилевич**//В сб.: Иммунопр. дет. кап. инфекций.-М.,1987.-С.149-152
95. Местное С-антителообразование у обезьян, привитых шигеллезной рибосомальной вакциной Зонне/С.А.Саламатова, Е.Чернохвостова, **З.К.Стасилевич**, В.И.Левенсон//В сб.: Бактериальные вакцины. Труды ин-та им. И.Мечникова.-М., 1987.-С.135-137
96. Оценка защитной активности менингококковой вакцины гр.В в опытах на обезьянах/Л.И.Краснопрошина, Т.Кильдюшевская, Е.А.Родионычев, **З.К.Стасилевич** и др.//В сб.: Вопросы медицинской приматологии. Материалы конф.-Сухуми,1987.-С.77-78
97. Природа протективного фактора рибосомальной шигеллезной вакцины/В.И.Левенсон, Т.П.Егорова, **З.К.Стасилевич** и др.//В сб.: Вопросы медицинской приматологии. Материалы конф.-Сухуми,1987.-С.79
98. Продукция В-антител у обезьян, вакцинированных комплексным препаратом менингококкового В-полисахарида/А.П.Аллилуев, Котельникова, Л.И.Краснопрошина, **З.К.Стасилевич** и др.//В сб.: Вопросы медицинской приматологии. Материалы конф.-Сухуми,1987.-С.68-69

1988 г.

99. Джикидзе Э.К. Стимуляция секреторной IgA-системы у обезьян при парентеральной иммунизации рибосомальной дизентерийной вакциной Зонне/Э.К.Джикидзе, **З.К.Стасилевич**, С.А. Саламатова//ЖМЭИ.-1988.-№9.-С.66-70
- 100.Строение слизистой оболочки дистального отдела толстой кишки у обезьян/И.Т.Щербаков, И.Фридовская, Ю.Я.Дашевский, **З.К.**

Стасилевич и др.//Архив анатомии, гистологии и эмбриологии.-1988.-№4.-С.61-63

- 101.The testing of the protective activity of Sonne ribosomal vaccine on monkeys/V.I.Levenson, E.K.Dzhikidze, **Z.K.Stasilevich**, K.N.Kavtaradze, Yu.L.Subbotina, V.G. Fedosova//Vestn. AMN SSSR.-1988.-N3.-P.69-72
- 102.Pareneral immunization with shigella ribosomal vaccine elicits local iga response and primes for mucosal memory. (Парентеральная иммунизация рибосомальной вакциной Shigella вызывает локальный ответ IgA и простые числа для памяти слизистой оболочки)/V.I.Levenson, E.V.Chernokhvoslova, M.M.Lyubinskaya, S.A.Salamatova, E.K.Dzhikidze, **Z.K.Stasilevilch**//International Archives of Allergy and Immunology.-1988.-Т.87,№1.-С.25-31

1990 г.

- 103.Изучение рибосомальной вакцины Флекснера в опытах на обезьянах/Е.Я.Балаева, Э.К.Джикидзе, В.И.Левенсон, **З.К. Стасилевич**//В сб.: Лабораторные животные для медико-биологических исследований. Тезисы конф.-М.,1990.-С.124
- 104.Количественное определение активности ДНК в Staphylococcus aureus, выделенной у обезьян/В.В.Какубава, А.А.Троц, Э.К. Джикидзе, **З.К. Стасилевич**//ЖМЭИ.-1990.-№12.-С.10-12

1991 г.

- 105.Защитный рибосомальный препарат от Shigella sonnei в качестве вакцины против парентерального применения/В.И.Левенсон, Т.П.Егорова, З.П. Белкин, В.Г.Федосова, Ю.Л.Субботина, Е.З. Рухадзе, Э.К.Джикидзе, **З.К.Стасилевич**//Инфекция и иммунитет.-1991.-Т.59,№10.-С.3610-3618

1994 г.

- 106.Этиологическая структура шигеллезов у обезьян Адлерского питомника/**З.К.Стасилевич**, Т.И.Кебу, А.В.Томасян, Т.В. Сахарова//Микробиология, эпидемиология и иммунобиология.-1994.-N.6.-С.7-8.

1996 г.

107. Сравнительное изучение биологических свойств и экологических вариантов золотистых стафилококков (*St. aureus*), выделенных от обезьян разных видов/**З.К.Стасилевич**, Э.К.Джикидзе, Р.И.Крылова, А.А.Троц//Лабораторные животные.-1996.-Т.VI,№4.-С.217-225

1998 г.

108. Биологическая характеристика клебсиелл, выделенных от обезьян в норме и при патологии/Г.Г.Кукава, Э.К.Джикидзе, **З.К.Стасилевич**, Р.И.Крылова, Т.И.Кебу//Baltic Journal of Laboratory Animal Science.-1998.-№4.-С.231-237
109. Условно-патогенные энтеробактерии у здоровых и больных острыми кишечными инфекциями обезьян/Т.И.Кебу, **З.К.Стасилевич**, Э.К.Джикидзе, Р.И.Крылова//Baltic Journal of Laboratory Animal Science.-1998.-№8.-С.177-182

1999 г.

110. Dzhikidze E.K. Spontaneous bacterial and viral infection in non-human primates/Е.К.Джикидзе, **Z.K.Stasilevich**, R.I.Krylova//Baltic Journal of Laboratory Animal Science.-1999.-Т.9.-С.98-112

2000 г.

111. Кебу Т.И. Сравнительное изучение кишечного биоценоза у обезьян в норме и при патологии/Т.И.Кебу, Э.К.Джикидзе, **З.К.Стасилевич**//В сб.: Организм и окружающая среда: жизнеобеспечение и защита человека в экстремальных условиях. Материалы Рос. конф. Москва, 26-29 сентября 2000 г.-Т.II.-М.:Слово,2000.-С.233-235
112. Серологические исследования на лептоспироз обезьян Адлерского питомника/**З.К.Стасилевич**, Э.К.Джикидзе, Т.А.Анисимова, Р.И.Крылова//Baltic Journal of Laboratory Animal Science.-2000.-Т.10,№1.-С.33-38
113. Серологическое исследование на кишечные инфекции и лептоспироз обезьян Адлерского питомника/**З.К.Стасилевич**,

Э.К.Джикидзе, Т.И.Кебу, Р.И.Крылова, О.А.Султанова//В сб.: Организм и окружающая среда: жизнеобеспечение и защита человека в экстремальных условиях. Материалы Рос. конф. (Москва, 26-29 сентября 2000 г.).-Т.П.-М.:Слово,2000.-С.268-270

2001 г.

- 114.Dzhikidze E.K. The results of bacterial intestinal infection study on monkeys (Итоги изучения бактериальных кишечных инфекций у обезьян)/Е.К.Dzhikidze, **Z.K.Stasilevich**, R.I.Krylova//Baltic Journal of Laboratory Animal Science.-2001.-Т.11,№2.-С.123-134

2002 г.

- 115.Использование ПЦР для индикации *Campylobacter jejuni* у здоровых и больных кишечными инфекциями обезьян/В.А. Калашникова, Э.К.Джикидзе, **З.К.Стасилевич**, М.Г.Чикобава// БЭБиМ.-2002.-Т.134,№9.-С.346-348
- 116.Испытание на обезьянах иммунобиологических препаратов при лечении инфекционных заболеваний/В.А.Алешкин, Б.А.Лапин, В.Ю.Давыдкин, А.А. Воробьев, С.С.Афанасьев, Э.К.Джикидзе, **З.К.Стасилевич**, И.Ю.Давыдкин, И.В.Борисова, Т.И.Кебу, Т.Е. Гвоздик, В.А.Калашникова, А.Г.Гаврин, А.В.Зорик, Л.И. Новикова//В сб.: Медицина будущего. Сборник материалов науч.-практ. конф. (12-16 ноября 2002 г., Краснодар-Сочи).- Краснодар-Сочи,2002.-С.45-46
- 117.Кишечные дисбактериозы у обезьян и их лечение моно- и поликомпонентными пробиотиками/Т.И.Кебу, Т.Е.Гвоздик, Э.К. Джикидзе, **Э.К.Стасилевич**//В сб.: Пробиотические микроорганизмы – современное состояние вопроса и перспективы использования. Сб. материалов Межд. науч.-практ. конф. памяти Галины Ивановны Гончаровой.-М.,2002.-С.59
- 118.Лечение диареи у обезьян различными готовыми лекарственными формами КИП (комплексный иммуноглобулиновый препарат)/ Э.К.Джикидзе, В.А.Алешкин, З.К.Стасилевич, С.С.Афанасьев, Т.И.Кебу, В.Ю.Давыдкин и др.//В сб.: Человек и лекарство. Материалы IX Рос. нац. конгр.-М., 2002.-С. 609

119. Оценка на обезьянах реактогенности и эффективности лекарственных форм комплексного иммуноглобулинового препарата/Б.А.Лапин, В.А.Алешкин, В.Ю.Давыдкин, А.А.Воробьев, Э.К.Джикидзе, С.С.Афанасьев, **З.К.Стасилевич**, Т.И.Кебу, И.Ю.Давыдкин, И.В.Борисова, Т.Е.Гвоздик, В.А.Калашникова, А.Г.Гаврин, А.В.Зорик//В сб.: Человек и лекарство. Материалы IX Рос. нац. конгр., 2002

2003 г.

120. Генодиагностика возбудителей инфекций, передаваемых половым путем, у обезьян в норме и при патологии генитального тракта/Б.А.Лапин, Э.К.Джикидзе, Т.И.Кебу, **З.К.Стасилевич**, М.Г.Чикобава, О.А.Султанова, Г.С.Галустян, Л.И.Визнюк//В сб.: Ликвидация и элиминация инфекционных болезней - прогресс и проблемы. Материалы междунар. конгр. (4-5 сентября 2003 г., СПб.).-СПб., 2003. -С.58

121. Оценка на обезьянах реактогенности и эффективности лекарственных форм комплексного иммуноглобулинового препарата/Б.А.Лапин, В.А.Алешкин, В.Ю.Давыдкин, А.А.Воробьев, Э.К.Джикидзе, С.С.Афанасьев, **З.К.Стасилевич**, Т.И.Кебу, И.Ю.Давыдкин, И.В.Борисова, Т.Е.Гвоздик, В.А.Калашникова, А.Г.Гаврин, А.В.Зорик//ЖМЭИ.-2003.-№3.-С.57-62

122. Применение комплексных иммунобиологических препаратов для лечения диарейных заболеваний обезьян/Э.К.Джикидзе, С.С.Афанасьев, **З.К.Стасилевич**, И.В.Борисова, Т.Е.Гвоздик, В.Ю.Давыдкин и др.//В сб.: Иммуноглобулиновые препараты энтерального и внутривенного применения. Сборник материалов научно-практической конференции: Приложение к журналу «Вестник восстановительной медицины».-М.,2003.-С.36-37

123. Распространение кампилобактерий среди макаков резусов (MACACA MULATTA) Адлерского питомника/В.А.Калашникова, Э.К.Джикидзе, **З.К.Стасилевич**, М.Г.Чикобава, Т.И.Кебу, Г.С.Галустян, Т.Е.Гвоздик, О.А.Султанова//Baltic Journal of Laboratory Animal Science.-2003.-Т.13,№3.-С.146-151

124. Спонтанный кампилобактериоз у обезьян/Э.К.Джикидзе, В.А.Калашникова, **З.К.Стасилевич**, М.Г.Чикобава, Р.И.Крылова, Г.С.

Галустян, Т.Е.Гвоздик, О.А.Султанова//В сб.: Ликвидация и элиминация инфекционных болезней. Прогресс и проблемы. Ш-й международ. конференция, посвящ. 80-летию ин-та им.Пастера, СПб., 2003 г.-СПб.,2003.-С.107

2004 г.

- 125.Инфекционная патология обезьян: краткая характеристика, возможности экспериментального изучения, биоопасность для человека при содержании обезьян в приматологических питомниках и лабораториях/Б.А.Лапин, Э.К. Джикидзе, Р.И. Крылова, **З.К.Стасилевич**//Вестник РАМН.-2004.-№4.-С.43-53
- 126.Использование генодиагностики для установления инфицированности урогенитального тракта обезьян в норме и при патологии беременности/Т.И.Кебу, Э.К.Джикидзе, М.Г. Чикобава, **З.К.Стасилевич**, В.А. Калашникова, Л.И. Холодилова, Г.С.Галустян//В сб.: Генодиагностика инфекционных заболеваний. Материалы V Всерос. науч.-практ. конф. (19-21 октября 2004 г., Москва).-М.,2004.-С.219-220

2005 г.

- 127.Изучение распространения возбудителей заболеваний, передающихся половым путем, среди обезьян методом генной диагностики/Т.Н.Кебу, Э.К.Джикидзе, М.Г.Чикобава, **З.К.Стасилевич**, В.А.Калашникова, О.А.Султанова, Л.В. Холодилова, Г.С.Галустян//БЭБиМ.-2005.-Т.139,№2.-С.215-218
- 128.Проблемы инфекционной патологии обезьян/Б.А.Лапин, Э.К. Джикидзе, Р.И.Крылова, **Э.К.Стасилевич**, Л.А.Яковлева// БЭБиМ.-2005.-Т.139.№ 4.-С.478

2006 г.

- 129.Кампилобактерии в этиологии острых кишечных инфекций обезьян/В.А.Калашникова, Э.К.Джикидзе, **З.К.Стасилевич**, Р.И. Крылова, Т.И.Кебу//Вестник РАМН.-2006.-№1.-С.6-10
- 130.Калашникова В.А. Микроаэрофильные бактерии и их роль в кишечной инфекции обезьян/В.А.Калашникова, Э.К.Джикидзе,

З.К.Стасилевич//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.64-68

2007 г.

- 131.Изучение биологических особенностей представителей патогенных и условно-патогенных энтеробактерий в отряде приматов/**З.К.Стасилевич**, Э.К.Джикидзе, Т.И.Кебу, В.А. Калашникова, О.А.Султанова//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.154-157
- 132.Приматы как перспективная модель оценки энтеросолюбильных покрытий готовых лекарственных форм/Б.А.Лапин, В.А. Алешкин, В.Ю.Давыдкин, С.С.Афанасьев, И.Ю.Давыдкин, К.В. Симавонян, Э.К.Джикидзе, **З.К.Стасилевич**, Т.И.Кебу, Л.И. Холодилова, Ю.П.Чугуев, А.В.Мелихова, И.В. Борисова, Л.И. Новикова, Е.А.Воропаева, В.А.Калашникова, Т.П.Егорова//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.205-212
- 133.Сравнительное изучение свойств стафилококков, выделенных у обезьян и людей/Э.К.Джикидзе, **З.К.Стасилевич**, Т.И.Кебу, В.А. Калашникова, О.А.Султанова//В сб.: Вклад фундаментальных исследований в развитие современной инновационной экономики Краснодарского края. Сб. тез. конф. грантодарителей регион. конкурса РФФИ и администр. Краснодарского края.- Краснодар,2007.-С.128-130

2008 г.

- 134.Изучение патогенной и условно-патогенной микрофлоры низших обезьян и создание коллекции бактериальных культур/Э.К. Джикидзе, **З.К.Стасилевич**, Т.И.Кебу и др.//В сб.: Идеи Пастера в борьбе с инфекциями. Материалы науч.-практ. конф. (2-4 июня 2008 г., СПб.).-СПб.:НИИЭМ,2008.-С.146

135. Сравнительное изучение биологических свойств стафилококков от обезьян и человека в норме и патологии/Э.К.Джикидзе, **З.К. Стасилевич**, Т.И.Кебу, В.А.Калашникова, О.А.Султанова//В сб.: Вклад фундаментальных научных исследований в развитие современной инновационной экономики Краснодарского края. Сб. тез. конф. грантодарителей РФФИ и администрации Краснодарского края.-Краснодар,2008.-156 с.

2010 г.

136. Изучение нормальной анаэробной кишечной микрофлоры у обезьян/**З.К.Стасилевич**, Э.К.Джикидзе, В.А.Калашникова, О.А. Султанова//Наука Кубани.-2010.-№ 2.-С. 33-37

2011 г.

137. Анализ генетического бэкграунда штаммов STAPHYLOCOCCI AUREUS, изолированных от обезьян/О.А.Дмитренко, В.А. Калашникова, **З.К.Стасилевич**, Э.К.Джикидзе //В сб.: Фундаментальные и прикладные аспекты медицинской приматологии. Материалы второй межд. науч. конф. (8-10 августа 2011 г., Сочи-Адлер).–В 2-х т. Т.1.-Сочи: Изд-во ООО «СТЕРХ», 2011.–С.135
138. Анаэробная кишечная микрофлора обезьян/**З.К.Стасилевич**, Э.К. Джикидзе, В.А.Калашникова, Т.И.Кебу, О.А.Султанова, Л.И. Холодилова//В кн.: Фундаментальные и прикладные аспекты медицинской приматологии. Материалы второй межд. науч. конф. (8-10 августа 2011 г., Сочи-Адлер).В 2-х т. Т.1.–Сочи: Изд-во ООО «СТЕРХ», 2011.–С.152-156
139. Вспышка острой кишечной инфекции среди обезьян, предположительно связанной с патогенными эшерихиями/С.Н. Ардашелия, Л.А.Яковлева, И.Ф.Белокобыльский, Т.Е.Гвоздик, М.Г.Чикобава, А.А.Агумава, **З.К.Стасилевич**, Т.И.Кебу, О.А. Султанова, Л.А.Кафтырева, М.А.Макарова, З.Н.Матвеева, С.А. Егорова, Э.К.Джикидзе, Б.А.Лапин//В сб.: Фундаментальные и прикладные аспекты медицинской приматологии. Материалы межд. науч. конф. (8-10 августа 2011 г., Сочи-Адлер).–Сочи: Изд-во ООО «СТЕРХ», 2011.-С.221-227

2012 г.

140. Молекулярно-генетическое типирование STAPHYLOCOCCI AUREUS, выделенных у обезьян/В.А.Калашникова, О.А.Дмитренко, **З.К.Стасилевич**, Э.К.Джикидзе//Вестник ветеринарии.-2012.-№1.-С.73-77

2013 г.

141. Изучение роли анаэробных бактерий в кишечной патологии обезьян/**З.К.Стасилевич**, Э.К.Джикидзе, В.А.Калашникова, О.А.Султанова//БЭБиМ.-2013.- Т.156.,№ 8.-С.215-218.

2015 г.

142. An enzootic outbreak of acute disease associated with pathogenic E. COLI in Adler monkey colony. (Энзоотическая вспышка острого заболевания, связанного с патогенной кишечной палочкой в колонии обезьян Адлера)/В.А.Lapin, L.A.Yakovleva, E.K.Dzhikidze, T.E.Gvozdik, A.A.Agumava, **Z.K.Stasilevich**, I.G.Danilova//J. of Medical Primatology.-2015.-Т.44,№ 6.-С.355-363

2017 г.

143. История развития лаборатории инфекционной патологии: создание биологических моделей для изучения бактериальных заболеваний человека/Б.А.Лапин, И.М.Аршба, **З.К.Стасилевич**, Э.К.Джикидзе//В сб.: Актуальные вопросы экспериментальной биологии и медицины. Материалы Сухумской международной научно-практической конференции: 90 лет НИИЭПиТ АНА. (20-22 сентября 2017 г., Сухум, Абхазия).-Сухум:РУП «Дом печати», 2017.-С.53-62

ПРИЛОЖЕНИЕ

Изучение роли анаэробных бактерий в кишечной патологии обезьян

З.К.Стасилевич, Э.К.Джикидзе, В.А.Калашникова, О.А.Султанова
ФГБУ НИИ медицинской приматологии РАМН, Сочи-Адлер

*Проведено обследование обезьян на наличие анаэробных бактерий. Частота обнаружения неспорогенных анаэробов у обезьян в 2.0-2.5 раза превышает частоту выявления клостридий. Подавляющее большинство выделенных анаэробов относится к сапрофитам и условно-патогенным бактериям. У обезьян, больных и погибших от кишечных заболеваний неустановленной этиологии, отмечается более высокая частота обнаружения *C.perfringens* (48.2%) по сравнению со здоровыми (36.8%).*

К настоящему времени подробно изучена и описана нормальная кишечная флора обезьян, относящаяся к факультативным аэробам и анаэробам [2,6]. Obligатная анаэробная флора, составляющая примерно 30-40% по отношению к энтеробактериям, остается неисследованной. Все анаэробные бактерии подразделяются на спорообразующие (клостридии) и неспорообразующие.

Род клостридий, насчитывающий около 120-150 видов, широко распространен в природе: они встречаются в земле, загрязненной испражнениями животных и человека, кишечник которых - их естественная среда обитания. Большинство видов клостридий - сапрофиты и только 35 видов относится к патогенным и условно-патогенным. Основные нозологические формы заболеваний, вызываемые клостридиями - раневые и энтеральные клостридиозы. Последние обусловлены *C. perfringens* типов А и С, *C.botulinum* и *C. difficile*. В последние десятилетия у людей, чаще у детей в раннем возрасте, наблюдается кишечная инфекция, связанная с *C. difficile*, проявления которой варьируют от носительства до фульминативных форм диареи, иногда с летальным исходом [5]. Инфекция *C.difficile* рассматривается как антибиотикоассоциированная диарея, частота

которой варьирует от 3.5 до 15.8% среди кишечных инфекций человека [4,5].

Обезьяны весьма часто болеют и погибают от кишечных инфекций. Хорошо изучена роль патогенных и условно-патогенных энтеробактерий и некоторых энтеровирусов в развитии кишечных инфекций обезьян [3]. Однако около 50% заболеваний этиологически нерасшифрованы. Относительно роли в этиологии кишечных инфекций клостридий сведения вообще отсутствуют. Изучение анаэробной микрофлоры у обезьян началось сравнительно недавно в НИИ медицинской приматологии [7].

Целью исследования являлось изучение анаэробной кишечной флоры обезьян в норме и при кишечных инфекциях и возможной этиологической связи их с клостридиями.

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ

Материалом для исследования служили образцы фекалий от 195 живых и погибших обезьян разных видов обоих полов (макаки-резусы, макаки яванские, макаки лапундеры, павианы гамадрилы, павианы анубисы, мартышки зеленые и др.). У живых обезьян исследовали фекалии из прямой кишки, у погибших - содержимое толстого отдела кишечника. В работе использованы бактериоскопический, бактериологический, молекулярно-генетический, клинический и морфологический методы исследования.

Бактериоскопическим методом изучали анаэробы в нативных мазках из кишечного содержимого и в мазках из выделенных чистых культур, определяли отношение к окрашиванию по Граму (положительное или отрицательное), морфологию, расположение, спорообразование.

Бактериологический метод включал культивирование посевов в анаэробных условиях (в системе ВД ГазПАК 150) с использованием газогенерирующих пакетов с индикаторными полосками. Для накопления микробов применяли среду Китт-Тароцци, предварительно прогретую при 100 С в течение 15-20 мин, с последующим быстрым охлаждением до 45 С. В среду засеивали 100 мкл фекалий, разведенных физиологическим раствором (1:10). Посевы прогревали при 80 С (20 мин) для подавления неспорогенной

флоры. Субкультивирование посевов проводили на плотной среде Шедлера в течение 48 ч при 37 С параллельно в аэробных и анаэробных условиях, после чего чистые культуры относили к одной из 4 групп: грамтрицательные палочки, грамположительные спорообразующие палочки, грамположительные неспорогенные палочки, кокки. Окончательную идентификацию анаэробов проводили в микротест-системе “Анаэротест 23” по 23 биохимическим признакам. Видовую принадлежность устанавливали по идентификационным таблицам.

Для обнаружения ДНК *C.difficile* применяли метод ПЦР, используя коммерческие лиофилизированные ПЦР-тест-системы (ООО “Биокон”). Анализ проводился согласно прилагаемой инструкции [1]. Клинический метод сводился к осмотру, пальпации живота, характеристике стула, результатам бактериологического исследования на энтеропатогенную аэробную микрофлору. Морфологический метод включал секционное обследование погибших обезьян и установление патологоанатомических диагнозов.

Были сформированы две группы обезьян, свободных от носительства патогенных энтеробактерий. В 1-ю группу (n=68) входили живые клинически здоровые обезьяны, а также погибшие от травм и внекишечной патологии; 2-ю группу (n=90) составляли больные с выраженным диарейным синдромом, а также погибшие от энтеритов, колитов, энтероколитов разной степени выраженности.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

У 158 обследованных обезьян из фекалий была выделена 161 культура, на основании культурально-морфологических свойств в условиях анаэробного культивирования на специальных средах отнесенная к представителям анаэробной микрофлоры.

Получение чистых культур и микроскопирование мазков, окрашенных по Граму, позволили установить принадлежность их к определенной группе: грамположительные спорообразующие палочки, грамположительные неспорообразующие палочки, грамтрицательные палочки, кокки.

Высеваемость неспорообразующих анаэробов в 2.0-2.5 раза превышает выделение клостридий. Аналогичная закономерность отмечается как у здоровых, так и больных обезьян (таблица).

У здоровых обезьян изолированы 8 разных видов, а у больных - 11 видов (рис.1). Ведущее место по частоте обнаружения занимает *S. perfringens*: у больных обезьян выделен в 48.2% случаев по отношению ко всем видам данной группы, а у здоровых - в 36.8%. Остальные виды обнаруживались в основном в количестве 1-2 культур. У одной обезьяны макаки-резус был выделен и идентифицирован *S.difficile*. Следует отметить, что обезьяна долгое время болела кишечной инфекцией неустановленной этиологии и получала интенсивное лечение антибиотиками, что привело к выздоровлению.

В группе неспорогенных грамположительных палочек у здоровых обезьян выявлены 6 видов анаэробов, у больных - 9 видов (рис.2,3). У здоровых и больных обезьян преимущественно обнаруживались анаэробы рода *Actinomyces* и *Lactobacillus*. *Eubacterium* чаще выделялись у больных обезьян. Остальные виды выделялись в единичных случаях.

В группе неспорогенных грамотрицательных палочек у здоровых обезьян идентифицировано 8 видов, у больных - 7 видов анаэробов (рис.2.3). Первое место по частоте выделения как у здоровых, так и больных обезьян занимает *Mitsuokella multiacidus*, остальные виды были в количестве 1-2 культур. Анаэробные кокки 4 разных видов выделены у здоровых и больных обезьян в количестве от 1 до 6 культур из общего числа кокковых форм. При этом чаще всего как у здоровых, так и больных обезьян обнаруживался *Streptococcus parvulus* и *Peptostreptococcus productus*.

Анализ результатов видовой идентификации показал, что толстый отдел кишечника здоровых и больных кишечными заболеваниями обезьян населяют представители анаэробной микрофлоры, относящейся к спорообразующим (клостридии) и неспорообразующим бактериям. Отмечается большое разнообразие видов, которые идентифицированы в пределах имеющихся в нашем распоряжении биохимических таблиц. Так, в группе клостридий

зарегистрированы 13 видов, а в трех группах неспорогенных - 22 вида.

Таким образом, результаты исследований показали, что у обезьян, как и у других представителей животного мира, основную микрофлору толстого кишечника составляют облигатные анаэробные бактерии, принадлежащие к родам спорообразующих (кlostридий) и неспорообразующих бактерий. Частота обнаружения неспорогенных анаэробов у обезьян превышает частоту выявления кlostридий в 2.0-2.5 раза. Подавляющее большинство выделенных анаэробов, по-видимому, следует отнести к числу сапрофитов и условно-патогенных бактерий. Вместе с тем известно, что на фоне сниженной иммунной реактивности и особенно длительной терапии антибиотиками широкого спектра действия, подавляющих эндогенную кишечную микрофлору, некоторые кlostридии (*C. perfringens*, *C. difficile*) приобретают патогенные свойства и вызывают различные клинико-морфологические формы энтерального кlostридиоза [8].

У обезьян, больных и погибших от кишечных заболеваний неустановленной этиологии, отмечается более высокая частота обнаружения *C. perfringens* (48.2%) по сравнению со здоровыми (36.8%). В одном случае *C. difficile* выделены после длительной антибиотикотерапии. В связи с этим мы не исключаем возможности, что часть кишечных инфекций у обезьян ассоциирована с *C. perfringens* и реже с *C. difficile*, а также с некоторыми неспорообразующими анаэробами. Однако их роль должна быть обоснованной, для чего необходимо проведение целенаправленных исследований по изучению токсигенности выделяемых штаммов и исключающих присутствие других этиологических агентов.

Частота обнаружения кlostридий и неспорообразующих анаэробов у здоровых и больных обезьян

Группа	Спорообразующие		Неспорообразующие		Грамположительные палочки		Грамотрицательные палочки		Кокки	
	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%
Здоровые (n=68)	20	29,4	49	72	17	34,6	21	42,8	11	22,6
Больные	29	31,5	63	68,5	40	63,5	12	19	11	17,5

(n=90)

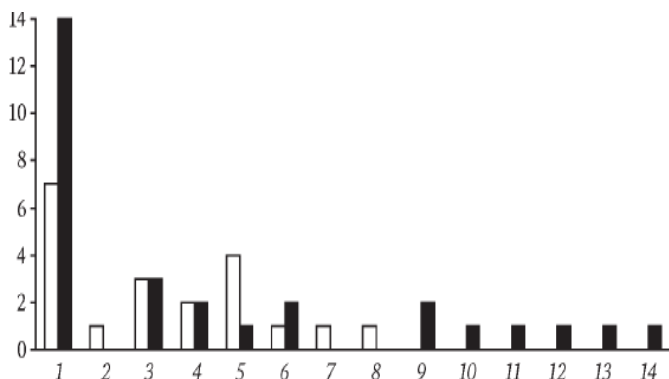


Рис. 1. Видовой состав клостридий, выделенных от здоровых (светлые столбики) и больных (темные) обезьян. 1 – *C. perfringens*, 2 – *C. difficile*, 3 – *C. tertium*, 4 – *C. butyricum*, 5 – *C. baratii*, 6 – *C. indolis*, 7 – *C. innocuum*, 8 – *C. histolyticum*, 9 – *C. sporogenes*, 10 – *C. botulinum*, 11 – *C. bifermetas*, 12 – *C. paraputrificum*, 13 – *C. ramosum*, 14 – *C. subterminale*.

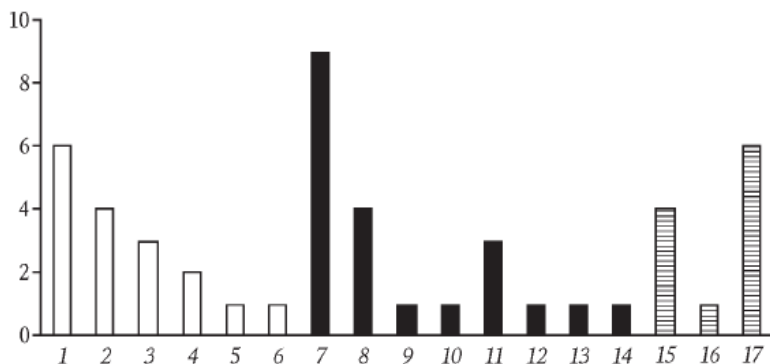


Рис. 2. Видовой состав неспорообразующих анаэробов, выделенных от здоровых обезьян. 1 – *Lactobacillus cateniformis*, 2 – *Actinomyces odontolyticus*, 3 – *Actinomyces naeslundii*, 4 – *Actinomyces israelii*, 5 – *Eubacterium tortuosum*, 6 – *Propionibacter propionicum*, 7 – *Mitsuokella multiacidus*, 8 – *Bacteroides ureolyticus*, 9 – *Bacteroides uniformis*, 10 – *Bacteroides fragilis*, 11 – *Capnocytophaga ochracea*, 12 – *Prevotella oralis*, 13 – *Leptotrichia buccalis*, 14 – *Anaerorchadus furcosa*, 15 – *Peptostreptococcus productus*, 16 – *Peptostreptococcus anaerobius*, 17 – *Streptococcus parvulus*. Здесь и на рис. 3: светлые столбики – грамположительные палочки, темные – грамотрицательные, заштрихованные – кокки.

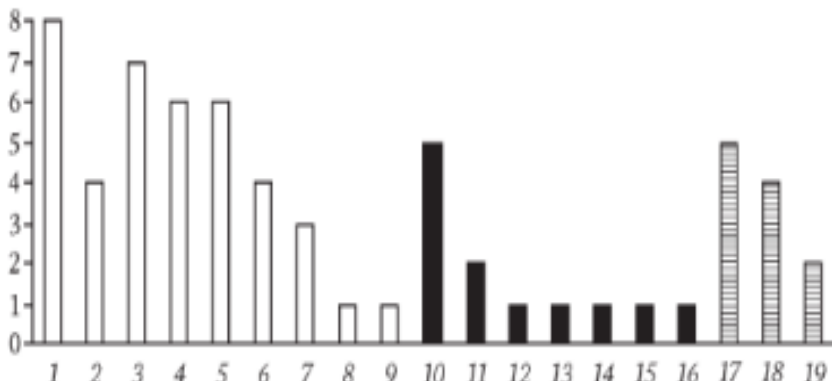


Рис. 3. Видовой состав неспорообразующих анаэробов, выделенных от больных обезьян.

1 – *Eubacterium saburreum*, 2 – *Eubacterium tortuosum*, 3 – *Lactobacillus cateniformis*, 4 – *Actinomyces israelii*, 5 – *Actinomyces odontolyticus*, 6 – *Actinomyces naeslundii*, 7 – *Bifidobacterium longum*, 8 – *Propionibacter propionicum*, 9 – *Propionibacter avidum*, 10 – *Mitsuokella multiacidus*, 11 – *Bacteroides ureolyticus*, 12 – *Bacteroides uniformis*, 13 – *Bacteroides vulgatus*, 14 – *Carnocytophaga ochracea*, 15 – *Leptotrichia buccalis*, 16 – *Prevotella oralis*, 17 – *Peptostreptococcus productus*, 18 – *Streptococcus parvulus*, 19 – *Peptococcus sacharolyticus*.

ЛИТЕРАТУРА

1. Инструкция по применению набора GenePак DNA PCR test для обнаружения ДНК возбудителей инфекционных заболеваний методом полимеразной цепной реакции.- М.:ООО “Биокон”, 2010.

2. Кебу Т.И., Стасилевич З.К., Джикидзе Э.К. и др.//J. Lab. Sci.-1998.- Vol.8.-P.177-182.

3. Лапин Б.А., Джикидзе Э.К., Крылова Р.И. и др. Проблемы инфекционной патологии обезьян.-М., 2004.

4. Мазенкова Л.И., Ильина Н.О., Кондратенко Н.В. и др.//Инфекционные болезни.-2010.-Т.8. Прил. 1.

5. Малов В.А., Бондаренко В.М., Пак С.Г.//Журн. микробиол.-1996. -№1.- С. 91-96.

6. Онищенко Г.Г., Алешкин В.А., Афанасьев С.С. Иммунобиологические препараты и перспективы их применения в инфектологии.- М., 2002.

7. Стасилевич З.К., Джикидзе Э.К., Калашникова В.А.//Наука Кубани.- 2010.-№ 2.-С.33-37.

8. Учайкин В.Ф. Руководство по инфекционным болезням у детей.-М., 2002.

Бюллетень экспериментальной биологии и медицины.-2013.-Т.156.- №8.-С.215-218

*Серия
биобиблиографических
указателей*

**Ученые
"НИИ медицинской
приматологии"**

- 1. Агрба Виолета Засимовна**
- 2. Джикидзе Этери Капитоновна**
- 3. Гончарова Надежда Дмитриевна**
- 4. Корзая Лидия Ивановна**
- 5. Лапин Борис Аркадьевич**
- 6. Чалян Валерий Гургенович**
- 7. Черкович Геня Матусовна**
- 8. Яковлева Лелита Андреевна**