

3.1.1.	Определение специфической активности бактериальных вакцин и анатоксинов	134
3.1.2.	Определение токсичности бактериальных вакцин и анатоксинов	136
3.1.3.	Определение пирогенности	137
3.1.4.	Определение аллергизирующего действия вакцин и анатоксинов	138
3.1.5.	Определение специфической безопасности живых вакцин	138
3.1.6.	Определение специфической безопасности анатоксинов	139
3.1.7.	Исследования химических бактериальных вакцин	140
3.2.	Исследование вирусных вакцин	142
3.2.1.	Общая характеристика вирусных вакцин	142
3.2.2.	Специфическая активность вирусных вакцин	143
3.2.3.	Безопасность вирусных вакцин	145
3.2.4.	Изучение токсичности вирусных вакцин	146
3.2.5.	Исследование живых вирусных вакцин	149
3.2.6.	Исследование инаktivированных вирусных вакцин	151
3.2.7.	Общие принципы доклинических исследований кандидатных вакцин против ВИЧ-инфекции	151
3.3.	Исследование рекомбинантных вакцин	157
3.4.	Исследование конъюгированных вакцин	160
3.5.	Исследование комбинированных вакцин	161
3.6.	Исследование вакцин против особо опасных инфекций	162
3.6.1.	Особенности доклинических исследований эффективности и безопасности новых вакцинных штаммов против особо опасных инфекций	162
3.6.2.	Особенности доклинических исследований новых вакцин против особо опасных инфекций	167
3.7.	Исследование синтетических вакцин	174
3.8.	Исследование лечебных вакцин	175
3.9.	Исследование вакцин для профилактики и лечения неинфекционных заболеваний ..	176
3.10.	Феномен антителозависимого усиления инфекции (ADE) при доклиническом изучении ИЛП	177
3.10.1.	Феномен ADE	178
3.10.2.	ADE при отдельных инфекционных болезнях	179
3.10.3.	Алгоритм исследований феномена ADE при доклиническом изучении ИЛП ...	183
3.11.	Феномен антигенного импринтинга при доклиническом изучении ИЛП	185
Глава 4.	Доклинические исследования иммуноглобулинов и иммунных сывороток	191
4.1.	Исследование нормальных иммуноглобулинов	191
4.2.	Исследование специфических иммуноглобулинов	201
4.3.	Исследования гетерологичных иммуноглобулинов и сывороток	207
Глава 5.	Доклинические исследования препаратов нормофлоры	209
5.1.	Требования к характеристике предлагаемых производственных штаммов	209
5.2.	Методы исследования биологических свойств предлагаемых штаммов	210
5.2.1.	Идентификация штамма до вида по фено- и генотипическим признакам ...	210
5.2.2.	Изучение морфологии и тинкториальных свойств культур	211
5.2.3.	Изучение культуральных свойств штамма	212
5.2.4.	Изучение физиолого-биохимических свойств штамма	212
5.2.5.	Адгезивная активность	218
5.2.6.	Определение чувствительности культур к антибиотикам	220
5.2.7.	Тест на активность кислотообразования штамма	220
5.2.8.	Определение антагонистической активности исследуемых штаммов	221
5.2.9.	Определение продукции бактериоцинов и чувствительности бактерий к его действию	222
5.2.10.	Определение устойчивости штамма к действию желудочного сока	222
5.2.11.	Тест на устойчивость штамма к щелочной реакции среды	223
5.2.12.	Тест на устойчивость штамма к повышенным концентрациям соли	223
5.2.13.	Выявление штаммов-антагонистов (при конструировании комплексных препаратов)	223
5.3.	Определения вирулентности, токсигенности, токсичности, безвредности	224