

пациентов, что требует сложных и токсичных схем терапии. В остальных случаях использование карбапенемов, как наиболее часто применяемых в ОАР антибиотиков, теряет свою актуальность вследствие выявленного высокого уровня резистентности к ним.

Литература

1. Страчунский Л.С., Козлов С.Н. Современная антимикробная химиотерапия. Руководство для врачей. М.: Боргес, 2012. 432 с.
2. Решедько Г.К., Фаращук А.Н., Рябкова Е.Л. Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия. 2006. Том 2.
3. Сидоренко С. Антимикробная терапия в ОРВИ. СЗГМУ. СПб., 2018.

ВАКЦИНЫ ПРОТИВ БЕШЕНСТВА: ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ

Осипова В.Д., Азизова К.Т.

Научный руководитель: к. м. н., доцент Гладин Д.П.

Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Актуальность исследования: бешенство — одно из наиболее опасных инфекционных заболеваний, даже своевременная профилактика не всегда позволяет избежать болезни. По данным ВОЗ, в России в связи с нападением животных обращается примерно 450 000 человек в год, около 40000 из них получают лечение антирабическим иммуноглобулином.

Цели исследования: систематизирование данных о видах вакцин, их применении и разработках.

Материалы и методы: критический анализ литературы о видах вакцин, о разработках новых вакцин, о применении их в стационарах.

Результаты: согласно литературным данным, в 1885 году использовалась антирабическая вакцина из ослабленного штамма, а в настоящее время используются антирабические вакцины из убитых штаммов: Верораб (Aventis Pasteur, штамм Wistar) Рабивак, КОАКВ, Рабипур (Ciron Behring, штамм Flury LEP), жидкая и сухая антирабические вакцины МИВП, а также антирабический иммуноглобулин [1, 2]. В травматологических центрах используют КОАКВ и антирабический иммуноглобулин. Антирабические вакцины первого поколения были основаны на использовании зараженных вирусом нервных тканей животных, вакцины второго поколения — на культивировании вируса в утиных эмбрионах, а третьего поколения — на размножении вируса в культурах клеток [1]. Находятся в разработке вакцины, основанные на использовании рекомбинантного вируса или вирусного антигена, гликопротеина, а также гибридные вакцины (VRG), ДНК-вакцины [1].

Выводы: выпускающиеся в настоящее время вакцины отвечают всем требованиям иммуногенности и безопасности, но разработка новых вакцин всегда актуальна [1]. Появление новых вакцин позволяет сделать профилактику заболеваний эффективнее, безопаснее, позволяет создать вакцины для лечения людей и животных.

Литература

1. «Вакцины против бешенства: современное состояние и перспективы развития», Е.С. Стародубова, О.В. Преображенская, Ю.В. Кузьменко, А.А. Латанова, Е.И. Ярыгина, В.Л. Карпов // Молекулярная биология. 2015. Т. 49. № 4. С. 577–584.
2. «Бактерийные и вирусные препараты», А.Т. Перетрухина, Е.И. Блинова// М.: Академия Естествознания. 2010. С. 168–174.