

ОСПА ОБЕЗЬЯН

**Феоктистова Е.А., студентка 2 курса экономического факультета,
katya.is.crying@mail.ru**

**Научный руководитель – Феоктистова Н.А., к.б.н., доцент
ФГБОУ Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: оспа обезьян, *Poxviridae*, ВОЗ, симптомы, человек, лечение

В данной статье представлена информация по зооантропонозу – оспе обезьян, которую вызывает вирус из семейства Poxviridae. Описана симптоматика заболевания, история изучения инфекции.

21 мая 2022 года ВОЗ сообщила, что вспышки обезьяньей оспы, которые до сих пор случались в основном в странах Африки, произошли еще в 12 государствах, где этой болезни раньше не было. К 25 мая о случаях обезьяньей оспы сообщило уже 19 государств, а всего было зарегистрировано 219 заболевших. Специалисты ВОЗ изучают эти вспышки, но, по их мнению, угрозы новой пандемии нет [1].

Обезьянья оспа - заразная болезнь, которую вызывает вирус из семейства *Poxviridae*, у которого пока нет собственного научного названия. Вопреки названию болезни, обезьяньей оспой болеют не только приматы, но и, например, белки, мыши и сумчатые крысы, живущие в Центральной Африке. Эта инфекция может передаваться и между животными, и от животных к человеку, и от зараженного человека к здоровому при тесном личном контакте. Чем обезьянья оспа отличается от натуральной, и то и другое заболевание вызывают вирусы из семейства *Poxviridae*. Правда, в отличие от натуральной оспы, которая когда-то убивала трех человек из десяти, обезьянья оспа гораздо реже приводит к летальным исходам. По разным данным, смертность при этой болезни во время предыдущих вспышек колебалась от 0 до 11%, но превышала 6% лишь при отсутствии лечения. Большая часть заразившихся людей успешно выздоравливает. Однако у обезьяньей оспы бывают серьезные осложнения из-за

инфекции роговицы, которая может привести к слепоте или заражению крови. До появления сыпи. Этап длится от одного до пяти дней, в течение которых человек жалуется на симптомы, похожие на грипп. Это слабость, температура выше 37 °С, сильная головная боль, боль в пояснице и мышцах. Но при обезьяньей оспе у зараженных людей отекают лимфатические узлы - при гриппе такое тоже бывает, но реже. После появления сыпи. Этап длится от 10 до 25 дней, в течение которых на коже лица, ладоней и стоп появляются красные пятна, которые затем превращаются в мелкие пузырьки. Постепенно пузырьки уплотняются, увеличиваются в размерах и заполняются жидкостью. Затем они подсыхают и покрываются коркой. Когда корка отпадает, под ней остается здоровая кожа [2].

Человечество узнало об обезьяньей оспе в 1958 году, когда эту болезнь выявили у лабораторных обезьян. Первый случай этого заболевания у людей выявили в 1970 году в Демократической Республике Конго, и с тех пор эту болезнь диагностировали в основном в странах Центральной и Западной Африки. Однако в 2003 году обезьянья оспа появилась и в США. Исследователи предполагают, что тогда американцы заразились от луговых собачек - диких грызунов, которых держали в качестве домашних животных. Во время этой и последующих вспышек ни один человек не погиб, все зараженные успешно выздоровели. с тех пор отдельные случаи обезьяньей оспы время от времени регистрировали по всей Европе. Все они были связаны либо с поездками в Африку, либо с контактами с зараженными экзотическими животными. Однако вспышка 2022 года примечательна тем, что ни один заболевший в Африке не был и с животными, привезенными оттуда, не контактировал [3].

Хотя загадочная вспышка обезьяньей оспы встревожила специалистов, вероятность, что возникнет новая пандемия, мала. Ведь у обезьяньей оспы нет такого пандемического потенциала, как у возбудителя коронавирусной болезни COVID-19. Например, это объятия, секс и обмен одеждой или полотенцами, которые соприкасались с сыпью больных. Если зараженный и здоровый человек просто находились в одном помещении, например в салоне автобуса или аэропорту, но не прикасались друг к другу, заражения не произойдет. Кроме того, обезьянья оспа наиболее заразна уже после

появления красных пятен и сыпи, то есть в ситуации, когда сам заболевший и люди рядом с ним понимают, что он болеет и нуждается в изоляции. До появления и сразу после исчезновения сыпи обезьянья оспа не заразна [4].

Теоретически для лечения обезьяньей оспы можно применять противовирусные препараты, например лекарства на основе тековиримата. Однако пока эти лекарства скорее экспериментальные. Пока доступного лекарства нет, обезьянью оспу лечат симптоматически: облегчают неприятные ощущения и следят, чтобы сыпь не воспалилась. До сих пор люди, заболевшие в нынешнюю вспышку, успешно выздоравливали. От заражения обезьяньей оспой защищает вакцинация от натуральной оспы - более тяжелого и опасного заболевания, которое человечество полностью победило в 1980 году. Некоторые ученые считают, что вспышки обезьяньей оспы стали возможны из-за отказа от вакцинации против натуральной оспы. Поэтому для защиты от новой инфекции можно либо использовать старые вакцины - их эффективность составляет 85%, - либо разработать на их основе новые, более эффективные прививки. По данным ВОЗ, работы по созданию вакцины от обезьяньей оспы уже идут [5].

Библиографический список:

1. Семешко О.Г. «Непредсказуемая» оспа обезьян / О.Г. Семешко // Междисциплинарность науки как фактор инновационного развития. – 2022. – №. 7. – С. 217.
2. Заволока А.А. Заболевания диких и экзотических животных и их роль в заболевании людей / А.А. Заволока // VetPharma. – 2013. – №. 3 (14). – С. 20-30.
3. Консультативный комитет ВОЗ по исследованию вируса натуральной оспы. Доклад двенадцатого совещания / Ш. Женева и др.. – Всемирная организация здравоохранения, 2010. – №. WHO/HSE/GAR/BDP/2010.5.
4. Сатдарова Д.Г. Опасные зооантропонозы / Д.Г. Сатдарова, Р.А. Навлютов // Актуальные проблемы инфекционной патологии и биотехнологии. – 2015. – С. 263-267.

5. Груздев К.Н. Оспа обезьян и другие ортопоксвирусные зоонозы / К.Н. Груздев // Ветеринария сегодня. – 2022. – Т. 11. – №. 3. – С. 194-202.

MONKEYS SMALLPOX

Feoktistova E.A.

Keywords: *monkey smallpox, Poxviridae, WHO, symptoms, human, treatment*

This article provides information on zoonanthroponosis - monkeypox, which is caused by a virus from the Poxviridae family. The symptoms of the disease, the history of studying the infection are described.