

УРОВЕНЬ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ КОРЬЮ НА ТЕРРИТОРИИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Ларина Д. С., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологий**

**Научный руководитель - Любомирова В. Н., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: корь, заболевание, инфекция, профилактика.

В статье представлены результаты исследований распространения заболеваемости корью на территории Ульяновской области. Установлено, что на территории Ульяновской области замечен явный рост количества человек, заболевших корью в период с 2019 по 2024 года.

Введение. Корь - инфекционное заболевание, которое передаётся от человека к человеку по воздуху и часто приводит к осложнениям. Проявляется сыпью, воспалением верхних дыхательных путей, кашлем, высокой температурой и слабостью. Заразность кори - почти 100%, это означает, что человек без иммунитета при контакте с вирусом точно заболеет.

Выделить корь в отдельную болезнь и описать симптомы в 17 веке пробовали во Франции и в Англии. Эпидемии кори в то время проходили каждые два-три года, в том числе в развитых странах. В 1911 году Андерсон и Голдберг доказали этиологию кори, что приблизило к полноценному открытию вирусного заболевания. Сделать это удалось путём заражения подопытных обезьян человеческой носо-глоточной слизью и фильтратом крови от больных пациентов. Прорывным стал 1963 год, когда была создана первая вакцина от кори.

Симптомы. Инкубационный период - время с момента попадания вируса в организм до появления первых симптомов. При кори этот период составляет 9–17 дней. Общие симптомы кори: температура 38–39 °C; насморк; грубый сухой кашель; тошнота; покраснение слизистой

оболочки глаз - конъюнктивит; интоксикация слабость, озноб, головная боль, снижение аппетита.

Описана также так называемая ранняя диагностика кори, которая включает следующие признаки: Затруднение дыхания через нос, покраснение правого века, незначительное повышение температуры тела (субфебрилитет).

Лечение. Неосложненная форма кори требует лишь симптоматического лечения. Иммунная система самостоятельно борется с болезнью. Для облегчения симптомов и во избежание осложнений заболевания больному показаны: постельный режим, препараты от насморка и конъюнктивита, средства от кашля и боли в горле, антигистаминные препараты, полноценное питание, комплекс витаминов.

Больного необходимо изолировать сразу после обнаружения высыпаний. В комнате, где он находится, нужно регулярно проводить влажную уборку (хотя бы раз в два дня) с использованием дезинфицирующих средств – их можно заменить раствором уксуса с водой. Саму комнату необходимо систематически проветривать. Шторы или жалюзи следует держать закрытыми - у больных корью наблюдается светобоязнь. Яркий солнечный свет может вызывать у них головную боль и сильное недомогание.

Цель работы – изучить уровень заболеваемости корью в Ульяновской области.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1-5] и аквакультуры [6-9]. Направление моих исследований проводилось в рамках СНО – биолог.

Результаты исследований. По данным Роспотребнадзора можно заметить явный рост числа заболевших корью с 2019 по 2023 года. В 2019 году лабораторно было подтверждено два случая вспышки кори среди детей.



Рис. 3. Динамика заболеваемости

Анализ диаграммы позволил нам отследить устойчивую динамику роста заболеваемости корью среди населения в период с 2019 по 2023 года. Среди заболевших преобладают не привитые лица и дети до года. С начала 2023 года в Ульяновской области зарегистрировано 20 лабораторно подтвержденных случаев заболевания корью, среди которых вновь преобладают дети до года.

Вывод. В результате проведенных нами исследований, мы можем сделать вывод, что на территории Ульяновской области заметен явный рост динамики заболеваемости корью среди населения. Это связано с тем, что количество людей отказывающихся от вакцинации и мер профилактики кори становится больше. До населения необходимо довести, что вовремя сделанная прививка значительно снижает риск заболевания.

Библиографический список:

1. Любомирова, В. Н. Педагогические подходы к формам проверки и оценки знаний в курсе дисциплины «Экология» / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов // Профессиональное обучение: теория и практика : Материалы Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и

технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 03 октября 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2024. – С. 75-82. – EDN PAJAMC.

2.Сулейманова, М. И. Уровень загрязнения придорожных почв на примере Ульяновской области / М. И. Сулейманова, Ю. В. Фаткудинова, В. Н. Любомирова // Профессиональное обучение: теория и практика: материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 31 мая 2019 года. Том 2. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2019. – С. 448-453. – EDN XYGPVU.

3.Биоиндикация - составной компонент экологического мониторинга / Е. М. Романова, Д. С. Игнаткин, В. В. Романов [и др.] // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы VII Международной научно-практической конференции, Ульяновск, 04–05 февраля 2016 года. Том 2016-3. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2016. – С. 148-155. – EDN VISTYT.

4.Любомирова, В. Н. Оценка уровня загрязнения нефтепродуктами почв свалок твердых бытовых отходов Ульяновской области / В. Н. Любомирова, Э. Р. Камалетдинова // Молодежь и наука XXI века: Материалы IV Международной научно-практической конференции, Ульяновск, 16–20 сентября 2014 года. Том I. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2014. – С. 68-72. – EDN TDTOXV.

5.Любомирова, В. Н. Комплексная оценка экологической опасности несанкционированных свалок твердых бытовых отходов в сельских районах Ульяновской области: специальность 03.02.08 "Экология (по отраслям)" : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук / Любомирова Васелина Николаевна. – Ульяновск, 2013. – 24 с. – EDN ZPCRNH.

6.Любомирова, В. Н. Определение временных параметров инкубации икры клариевого сома при разных температурных режимах

/ В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов // Профессиональное обучение: теория и практика : Материалы Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях, Ульяновск, 03 октября 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2024. – С. 558-561. – EDN HEKKFU.

7. Оценка эффективности использования кормовой добавки «Акваспорин» при выращивании карпа в условиях индустриальной аквакультуры / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов, А. В. Васильев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 1(65). – С. 178-184. – DOI 10.18286/1816-4501-2024-1-178-184. – EDN LNGDNJ.

8. Показатели эффективности кормовой добавки «Правад» при выращивании русского осетра в индустриальной аквакультуре / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов, Е. С. Любомирова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 4(68). – С. 145-150. – DOI 10.18286/1816-4501-2024-4-145-150. – EDN CYGDXX.

9. Биологически активные вещества и сорбенты, повышающие результативность индустриальной аквакультуры / Е. М. Романова, В. В. Романов, Е. С. Любомирова [и др.] // Научная жизнь. – 2024. – Т. 19, № 5(137). – С. 981-990. – DOI 10.35679/1991-9476-2024-19-5-981-990. – EDN GSNJZE.

THE INCIDENCE OF MEASLES IN THE ULYANOVSK REGION

Larina D. S.

Scientific supervisor - Lyubomirova V.N.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *measles, disease, infection, prevention.*

The article presents the results of research on the spread of measles in the Ulyanovsk region. It has been established that there has been a clear increase in the number of people infected with measles in the Ulyanovsk region from 2019 to 2024.