

УДК 619:616-022

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ЛИСТЕРИОЗНОЙ ИНФЕКЦИИ

*Степанова Д.Ю., студентка 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
Научный руководитель - Любомирова В.Н., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *листериоз, заболевание, возбудитель, инфекция, листеши.*

Работа посвящена изучению современных аспектов листериозной инфекции. Установлено, что к наиболее частым формам полиморфных клинических проявлений листериоза относятся: признаки поражения ЦНС, поражение половых органов, ангины, сепсис у новорождённых и вид бессимптомного бактерионосительства.

Бактерия рода *Listeria* широко распространена в окружающей среде, она ведёт сапрофитный и паразитический образ жизни. Листерия обладает свойствами, увеличивающими способность к размножению и выживанию в различных средах обитания.

Листерииоз - инфекционное заболевание, которое вызывает бактерии *Listeria monocytogenes* и *L.ivanovii-2* (относятся к роду *Listeria*)-подвижные неспорообразующие полиморфные грамположительные палочки. Болезнь представляет собой угрозу не только для домашних грызунов, но и для людей. Передается оно через инфицированный корм, подстилку и предметы ухода. Существует три основные формы: хроническая, острая и подострая. Основными симптомами этого заболевания является апатия, повышение температуры, поражение нервной системы, нарушение координации и поражение матки, вызывающее аборт [1-7].

Листерии имеют обширное многообразие во внешней среде, в том числе в почве, воде, растениях. Они обитают в разнообразных климатических регионах планеты, даже на Северном полярном круге.

Листерииоз, по сравнению с другими инфекционными болезнями, чаще встречается у животных, чем у людей в сельской местности, преобразовался в значимую зооантропонозную болезнь для мира.

Основными переносчиками листериоза являются больные и переболевшие животные, выделяющие возбудителя в окружающую среду

с мочой, калом, молоком, выделениями из носовой полости, глаз, половых органов, а также животные - листерионосители, которые играют немалую роль в поддержании стационарных очагов болезни (дикие мелкие млекопитающие и птицы). Также установлено листерионосительство у человека. Переносчиками инфекции листериоза могут быть кровососущие членистоногие, а также различные виды блох и вшей. Особую роль играет передача заболевания от беременной женщины плоду. Так же существует заражение людей взаимодействующих с очагами листериоза: ветеринарных специалистов, работников боен, мясокомбинатов и животноводческих ферм [1-7].

Листериоз считается мало распространенной инфекцией. Это заболевание ощутимо уступает шигилезам и кампилобактериозам по количеству заболевших, но преобладает их по тяжести клинического протекания и проценту летальных исходов.

В данный период времени листериоз считается одной из важнейших пищевых инфекций. В связи с этим эпидемическая ситуация в человечестве продолжает ухудшаться; и сопровождается это рядом причин, в том числе некоторыми биологическими особенностями листерий.

Таким образом, листериоз природно-очаговая зооантропонозная инфекционная болезнь у животных, протекающая с признаками поражения центральной нервной системы, явлениями сепсиса, абортными и маститами. У людей же она проявляется как фактор поражения практически всех органов, систем и тканей организма, влияющих на нейроиммуно-эндокринную систему и вызывающих высокую летальность у новорождённых, лиц с иммунодефицитами и нарушенным пищеварительным трактом, пациентов с циррозом печени и страдающих алкоголизмом [1-7].

У животных и людей заболевание может протекать в скрытой форме (бессимптомно), однако носитель заболевания распространяет возбудителя во внешнюю среду обитания.

У животных при листериозе смертность достигает отметки в 40%, у людей превышает отметку в 60%, в том числе среди детей в возрасте до 1 месяца - от 21,1 до 75,1%. Важную роль предотвращения листериоза у людей играет профилактика лечения этого заболевания у животных.

Библиографический список:

1. Любомирова, В. Н. Научное наблюдение как один из методов биологических исследований / В. Н. Любомирова, Л. А. Шадыева, Т. М. Шленкина //

- Профессиональное обучение: теория и практика : материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. - 2019. - С. 76-80.
2. Factors for increasing the survival rate of catfish fertilized eggs and larvae / E. M. Romanova, M. E. Mukhitova, V. V. Romanov, V. N. Lyubomirova, E. V. Spirina // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The proceedings of the conference AgroCON-2019. - 2019. - С. 012197.
 3. Любомирова, В. Н. Формирование экологического воспитания у студентов колледжа по специальности «Ветеринария» / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова // Инновационные технологии в высшем образовании : материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава. - 2018. - С. 153-157.
 4. Любомирова, В. Н. Экологические основы природопользования / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, Т. М. Шленкина. - Ульяновск, 2017. – 344 с.
 5. Биология. Ч. 2 / Е. М. Романова, Т. М. Шленкина, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова. - Ульяновск, 2017. – 200 с.
 6. Экология. Ч. 2 / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова, К. В. Шленкин. - Ульяновск, 2017. – 152 с.
 7. Экология. Ч. 1 / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова, К. В. Шленкин. - Ульяновск, 2017. – 248 с.

MODERN ASPECTS OF LISTERIOSIS INFECTION

Stepanova D. Yu.

Key words: *listeriosis, disease, pathogen, infection, listia.*

The results of a study of listeriosis infection are presented. There are statistics on the incidence, prevalence and mortality from listeriosis in recent years. The cases of diagnosing listeriosis among people are considered .. The most common forms of polymorphic clinical manifestations of listeriosis are: signs of central nervous system damage, genital lesions, tonsillitis, sepsis in newborns and a type of asymptomatic bacterial carriage.