

## ЧТО ЗА БОЛЕЗНЬ КОРЬ, СИМПТОМЫ, ЛЕЧЕНИЕ.

Шайдуллина А.Ш., студентка 1 курса колледжа агротехнологий и бизнеса

Научный руководитель - Шленкина Т.М., кандидат биологических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

**Ключевые слова:** корь, инфекционное заболевание, аэрозольный путь, трансплацентарный, иммунитет.

*Статья посвящена знакомству с инфекционным заболеванием корью. Корь – острое инфекционное заболевание, основными проявлениями которого являются: выраженная общая интоксикация, лихорадка (повышение температуры тела), поражение дыхательных путей и пятнисто-папулезная сыпь на коже и слизистых оболочках.*

### **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. Человек без иммунитета при контакте с вирусом точно заболеет.

Корь - одна из самых заразных болезней в мире. Вирус может сохраняться в воздухе до 2 часов после того, как больной покинет помещение. А при контакте с пациентом заболевают 9 из 10 людей без иммунитета к кори.

Механизм передачи: воздушно-капельный (аэрозольный путь), редко трансплацентарный (при заболевании женщины в конце беременности). Теоретически возможно заражение от недавно привитых, но на практике такое случается чрезвычайно редко.

Болеют преимущественно дети, они переносят заболевание относительно благоприятно, но в последнее время всё чаще поступают сообщения о развитии кори у взрослых, у которых заболевание протекает крайне тяжело. Это связано с массовым отказом от

профилактических прививок, в основном из-за антипрививочных мифов, в том числе абсолютно ненаучных опасений о риске развития аутизма [1-3].

Существует весенне-зимняя сезонность. После перенесённой инфекции и полного курса вакцинации развивается стойкий пожизненный иммунитет.

**Цель работы.** Познакомиться с вирусным заболеванием корью, его передачей, течением, лечением.

**Материалы и методы.** Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1,4,7] и аквакультура [2,3,5,6]. Направление исследований СНО – биология.

#### **Результаты исследований.**

Корь относится к острым вирусным инфекционным заболеваниям, характеризуется сочетанием катаральной симптоматики со специфической экзантемой. Вирус кори проникает в организм воздушно-капельным путем. Инкубационный период длится до 2-х недель, иногда до 1 месяца. Катаральный период кори проявляется кашлем, лихорадкой, шейным лимфаденитом. На смену ему приходит период высыпаний с характерным для кори этапным появлением элементов сыпи.

Причиной кори является вирус, который размножается в носу и горле зараженного ребенка или взрослого.

Когда больной корью человек кашляет или чихает, инфицированные капельки распыляются в окружающий воздух, после чего другие люди могут их вдохнуть. Зараженные капельки также могут осесть на поверхностях и оставаться активными на них в течение нескольких часов. Если здоровый человек прикоснется руками сперва к этим поверхностям, а затем потрет свой нос или глаза, он также может заразиться [4,5].

Причины возникновения кори (рис. 1):

✓ Отказ от вакцинации. Отсутствие вакцинации против кори может представлять опасность для детей в раннем возрасте и беременных женщин, так как они являются более уязвимыми к инфекции.

✓ Снижение иммунитета. Люди с ослабленной иммунной системой, например, из-за других болезней или приема определенных лекарств, более подвержены кори.

✓ Наличие длительно текущих хронических заболеваний. Люди, которые ими страдают, особенно влияющих на иммунную систему, могут быть более восприимчивы к инфекции.

✓ Гиповитаминозы. Недостаток важных витаминов и питательных веществ в организме, таких как витамин А и витамин С, может снизить иммунитет и увеличить риск развития кори.



**Рис. 1. - Кори: А-ребенок больной корью, Б – вирус кори под микроскопом**

Профилактика заболевания включает в себя следующие мероприятия:

✓ Своевременное вакцинирование против кори;

✓ Изоляция больных корью на 5 дней от момента возникновения экзантемы;

✓ На 17 дней разобщаются непривитые лица, контактировавшие с больными корью.

✓ Введение беременным, которые были в контакте с больным корью, иммуноглобулина человека нормального за первые 5 дней с момента контакта [6,7].

### **Заключение.**

Корь – это вирусное заболевание, имеющее инфекционный характер и острое течение. Для болезни характерна высокая температура, которая может достигать до 40,5 °С, а также

воспалительный процесс слизистых дыхательных путей и рта. Еще одним характерным признаком этой болезни является конъюнктивит и пятнисто-папулезная сыпь на коже.

**Библиографический список:**

1. Юнасова Т. Н. Анализ заболеваемости корью в России и проблемы профилактики кори на этапе элиминации / Т. Н. Юнасова, Д. В. Горенков, А. В. Рукавишников [и др.]. - Текст : электронный // Биопрепараты. Профилактика, диагностика, лечение. – 2019. – Т. 19, № 3. – С. 154-160. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39565455> / (дата обращения 05.03.2024).

2. Romanova E. THE COMPOSITION OF MONOUNSATURATED FATTY ACIDS OF ARTEMIA ENRICHED WITH BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES / E. Romanova, T. Shlenkina, V. Romanov, E. Fazilov, V. Lyubomirova, E. Turaeva, E. Sveshnikova. - Текст : электронный //В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference “Development and Modern Problems of Aquaculture” (AQUACULTURE 2022). EDP Sciences. - 2023. - С. 02021. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54523469> / (дата обращения 22.02.2024).

3. Shlenkina T. INFLUENCE OF LUMINANCE MODESES ON THE METAMORPHOSIS OF ARTEMIA IN AQUACULTURE - Текст : электронный // Т. Shlenkina, E. Romanova, V. Romanov, V. Lubomirova, E. Fozilov, A. Vasiliev, E. Sveshnikova. - Текст : электронный //В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference “Development and Modern Problems of Aquaculture” (AQUACULTURE 2022). EDP Sciences. 2023. - С. 02020. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54523429> / (дата обращения 22.02.2024).

4. Костинов М. П. Уровень коллективного иммунитета к вирусу кори у сотрудников отдельной больницы в рамках государственной программы элиминации кори / М. П. Костинов, Н. Н. Филатов, П. И. Журавлев [и др.]. - Текст : электронный // Инфекция и иммунитет. – 2020. – Т. 10, № 1. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42638491> / (дата обращения 05.03.2024).

5. Shlenkina T. EFFICIENCY OF USING NATURAL ZEOLITES IN

---

CULTIVATION OF AFRICAN CATFISH / T. Shlenkina, E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova. - Текст : электронный //В сборнике: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021). Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan. - 2021. - С. 00168. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47302456> / (дата обращения 22.02.2024).

6. Romanova E. REGULATION OF THE DURATION OF SPAWNING CYCLES OF CATFISH IN INDUSTRIAL AQUACULTURE / E. Romanova, V. Lyubomirova, V. Romanov, L. Shadyeva, T. Shlenkina. - Текст : электронный //В сборнике: KnE Life Sciences. DonAgro: International Research Conference on Challenges and Advances in Farming, Food Manufacturing, Agricultural Research and Education. Dubai, UAE. - 2021. - С. 566-576. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46661546> / (дата обращения 22.02.2024).

7. Юминова Н. В. Роль лабораторной диагностики кори в выполнении программы элиминации кори в РФ / Н. В. Юминова, В. В. Зверев. - Текст : электронный // Вакцинация. Новости вакцинопрофилактики. – 2002. – № 4(22). – С. 18-21. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44170985> / (дата обращения 05.03.2024).

## WHAT IS MEASLES DISEASE, SYMPTOMS, TREATMENT

**Shaydullina A.Sh.**

**Scientific supervisor – Shlenkina T.M.**

**FSBEI HE Ulyanovsk SAU**

**Keywords:** *measles, infectious disease, aerosol route, transplacental, immunity.*

*The article is devoted to introducing the infectious disease measles. Measles is an acute infectious disease, the main manifestations of which are: severe general intoxication, fever (increased body temperature), damage to the respiratory tract and a maculopapular rash on the skin and mucous membranes..*