

Научный руководитель: **Малышева Наталья Семеновна**,
доктор биологических наук, профессор, директор НИИ паразитологии,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Курский государственный университет», г. Курск

ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ОЧАГОВ ГЕЛЬМИНТОЗОВ

Аннотация: в статье показана актуальность вопроса заболеваний человека гельминтозами, раскрываются возможности возникновения очагов гельминтозов в зависимости от эколого-биологических особенностей, включая экологические, географические, биологические, санитарные и медицинские факторы.

Ключевые слова: гельминтозы, паразиты, особенности.

Гельминтозы - паразитарные заболевания, вызванные гельминтами (паразитическими червями), являются серьезной проблемой для здравоохранения во многих странах, особенно в развивающихся регионах мира. Они могут поражать органы животного или человека, вызывая различные симптомы заболеваний. Зачастую «гельминтозы могут маскироваться под различные инфекционные и неинфекционные заболевания, обуславливая трудности диагностики, отягощение уже имеющейся патологии и ее хронизацию» [1].

Заражение гельминтами возможно при употреблении недостаточно термически обработанного мяса, сырой или малосоленой рыбы, при питье воды без предварительной обработки, в которой могут содержаться личинки гельминтов, а также при обмывании овощей, фруктов и посуды этой водой. Контакт с человеком, страдающим гельминтозом, использование общего белья, посуды и предметов гигиены также могут привести к заражению гельминтами. Риск заражения также увеличивается при контакте с домашними животными, которые могут быть заражены паразитами.

Самые распространенные виды паразитических червей человека относятся к трем основным классам: круглые черви (Nematoda), ленточные черви (Cestoidea) и сосальщики (Trematoda). Ленточные и сосальщики относятся к группе плоских червей. В зависимости от биологии паразитов и способов передачи их в организм различают геогельминтозы, биогельминтозы и контактные гельминтозы. Многие виды этих паразитов, которые поражают человека, могут вызывать широко распространенные болезни (например, аскаридоз), встречающиеся повсеместно, в то время как другие болезни эндемичны и характерны для определенных территорий (как, например, малярия, лейшманиозы, описторхоз).

«Прогноз по заболеваемости гельминтозами неблагоприятный. Отсутствие адекватных лечебных средств сводит на нет многолетние усилия учреждений здравоохранения и санитарно-эпидемиологической службы по оздоровлению очагов гельминтозов» [2]. Именно поэтому понимание эколого-биологических особенностей формирования очагов гельминтозов играет важную роль в борьбе с этими заболеваниями.

Рассмотрим некоторые эколого-биологические особенности, влияющие на распространение гельминтозов.

Гельминты имеют сложный жизненный цикл, который включает различные хозяева и среды обитания. Экологические факторы, такие как климат, тип почвы, особенности гидросистемы и обилие промежуточных хозяев, оказывают влияние на распространение и развитие гельминтовых инфекций. Например, теплый и влажный климат способствует размножению некоторых видов гельминтов и увеличивает риск инфекции.



Гельминты имеют различные биологические адаптации, позволяющие им выживать и распространяться в организмах своих хозяев. Они могут иметь высокую репродуктивную способность, простые механизмы передачи, а также возможность приспособиться к различным условиям среды. Эти особенности способствуют образованию очагов гельминтозов, особенно при наличии оптимальных условий для их развития.

Географические факторы, такие как наличие эндемичных регионов и миграционные потоки, могут оказывать влияние на распространение гельминтозов. В некоторых регионах наблюдается повышенная распространенность определенных видов гельминтов из-за специфических климатических, экологических или социально-экономических условий.

Человеческое поведение, такое как недостаточная гигиена, использование некачественной питьевой воды, неправильная утилизация отходов и непродолжительное кипячение пищи, может способствовать распространению гельминтозов. Недостаток знаний об гигиене и неправильное восприятие опасности гельминтозов также играют роль в их формировании.

Доступ к адекватной медицинской помощи, включая вакцинацию и противогельминтные лекарственные препараты, имеет решающее значение в предотвращении и контроле гельминтозов. Отсутствие профилактической и лечебной помощи способствует образованию очагов этих инфекций.

Таким образом, понимание эколого-биологических особенностей формирования очагов гельминтозов необходимо для разработки и реализации эффективных стратегий по предотвращению и контролю этих заболеваний. Этот аспект также подчеркивает важность образования населения по вопросам гигиены, а также необходимость повышения доступности медицинской помощи для населения, особенно в уязвимых регионах.

Список литературы:

1. Жомгирова, О. С. к. Гельминтоз или же простейшая угроза для детей в обыденной жизни / О. С. к. Жомгирова // Интеграция науки и практики в современных условиях: Материалы VI Международной научно-практической конференции: Материалы VI Международной научно-практической конференции. Сборник научных трудов, Таганрог, 20 июня 2016 года / НОУ «Вектор науки; научный ред. Гребенщиков Г.Ф.. – Таганрог: Издательство "Перо", 2016. – С. 15-18.

2. Ерофеева, В. В. Гельминтозы - глобальная эколого-эпидемиологическая проблема / В. В. Ерофеева, В. П. Пухляк // Проблемы экологической медицины: Материалы 1-й Республиканской научно-практической конференции, Махачкала, 12 декабря 2012 года / Под редакцией С.А. Абусуева, Д.Г. Хачирова. – Махачкала: Дагестанский государственный медицинский университет, 2012. – С. 148-152.

3. Ершова, И. Б. Методы диагностики гельминтозов на современном этапе / И. Б. Ершова, Л. М. Осычнюк, А. А. Мочалова // Новости медицины и фармации. – 2014. – № 16(510). – С. 14-15

