

The image features a dark red background with a repeating pattern of light red, stylized, swirling lines that resemble calligraphic flourishes or abstract organic shapes. In the center, there is a large, white, horizontally-oriented oval. Inside this oval, the text "ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ" is written in a bold, dark red, sans-serif font, centered both horizontally and vertically.

**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**Адаптация** (лат. *adaptatio* – приспособление) – эволюционно возникающее приспособление организмов, которое выражается в изменении их внутренних и внешних особенностей, обеспечивающих возможность специфического образа жизни особей в определенных условиях среды.

**Анемия** (греч. *an* – отрицательная приставка + *haima* – кровь; син. малокровие) – группа клинико-гематологических синдромов, характеризующихся уменьшением количества эритроцитов и снижением концентрации гемоглобина в крови. Анемия является одним из симптомов различных патологических состояний, включая гельминтозы.

**Анкилостомидозы** – антропонозные геогельминтозы, представленные двумя гельминтозами. Различают **анкилостомоз**, вызываемый *Ancylostoma duodenale*, и **некатороз**, возбудителем которого служит *Necator americanus*. Начальная стадия этих заболеваний характеризуется развитием токсико-аллергических явлений (дерматиты, эозинофильные инфильтраты в легких, бронхопневмонии и др.), а хроническая (кишечная) стадия – симптомами диспепсии и развитием железодефицитной анемии.

**Анкилостомоз** (код В76 по МКБ-10) – гельминтоз из группы анкилостомидозов, вызываемый паразитирующим в тонкой кишке гельминтом *Ancylostoma duodenale*.

**Антигенодиагностика** – вариант иммунодиагностики, основанный на обнаружении в биологическом материале антигенов паразита с помощью специфических антител.

**Антигены паразитарные** (греч. *anti* – приставка, обозначает противоположность, направленность против чего-либо + *genes* – род, происхождение) – высокомолекулярные соединения, находящиеся в организме паразита (соматические или секреторные метаболиты) и способные специфически стимулировать иммунокомпетентные клетки, обеспечивая развитие иммунного ответа хозяина.

**Антителодиагностика** – вариант иммунодиагностики, основанный на обнаружении специфических к антигенам паразита антител – иммуноглобулинов различных классов.

**Антропонозы** (греч. *anthropos* – человек + *nosos* – болезнь) – группа болезней (включая гельминтозы), при которых единственным биологическим хозяином и естественным резервуаром возбудителя является организм человека. Возбудители антропонозов являются истинными (облигатными) паразитами человека.

**Ареал** (лат. *area* – площадь, пространство) – географическая территория, в пределах которой распространены и проходят полный цикл своего развития представители определенного таксона (популяция, вид, род, семейство и др.).

**Ареал возбудителя** – область естественного распространения определенного вида возбудителя паразитарных болезней, в пределах которой поддерживается непрерывность его существования.

**Аскаридоз** (коды В77.0, В77.8, В77.9 по МКБ-10) – геогельминтоз из группы кишечных нематодозов, вызываемый гельминтом *Ascaris lumbricoides*, для ранней (миграционной)

фазы которого характерны токсико-аллергические симптомы (эозинофильные инфильтраты в легких, крапивница и др.), а во второй (кишечной) фазе преобладают диспепсические явления с возможными тяжелыми осложнениями (кишечная непроходимость, разрыв кишечника).

**Аутоинвазия** (греч. *autos* – сам + инвазия) – повторное самозаражение хозяина гельминтом, который уже паразитирует в организме, то есть развитие новых поколений паразита, происходящее без выхода за пределы организма хозяина.

**Биотоп** (греч. *bios* – жизнь + *topos* – место) – определенная территория, характеризующаяся однородностью составляющих ее абиотических элементов (микроклимата, почвенного покрова и др.), где обитает определенная популяция организмов.

**Бремя болезни** – кумулятивный показатель смертности, заболеваемости и инвалидности. **Оценивается по показателю DALY** (*disability adjusted life-years*). В расчете этого показателя учитывается число лет жизни, утраченных из-за преждевременной смертности, а также в связи с состояниями, не отвечающими критериям полного здоровья.

**Вид биологический** – совокупность популяций особей, обладающих наследственным сходством морфологических, физиологических и биохимических особенностей, способных к скрещиванию с образованием плодовитого потомства, приспособленных к определенным условиям жизни и занимающих в природе определенную область (ареал).

**«Вода, санитария, гигиена»** (*Water, Sanitation, Hygiene – WASH*) – глобальное видение ВОЗ, стратегический подход к обеспечению здоровья людей путем улучшения доступа к безопасной питьевой воде, санитарного благоустройства населенных мест и повышения уровня гигиенического образования населения.

**Встречаемость** – характеристика естественного распространения какого-либо возбудителя в популяциях того или иного хозяина; встречаемость выражается количественными показателями экстенсивности и интенсивности инвазии, а также пространственным (или географическим) распределением.

**Выборочный метод** – произвольный отбор из основной совокупности определенной ее части, подгруппы (**выборки**) элементов, характеристики которых используют для оценки всей совокупности (например, выборка из общей популяции детей дошкольного возраста, в результате паразитологического исследования которых предполагается выяснить степень зараженности детей аскаридами).

**Выездные мероприятия** – форма медико-санитарного обслуживания населения, при котором группы, обычно не охваченные профилактическими и контрольными программами, получают доступ к медицинским услугам наравне со всем населением (например, дети, не посещающие школу, в регионах, где программы по контролю над заболеваемостью осуществляются через школы; население отдаленных и труднодоступных регионов).

**Выживаемость** – средняя для популяции и вида вероятность сохранения организмов каждого поколения при участии их в воспроизводстве вида и функционировании экосистемы.

**Гельминтозы** – инвазии человека, животных и растений, вызываемые проникновением в организм гельминтов.

**Гельминты** (греч. *helmins, helminthos* – червь, глист) – паразитические черви, возбудители болезней (гельминтозов) человека, животных и растений.

**Геогельминтозы** – инвазии, вызываемые геогельминтами.

**Геогельминты** (греч. *ge* – земля + *гельминты*) – гельминты, жизненный цикл которых осуществляется прямым путем, без промежуточных хозяев, а часть жизненного цикла обязательно происходит во внешней среде (почве).

**Геофагия** (греч. *ge* – земля + *phagein* – есть) – патологическое влечение к поеданию почвы, что может привести к заражению геогельминтами.

**Гигиена** (греч. *hygieinos* – целебный, приносящий здоровье) – одна из старейших областей медицинских знаний, наука о здоровье, профилактическая дисциплина, разрабатывающая на основе изучения взаимодействия организма и факторов окружающей среды (природных и социальных) нормативы и мероприятия, осуществление которых обеспечивает предупреждение болезней, создает оптимальные условия для жизнедеятельности и самочувствия человека. Необходимо различать термины «гигиена» и «санитария». Гигиена – это наука, а санитария – совокупность практических мероприятий, направленных на проведение в жизнь требований гигиены. То есть гигиена является теоретической основой санитарии.

**Гомеостаз** (греч. *homoios* – подобный, одинаковый + *stasis* – состояние) – общий принцип саморегулирования живых организмов; относительное постоянство состава и свойств внутренней среды организма; способность организма или системы организмов поддерживать устойчивое (динамическое) равновесие в изменяющихся условиях среды.

**Государственный стандарт** – национальный стандарт страны, нормативно-технический документ, устанавливающий комплекс норм, правил, требований, обязательных для исполнения.

**Девастация** (лат. *devastatio* – истребление) – комплекс мер по уничтожению возбудителей гельминтозов в организме основных и промежуточных хозяев, а также во внешней среде (К.И. Скрябин, 1944).

Девастационные мероприятия включают в себя дегельминтизацию животных-гельминтоносителей и дезинвазию внешней среды.

**Девастация парциальная** – резкое снижение количества, но не полная ликвидация некоторых гельминтов в определенных географических зонах.

**Девастация тотальная** – полное уничтожение определенных гельминтов у животных отдельных видов на ограниченной территории.

**Дегельминтизация** (лат. *de* – отрицание + гельминты) – комплекс лечебно-профилактических мероприятий, направленных на освобождение инвазированных от гельминтов и на предупреждение загрязнения окружающей среды инвазионными элементами (яйцами, личинками гельминтов). Термин впервые предложен К.И. Скрябиным в 1925 г. Различают два принципиальных подхода к дегельминтизации – индивидуальный и массовый.

**Индивидуальная дегельминтизация** – лечебно-профилактическая процедура назначения антигельминтного препарата инвазированному или неинвазированному человеку. Различают следующие виды индивидуальной дегельминтизации:

**лечебная** – лечение инвазированного;

**преимагинальная** – применение препарата, когда гельминты не достигли половой зрелости, с целью предотвращения реинвазии и рассеивания инвазионного материала;

**профилактическая** – применение лечебного препарата для профилактики заражения; обычно его применяют в очагах (семьях, коллективах), где уже есть инвазированные.

**Массовая дегельминтизация** – массовое лечебно-профилактическое мероприятие в качестве меры общественного здравоохранения против гельминтозов, сопровождающееся применением антигельминтных препаратов или их комбинации. Различают следующие виды массовой дегельминтизации:

**выборочная** – выборочное применение препаратов после регулярного скрининга жителей эндемичного региона, при котором подтверждено (или заподозрено), что все они могут быть инвазированы;

**непосредственно массовая** – массовое применение антигельминтных препаратов для всего населения района, региона, области, района, участка, деревни и т. д. с регулярными интервалами независимо от индивидуального статуса инвазированности;

**туровая** – организационный принцип проведения дегельминтизации, определяющий время, место, контингент и другие вопросы организации и проведения конкретной кампании (тура) дегельминтизации;

**целевая** – целевое применение препаратов в группах риска. Группы риска определяются на основании возраста, профессии, места жительства и других социальных характеристик (например, дети школьного возраста). Противогельминтные препараты применяют с регулярными интервалами независимо от индивидуального статуса инвазированности.

**Дети дошкольного возраста** – дети в возрасте от 1 года до принятого в данной стране возраста начала посещения школьного учебного заведения. В различных странах возраст начала школьного обучения варьируется в зависимости от специфики образовательной системы, обычно составляя 5–7 лет.

**Дети младшего школьного возраста** – дети, обучающиеся в начальных классах школ (1–4 классы).

**Дети среднего школьного возраста** – дети, обучающиеся в средних классах школ (5–8 классы). Этот период соответствует подростковому периоду развития ребенка.

**Дети старшего школьного возраста** – дети, обучающиеся в старших классах школ (9–12 классы). Этот период развития ребенка называется ранней юностью.

**Дети школьного возраста** – дети в возрасте с 5–7 лет, то есть с принятого в данной стране возраста начала посещения школьного учебного заведения до возраста завершения школьного образования. В эту группу входят дети, независимо от того, посещают ли они учебное заведение.

**Емкость среды** – количественная характеристика совокупности условий, ограничивающих рост численности популяции.

**Жизненный цикл паразита** – совокупность всех стадий развития, пройдя которые, паразит достигает зрелости и становится способным дать начало следующему поколению. У геогельминтов этот цикл представлен последовательными стадиями в хозяине-человеке и в окружающей среде.

**Забываемые тропические болезни** (англ. *Neglected Tropical Diseases*) – это главным образом болезни паразитарного и инфекционного характера, не получающие должного внимания со стороны сообщества, доноров и лиц, осуществляющих планирование мероприятий общественного здравоохранения. В эту группу входят, в частности, геогельминтозы, дракункулез, лимфатический филяриоз, онхоцеркоз и шистосомоз. Передача поддерживается в условиях загрязнения окружающей среды, чему, в свою очередь, способствуют плохие жилищные условия и несоблюдение правил гигиены. Передаваясь через загрязненную воду и почву, зараженную яйцами гельминтов, эти болезни, когда-то широко распространенные, сконцентрированы в условиях крайней нищеты. Во многих частях мира эти болезни постепенно исчезают благодаря улучшению жизненных условий, санитарии и гигиены.

**Заболеваемость** – количественный медико-статистический показатель, определяющий число случаев заболеваний, впервые зарегистрированных за календарный год среди населения, проживающего на конкретной территории. Является одним из критериев оценки здоровья населения. Исчисляется на 100 000 жителей (для детей – на 1000).

**Загрязнение** – привнесение в окружающую среду или возникновение в ней новых (обычно нехарактерных для нее) вредных биологических, химических или физических агентов. Загрязнение может возникать в результате естественных причин (природных) или под влиянием деятельности человека (антропогенное загрязнение).

**Загрязнитель** (син. поллютант) – любой природный или антропогенный агент, попадающий в окружающую среду или возникающий в ней в количествах, выходящих за рамки естественного фона. Загрязнителем называют также объект, служащий источником загрязнения среды.

**Зональность горизонтальная** – закономерное изменение природной среды по направлению от экватора к полюсам.

**Зональность вертикальная (гипсометрическая)** – закономерное изменение природной среды в зависимости от высоты местности над уровнем моря.

**Иммунологические методы диагностики** – методы диагностических исследований, основанные на специфическом взаимодействии антигенов и антител (см. *Антигенодиагностика, Антителодиагностика, Серодиагностика, Иммуноферментный анализ*).

**Иммуноферментный анализ** (ИФА, реакция энзиммеченных антител; англ. *ELISA – enzyme linked immunosorbent assay*) – один из методов группы иммунологических реакций, основанных на феномене иммунохимического усиления. Детекция антител/антигенов осуществляется с помощью конъюгата, меченного ферментом. При использовании в качестве маркера флюорохрома это реакция иммунофлюоресценции, при использовании изотопа йода – радиоиммунологический метод.

**Инвазивность** – способность возбудителей паразита проникать в организм хозяина, преодолевая клеточные, тканевые и гуморальные защитные барьеры, и активно размножаться в нем.

**Инвазионная стадия** – см. *Стадии развития паразита*.

**Инвазионный процесс** – процесс взаимодействия паразита и организма человека, проявляющийся скрытыми (субклиническими) или явными (клиническими) симптомами и признаками паразитарной болезни.

**Инвазия** (лат. *invasio* – нападение, вторжение) – внедрение в организм человека, животного или растения паразитических агентов с последующим развитием различных форм их взаимодействия. Термин «инвазия» употребляется и в другом смысле – для обозначения нозологических единиц гельминтозов.

**Интенсивность инвазии** – количество паразитов определенного вида в одной особи хозяина. При геогельминтозах этот показатель можно измерить напрямую – путем подсчета изгнанных гельминтов после проведения дегельминтизации, или опосредованно, путем подсчета яиц гельминтов в фекалиях (выражается количеством яиц на 1 г фекалий). Для этих целей используют количественные методы диагностики.

**Максимальная интенсивность** – наибольшее число паразитов данного вида, зарегистрированное у одной особи хозяина (из числа нескольких или многих исследованных).

**Минимальная интенсивность** – наименьшее число паразитов данного вида, зарегистрированное у одной особи хозяина (из числа нескольких или многих исследованных).

**Средняя интенсивность** – общее количество особей паразитов данного вида, подсчитанное при исследовании выборки, деленное на число исследованных особей хозяев (среднее число паразитов данного вида, приходящееся на одну особь хозяина в исследованной выборке).

См. также *Экстенсивность инвазии*.

**Интенсивность передачи гельминтоза** – число актов заражения, приходящихся на одного жителя очага за единицу времени.

**Инкубация клиническая** – период от момента заражения до появления симптомов или признаков болезни.

**Инкубация паразитологическая** – период от момента заражения до обнаружения паразита – возбудителя болезни (при геогельминтозах – до обнаружения яиц геогельминтов в фекалиях).

**Инкубация эпидемиологическая** – период от момента заражения до появления возможности заражения другого хозяина (при геогельминтозах – до созревания яиц в почве с формированием в них инвазионных личинок).

**Источник инвазии** – субъект (человек) или объект (внешняя среда), являющиеся местом пребывания, развития или размножения паразита, от или из которого происходит заражение здорового человека.

**Качество окружающей среды** – совокупность показателей, характеризующих состояние окружающей среды, степень соответствия среды жизни человека его потребностям.

**Кишечная непроходимость** – закупорка просвета кишечника. Это тяжелое осложнение может произойти при аскаридозе, чаще у детей младшего возраста, и требует хирургического вмешательства.

**Климат** (греч. *klima* – наклон земной поверхности к солнечным лучам) – многолетний режим погоды, присущий данной местности.

**Контроль состояния окружающей среды** – проверка и периодические наблюдения соответствия показателей качества окружающей среды (почвы, воды, атмосферного воздуха и др.) установленным нормам и требованиям.

**Комменсализм** (лат. *com* – вместе + *mensa* – стол, трапеза; или франц. *commensal* – сотрапезник) – одна из форм симбиоза, при которой один из партнеров (комменсал) обитает в организме другого (хозяина), не вступая с ним в тесные метаболические отношения, благодаря чему не причиняет ему вреда и не испытывает с его стороны противодействия.

**Лимитирующий (ограничивающий) фактор** – экологический фактор, который при определенном наборе условий окружающей среды ограничивает какое-либо проявление жизнедеятельности организмов.

**Манифестная инвазия** – форма проявления инвазии, характеризующаяся выраженными клиническими признаками.

**Методы диагностики геогельминтозов** – комплекс лабораторно-инструментальных методов, применяемых для диагностики гельминтной инвазии. В зависимости от принципа проведения и цели исследования различают следующие методы:

**Иммунологические методы диагностики** – методы иммунологической диагностики гельминтозов (см. *Антигенодиагностика, Антителодиагностика, Серодиагностика, Иммуноферментный анализ*).

**Копрологические методы диагностики** – диагностика геогельминтозов на основе исследований кала хозяина.

**Макрометоды диагностики** – осмотр гельминта или обнаружение пропативных стадий в исследуемом материале.

**Методы обогащения** – методы, основанные на искусственной концентрации яиц гельминтов в фекалиях. Все методы обогащения основаны на феномене разных удельных весов яиц гельминтов и растворов, которыми предварительно обрабатывают фекалии. Выделяют две группы таких методов: методы, основанные на феномене флотации, и методы, основанные на феномене седиментации.

**Флотационные методы** (основаны на феномене флотации) – всплывание яиц гельминтов в растворе с высокой относительной плотностью (методы Фюллеборна, Калантарян, Лугиной, Брудасова и Красноноса и др.).

**Седиментационные методы** (основаны на феномене седиментации) – осаждение яиц гельминтов в растворе (методы Красильникова, эфир-формалинового осаждения по Аллен и Ридлей, Ритчи и др.). Имеются две разновидности методов, основанных на феномене седиментации: осаждение центрифугированием и простое осаждение.

**Методы качественного копрологического анализа** – методы, используемые для подтверждения факта наличия или отсутствия инвазии путем исследования фекалий.

**Методы количественного копрологического анализа** – методы, используемые для получения характеристик интенсивности инвазии (количество яиц гельминтов в единице исследуемого материала). Такими возможностями обладают методы Столла, Красильникова, Аллен и Ридлей и др.

**Методы специальной копрологической диагностики** – в данную группу входят специальные методы диагностики гельминтозов, когда их невозможно диагностировать общими копрологическими методами, например метод Бермана для диагностики стронгилоидоза, метод Харада – Мори для дифференциальной диагностики анкилостомидозов.

**Методы консервации фекалий** – методы, при которых проводится консервация исследуемого материала с целью сохранения в нем инвазионного начала без морфологических изменений. Консервация проводится при исследованиях в местностях, где нет лаборатории, при поступлении в лабораторию большого количества материала, необходимости консультаций и пр. Для консервации используют различные растворы: Барбагалло, Красильникова, Шеляпиной, Турдыева и пр.

**Нативные методы диагностики** – методы, основанные на непосредственном микроскопии проб стула (метод нативного мазка, метод Като).

**Методы санитарно-гельминтологических исследований** – комплекс лабораторно-инструментальных методов, применяемых для обнаружения пропативных стадий геогельминтов в различных объектах внешней среды (почва, вода, сточные воды, ягоды, овощи, фрукты и др.).

**Механизм передачи** – способ перемещения гельминта от донора-источника (человека/животного) к реципиенту-хозяину (человеку).

**МКБ-10** – международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятый пересмотр. Геогельминтозы входят в первый раздел МКБ – Некоторые инфекционные и паразитарные заболевания (A00–B99).

**Мониторинг окружающей среды** (англ. *monitoring*, лат. *monitor* – напоминающий, надзирающий; син. экологический мониторинг) – система наблюдения, оценки и прогнозирования состояния окружающей человека природной среды. Различают следующие виды мониторинга:

**Глобальный** – слежение за развитием общемировых биосферных процессов и явлений (например, изменение климата);

**Импактный** – слежение за антропогенными воздействиями в особо опасных зонах;

**Локальный** – мониторинг в пределах небольшой территории (например, контроль за состоянием почвы в городе);

**Региональный** – слежение за природными и антропогенными процессами и явлениями в пределах определенного региона;

**Фоновый (базовый)** – слежение за природными явлениями и процессами, протекающими в естественной обстановке, без антропогенного влияния.

**Мутуализм** (лат. *mutuus* – взаимный, обоюдный) – форма симбиоза, взаимовыгодное сожительство для обоих симбионтов, при котором объединение двух популяций является облигатным.

**Некатороз** (код B76.1 по МКБ-10) – геогельминтоз из группы анкилостомидозов, вызываемый гельминтом *Necator americanus*, паразитирующим в тонкой кишке.

**Нематоды** (греч. *nema* – нить + *eidos* – сходство) – класс червей (*Nematoda*) типа круглых червей (*Nemathelminthes*). К этому классу относятся геогельминты, паразитирующие у человека.

**Нормирование качества окружающей среды** – функция государственного управления в области охраны окружающей среды; установление системы количественных и качественных показателей (стандартов) состояния окружающей среды (для почвы, воздуха, воды и др.), при которых обеспечиваются благоприятные условия для жизни человека и устойчивого функционирования природных экосистем.

**Оборот инвазии** – время, необходимое для развития от одной стадии до такой же стадии следующего поколения (в другом организме).

**Окружающая природная среда** – естественная среда обитания и деятельности человека и других живых организмов, включающая литосферу, гидросферу, атмосферу, биосферу и околоземное космическое пространство. Внутри природной среды выделяют природные ресурсы и природные условия.

**Определение случая заболевания** (син. стандартное определение случая) – совокупность критериев, главным образом клинических, по которым определяются подтвержденные, вероятные или другие случаи заболевания. Имеет важное значение в эпидемиологии.

**Охват** – доля населения, получившего ту или иную услугу здравоохранения, например охват детей школьного возраста дегельминтизацией в первом туре.

**Оценка воздействия на окружающую среду** – выявление, анализ и учет прямых и косвенных последствий воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления.

**Оценка риска** – научный анализ возникновения риска (возможности опасной ситуации) с целью выявления опасности и определения степени опасности в конкретных условиях. Характеризует вероятность наступления негативного события (загрязнения, аварии, выброса, эпидемии и др.).

**Паразит** (греч. *parasitos* – нахлебник) – живой организм, использующий другой организм в качестве среды обитания и/или источника питания.

**Облигатный (истинный) паразит** – организм, не способный существовать как вид без связи с организмом хозяина.

**Патогенный паразит** – организм, который в процессе сожительства с хозяином обязательно причиняет ущерб его здоровью.

**Факультативный паразит** – свободно живущий организм, способный в особых случаях перейти к паразитированию (стадия паразитирования в его жизненном цикле не обязательна).

**Паразитемия** (паразит + греч. *haima* – кровь) – циркуляция в периферической крови возбудителей паразитарных болезней.

**Паразитизм** – форма сожительства живых организмов, когда оно выгодно одному и невыгодно другому.

**Паразитоценоз** (паразит + греч. *koinos* – общий) – сообщество паразитов, обитающих в определенных системах, органах хозяина.

**Патогенность** (греч. *pathos* – страдание, болезнь + *genos* – происхождение; син. болезнетворность) – способность возбудителя/паразита вызывать заболевание у хозяина.

**Показатель излеченности** – процент имеющих в определенной группе инвазированных индивидуумов, которые освободились от инвазии в результате проведенного лечения (дегельминтизации). Обычно определяется на основании результатов анализа кала до и после лечения.

**Показатель снижения количества яиц в стуле** – различие в среднем количестве яиц гельминтов, подсчитанных до и после проведенного лечебно-оздоровительного вмешательства среди населения (например, дегельминтизации).

**Пораженность** – медико-статистический показатель, определяющий долю лиц, инвазированных гельминтами. Может определяться в расчете на все население, различные возрастные группы и т. д.

**Путь передачи** – переход стадий паразита с хозяина-донора на хозяина-реципиента с использованием тех или иных факторов передачи.

**Реинвазия** (лат. *re* – снова + инвазия) – повторное заражение тем же паразитом после прекращения первичной инвазии.

**Санитария** (лат. *sanitas* – здоровье) – система мероприятий, обеспечивающих охрану здоровья и профилактику различных заболеваний, а также комплекс мер по практическому применению разработанных гигиенической наукой нормативов, санитарных правил и рекомендаций, обеспечивающих оптимизацию условий воспитания и обучения, быта, труда, отдыха и питания людей с целью укрепления и сохранения их здоровья. «Если гигиена – наука о сохранении и улучшении здоровья, то санитария – практическая деятельность, при помощи которой это достигается» (Г.В. Хлопин, 1921). Санитария обеспечивается санитарными и противоэпидемическими мероприятиями, исполнителями которых являются граждане, юридические лица и индивидуальные предприниматели, специальные государственные органы. Различают школьную, жилищно-коммунальную, производственную, пищевую санитарии и др. (см. также *Гигиена*).

**Санитарная гельминтология** – наука, изучающая распространение яиц и личинок гельминтов в окружающей среде и разрабатывающая мероприятия по ее оздоровлению и охране от попадания инвазионного материала.

**Серодиагностика** – вариант иммунодиагностики, основанный на обнаружении в сыворотке крови специфических антител к антигенам данного паразита.

**Симбиоз** (греч. *symbiosis* – совместная жизнь) – совместное существование двух организмов разных видов. Различают следующие виды симбиоза: комменсализм, мутуализм и паразитизм.

**Синдром** (греч. *syndrome* – скопление, стечение) – совокупность симптомов патологического процесса (болезни).

**Случайная выборка** – способ проведения эпидемиологического исследования, когда формирование выборочной подгруппы населения проводится методом случайного отбора.

**Стадии развития гельминта** – этапы онтогенеза гельминта, характеризующиеся специфическими морфологическими и/или биохимическими особенностями.

**Диагностическая стадия** – определенная стадия в жизненном цикле паразита, идентификация которой в исследуемой пробе материала верифицирует диагноз.

**Инвазионная стадия** – определенная стадия в жизненном цикле паразита, инициирующая начало инвазии при проникновении возбудителя в организм хозяина.

**Личиночная стадия (*larva*)** – постэмбриональная фаза метаморфоза.

**Половозрелая стадия** – стадия, в которой особь является полностью сформированной, способной к оплодотворению.

**Пропагативная стадия** – определенная стадия в жизненном цикле паразита, с помощью которой паразит распространяется (переходит с источника – донора на здорового человека – реципиента). К пропагативным стадиям относятся яйца или личинки геогельминтов, выделяемые окончательным хозяином и ведущие затем свободный или паразитический образ жизни.

**Стадия яйца** – стадия метаморфоза гельминта (зародыш вместе с зародышевыми оболочками) на ранних стадиях развития.

**Стронгилоидоз** (код В78 по МКБ-10) – заболевание, вызванное гельминтом *Strongyloides stercoralis*: хронически протекающий геогельминтоз с преимущественным поражением желудочно-кишечного тракта и общими аллергическими проявлениями.

**Суперинвазия** (лат. *super* – сверх, над и *invasion* – нападение) – повторное заражение тем же паразитом на фоне первичной инвазии.

**Трихоцефалез** (код В79 по МКБ-10) – геогельминтоз, вызываемый власоглавом (*Trichocephalus trichiurus*). Проявляется диспепсическим синдромом и невротическими явлениями. Характеризуется хроническим течением (до 3–5 лет). Нередко протекает бессимптомно или субклинически.

**Факторы передачи паразита** – абиотические факторы (вода, почва), биотические факторы (органы и ткани животных, ткани и плоды растений) или предметы быта, посредством которых осуществляется переход (перенос) паразита от хозяина-донора к хозяину-реципиенту.

**Феномен «мигрирующая личинка»** – феномен миграции в организме человека личиночной стадии гельминта (*Larva migrans*).

**Хозяин (паразита)** – организм, в котором или на поверхности тела которого обитает паразит и за счет которого питается. Биологическая классификация хозяев гельминтов основывается на том, обитают ли в них зрелые или личиночные стадии гельминтов. Хозяева, в которых паразитируют зрелые стадии, носят название окончательных; хозяева в которых развиваются личиночные стадии гельминта, – промежуточных и дополнительных; хозяева, в которых паразит лишь сохраняется, но не развивается, – паратенических; при аскаридозе и трихоцефалезе человек является окончательным хозяином.

**Экстенсивность инвазии** – выраженное в процентах отношение количества зараженных лиц к числу исследованных.

**Максимальная экстенсивность** – наибольший процент зараженных особей в выборке (когда исследовано несколько выборок).

**Минимальная экстенсивность** – наименьший процент зараженных особей в выборке (когда исследовано несколько выборок).

**Средняя экстенсивность** – средний процент зараженности данным видом паразитов, по результатам исследования нескольких выборок.

См. также *Интенсивность инвазии*.

**Эпидемиологический надзор** – система комплексных мероприятий, включающая анализ динамики эпидемического процесса во времени и по территории, оценку эффективности противоэпидемических и профилактических мероприятий и разработку конкретных мер по снижению и ликвидации заболеваемости.

**Эпидемиология инфекционных/паразитарных заболеваний** (эпидемия + греч. *logos* – наука) – медицинская наука, изучающая закономерности эпидемического процесса и разрабатывающая методы борьбы с инфекционными и инвазионными болезнями человека.

**Эпидемический очаг геогельминтоза** – место пребывания источника инвазии с окружающей его территорией в тех пределах, в которых возбудитель способен передаваться от источника к людям, находящимся в контакте с ним. Существует два понятия, которые характеризуют эпидемический очаг: границы очага и продолжительность его существования. Для геогельминтозов это территория (населенный пункт), в котором осуществляется полный оборот инвазии. Микроочаг – это домохозяйство (усадебный участок, двор, поселок), в котором живут зараженные геогельминтами лица и на территории которого имеются все условия для развития яиц или личинок до инвазионной стадии и для заражения геогельминтом в пределах этого же домохозяйства. Микроочагом могут являться, например, систематически посещаемые детьми места для игр: сады, детские площадки, а также отдельные территории в городах и рекреационные территории, природные и социальные условия которых обеспечивают непрерывное поддержание эпидемического процесса.

**Эпидемический паразитарный процесс** – возникновение и распространение среди населения на определенной территории и в определенный отрезок времени паразитарных инвазий в форме бессимптомного носительства или клинически выраженных патологических состояний.

**Эффективная температура** – интервал температур, при котором обеспечивается полный метаморфоз яиц геогельминтов в почве.

## Рекомендуемая литература

Лысенко А.Я., Владимова М.Г., Кондрашин А.В., Майори Дж. Клиническая паразитология. Женева: Всемирная организация здравоохранения; 2002.

Паразитарные болезни человека (протозоозы и гельминтозы). Руководство для врачей. Под ред. В.П. Сергиева, Ю.В. Лобзина, С.С. Козлова. 3-е изд. Санкт-Петербург: Фолиант; 2016.

Эпидемиологическая хрестоматия. Учебное пособие. Под ред. Н.И. Брико и В.И. Покровского. Москва; 2011.

Эпидемиологический словарь. Под ред. Джона М. Ласта. Москва: Открытый институт здоровья; 2009.

Centers for Disease Control and Prevention (web site) (<http://www.cdc.gov/parasites/sth/>).

Gosling PJ. Dictionary of Parasitology. Taylor & Francis Group; 2005, p.408.

Mehlhorn H. Encyclopedia of Parasitology. Springer; 2008, p. 1592.