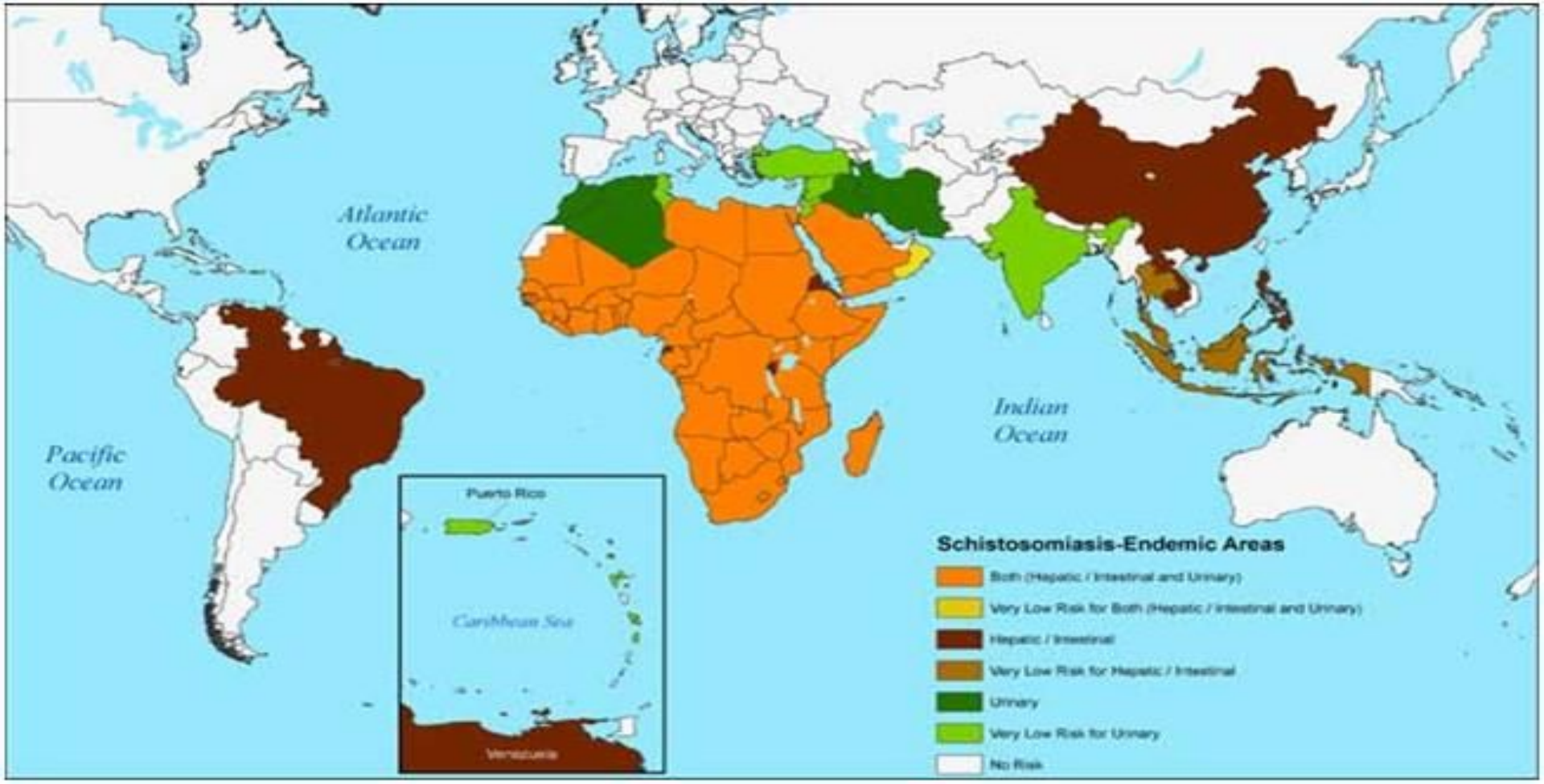
Шистосомоз — это острая и хроническая болезнь, вызываемая паразитическими червями.

Актуальность

- По данным ВОЗ, болезнь наблюдается более, чем у 300 млн. людей, а каждый год от заболевания погибает от 350-600 тыс. человек.
- Настоящих цифр гораздо больше, ведь существует множество людей, у которых не выставлен верный диагноз из-за низкого уровня жизни.

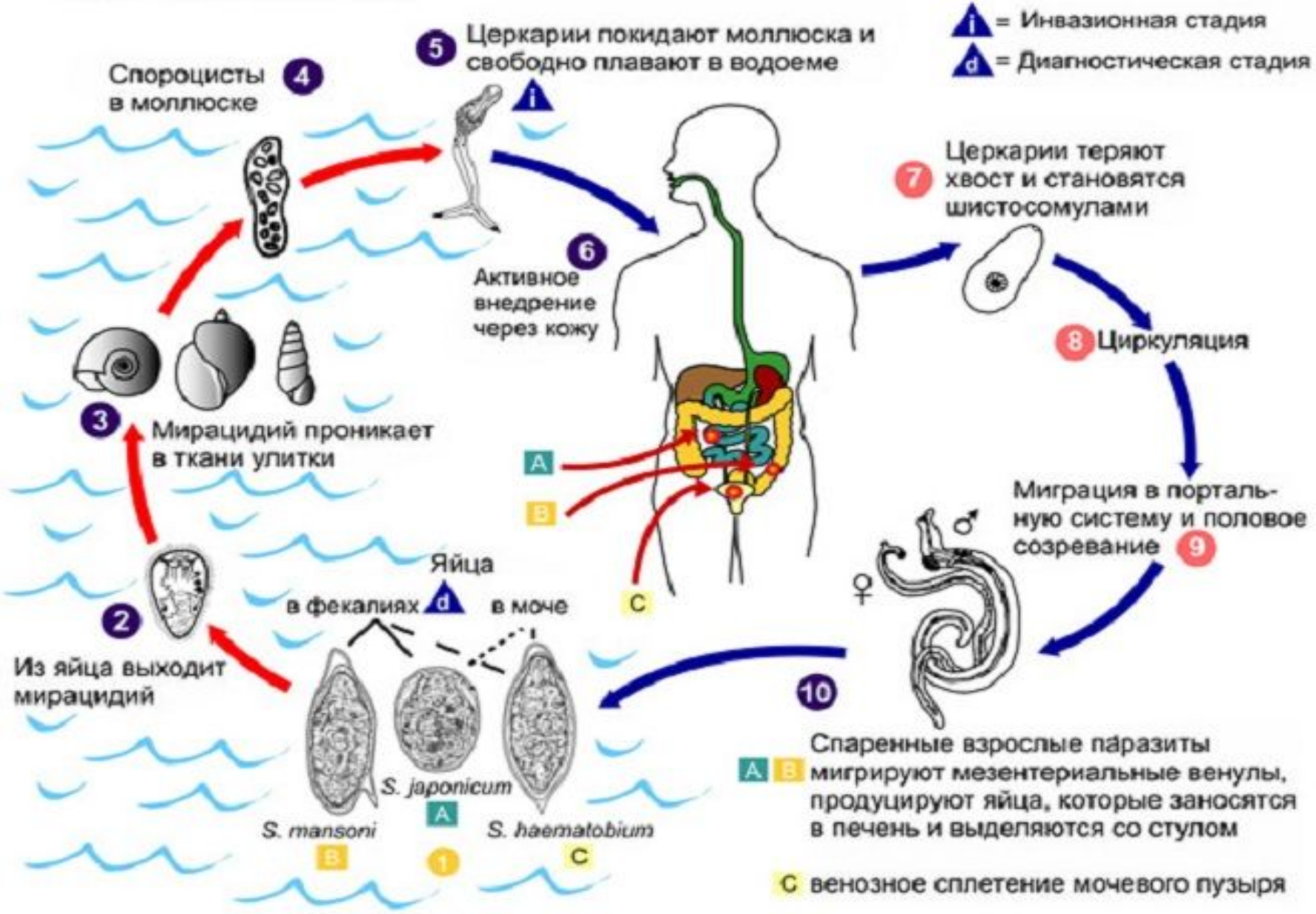
Эпидемиология

- Заболевание больше характерно для стран тропического климата, в которых осложнен доступ к пригодной для употребления воде, где процветает антисанитария.
- Широкое распространение шистосомоза наблюдается в странах Африки, Азии и Южной Америки.



- Причиной являются трематоды, гельминты из рода Шистосом (Shistosoma), класса Трематод (Trematoda).
- Трематоды являются плоскими червями, размерами около 5-25 мм в длину.
- Яйца их овальной формы и диаметром около 0,1 мм.
- Самыми распространенными представителями являются S.haematobium, S.mansoni, S.japonicum. Первый вызывает мочеполовой шистосомоз, второй – кишечный, третий – японский.

Schistosomiasis



Клиническая картина

- Первые симптомы шистосомоза проявляются мгновенно. Уже через 10-20 минут в том месте, в котором паразит проник в организм, появляется местная аллергическая реакция – крапивница.

- Во время первых суток будет развиваться мигрирующая сыпь в виде красных пятен на теле.

- Есть вероятность появления также кашля, кровохарканья, увеличение лимфоузлов и размеров печени. Не исключается и появления неспецифических симптомов интоксикации организма:
- лихорадка;
- боль в мышцах и суставах;
- озноб;
- потливость;
- диарея;
- головная боль.

- Полная картина заболевания проявляется спустя месяц или два после заражения.

- Развивается легкая, среднетяжелая или тяжелая степень шистосомоза. Характерные симптомы:
- длительная лихорадка;
- сухой кашель;
- крапивница;
- гепатоспленомегалия;
- лейкоцитоз и эозинофилия, повышение СОЭ;
- наличие в легких эозинофильных скоплений;

- При вовлечении структур головного мозга в процесс наблюдаются парезы и параличи, а также эпилептические припадки. С током крови, шистосомы могут осесть в аппендикулярном отростке слепой кишки, что вызовет острый приступ аппендицита.

- Желудочно-кишечный шистосомоз
- шистосома Мансона (S.mansoni). Развивается в кровеносной системе желудочно-кишечного тракта.
- В острой стадии наблюдаются следующие симптомы:
- сильная боль
- диарея или за
- колит;
- холецистит;
- полипоз кишеч
- кишечная непроходимос
- кахексия, или

Мочеполовой шистосомоз
кровяная шистосома (S.haematobium
Основной симптом - гематурия.
Также пациентов беспокоит:
поясничные боли;
ночное недержание мочи;
расстройства мочеиспускания;
аллергические реакции;
слабость, повышенная утомляемост
у женщин наблюдают расстройства
выкидыши;
у мужчин развивается эректильная дисфункция и снижаются показатели спермограммы;
присоединение инфекции на мочеполовые органы;
фиброзы органов мочеполовой системы;
образование камней в мочевых путях;
гидронефроз;
бесплодие.

японской шистосомой (S.japonicum)
То есть японский шистосомоз проявляется всеми клиническими признаками желудочно-кишечного типа, а также:
портальная гипертензия;
асцит (накопление жидкости в брюшной полости);
кровотечения из вен пищевода, геморрой;
трубчато-индуративный фиброз печени;
осложнения связаны с ЦНС, яйца гельминтов могут попасть туда.

- Празиквантел. Таблетки дозой 600 мг применяются для детей до 14 лет в количестве от 1 до 5 в сутки. У взрослых необходимой дозой является 40 мг/кг массы тела.
- Оксамнихин. Детская доз – 20 мг/кг, взрослая – 15 мг/кг массы тела.

том обзоре, исследователи Кокрейновского Сотрудничества оценили
арственное лечение людей, зараженных *Schistosoma mansoni*. После
ска на предмет всех соответствующих исследований, авторы
наружили 52 клинических испытания, которые включили 10269
стников. Испытания были проведены в Африке, Бразилии и на Ближнем
стоке. В большинстве испытаний представили результаты о том,
водит ли лечение к прекращению выделения яиц; в трех исследованиях
едставили сведения о восстановлении людей – прекращении симптомов.

ультаты показывают, что одна доза празиквантела (40 мг/кг), в
тветствии с рекомендацией Всемирной Организации Здравоохранения,
яется эффективным средством лечения инфекции *Schistosoma mansoni*.
ее низкие дозы могут быть менее эффективны, а более высокие дозы,
можно, не принесут никакой дополнительной пользы.

смотря на то, что оксамниквин (40 мг/кг) сейчас используется редко, он
же эффективен. И, опять же, более низкие дозы могут быть менее
фективны, и никакой дополнительной дозы не было
демонстрировано при приеме более высоких доз.

ько в одном исследовании провели прямое сравнение празиквантела
мг/кг и оксамниквина 40 мг/кг. На основании этих ограниченных
детельств мы не имеем определённости в отношении того, какое
дство является более эффективным. По обоим лекарствам не было
едставлено достаточных сведений о неблагоприятных событиях, но они
сновном были охарактеризованы как незначительные и преходящие.

касается детей до 5 лет, есть ограниченные сведения, что такая
ировка может быть менее эффективной. Для того, чтобы
имизировать дозировку для этой возрастной группы, необходимо
ведение дальнейших исследований.

- Профилактика

- ВОЗ активно пытается решить проблему заболеваемости шистосомозом путём профилактических мер:
- очищение водоёмов;
- работы по уничтожению популяции брюхоногих моллюсков и улиток;
- создание эффективной работы водоснабжения эндемичных участков;
- проводить санитарно-просветительные мероприятия для жителей, которых попадают в группу риска;
- обеспечение возможности раннего выявления заболевания и его лечения;

- Жителям районов, которые входят в группу риска по данному заболеванию, необходимо обрабатывать воду. Использовать ее в любых целях только после кипячения и качественной фильтрации. Также рекомендовано ввести в обиход защитные приспособления при любом контакте с водой, например, резиновые перчатки и сапоги.

- https://tvojajbolit.ru/parazitologiya/shistosomoz-prichinyi-simptomyi-vidyi-diagnostika-i-lechenie/
- http://yandexwebcache.net/yandbtm?lang=ru&fmode=inject&tm=1570944270&tld=kz&la=1570448256&text=%D1%88%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B7&url=http%3A%2F%2FParazitiPro.ru%2Fraznoe%2Fshistosomoz.html&l10n=ru&mime=html&sign=e3a2b7d1772b229c6922114c6f6cda89&keyno=0