

Бандацкая А. А.

**ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ПРОФИЛАКТИКА
АСКАРИДОЗА В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Научный руководитель канд. биол. наук, ст. преп. Кукар Д. В.

Кафедра эпидемиологии

Витебский государственный медицинский университет, г. Витебск

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Аскаридоз – антропонозный кишечный геогельминтоз, вызванный *Ascaris lumbricoides*, инвазирующей преимущественно детей, и характеризующийся развитием диспепсического, респираторного, кожно-аллергического, астено-невротического синдромов (Г.В. Кадочникова). У инвазированных детей могут быть изменения в полости рта: выше распространенность кариеса зубов, чаще встречается налет на спинке языка, гипертрофия грибовидных сосочков, острый и рецидивирующий стоматит, гингивит, десквамативный глоссит (А.И. Агаева, О.Я. Бабак), атопический хейлит, острый герпетический стоматит, ночной бруксизм (Н.С. Исаева). Воздействие на иммунную систему проявляется снижением эффективности вакцинации, вторичными иммунодефицитами (В.П. Сергиев). Установить кишечную стадию гельминта позволяет копроовоскопический метод. Личиночную стадию можно диагностировать с помощью иммуноферментного анализа.

Механизм передачи инвазионных яиц аскарид – фекально-оральный, пути передачи – пищевой, водный, бытовой. Факторы риска инвазирования аскаридами: санитарно-гигиенические, социально-экономические, географические. Дети, инвазированные аскаридами, становятся источником инвазии с момента, когда самки аскарид начинают откладывать оплодотворенные яйца – через 2,5–3,5 месяца после инвазирования. Прогнозирование эпидемической ситуации зависит от сроков развития яиц аскарид в почве. По данным Н.А. Турбаниной, необходимые климатические условия для формирования яиц *A. lumbricoides* до инвазионной стадии следующие: нижний температурный порог развития яиц в почве +13°C, верхний +36 °С, влажность воздуха не ниже 10%, почвы не ниже 8%, температура воздуха в пределах от +17°C до +27°C. В экологических условиях Беларуси яйца аскарид могут сохранять инвазивность, находясь в почве, в течение нескольких лет. Значительную роль в интенсификации эпидемического процесса в Беларуси играет развитие тепличных хозяйств, в которых температурный режим почвы в пределах от +14°C до +25°C, что повышает риск распространения аскаридоза с последующей местной передачей. Благоприятные для развития яиц аскарид природные условия Беларуси обуславливают распространение аскаридоза у людей на всех административных территориях страны. Заражение происходит в течение всего года, чаще после завершения развития яиц в почве в летне-осенние месяцы, либо в весенние месяцы перезимовавшими яйцами аскарид. По данным Т.С. Гузовской, Г.Н. Чистенко в Беларуси аскаридозом чаще инвазированы лица, проживающие в частных неканализованных домовладениях и имеющие более тесный контакт с почвой, группы риска составляют дети дошкольного и школьного возраста. Наибольшая инвазированность диагностируется у неорганизованных детей и школьников, у проживающих в интернатах с круглогодичным пребыванием. В 2020 г. показатель заболеваемости аскаридозом в Беларуси снизился в 1,3 раза по сравнению с 2019 г. и составил 5,8 случаев на 100 тысяч населения, в 2021 г. – 6,3 случаев на 100 тысяч населения. Основа борьбы с аскаридозом – выявление и дегельминтизация инвазированных лиц, очистка бытовых сточных вод, обеззараживание содержимого выгребных ям перед внесением его в почву, проведение водопроводов и канализации в сельскую местность, организация туалетов, обучение детей санитарно-гигиеническим правилам и создание условий для их выполнения. Профилактические санитарно-гигиенические меры должны включать мытье продуктов, употребляемых в пищу сырыми (овощи, зелень, ягоды), мытье рук с мылом после прихода домой, перед едой, а также перед каждым приготовлением и раздачей пищи, после чистки обуви.