ИНСТРУКЦИЯ
по применению набора реагентов для определения яиц гельминтов по методу Като

Принцип метода. Яйца гельминтов обнаруживают в толстом мазке фекалий, просветленных глицерином и подкрашенных малахитовым зеленым.

Реагенты. 1. Реактив Като (250 $см^3$) состава: глицерин - 53,9%; фенол - 2,6%; малахитовый зеленый - 0,016%. Реактив стабилен при хранении в закрытой посуде при комнатной температуре.

2. Целлофановые покрывные пластинки размером 20х60 мм - 400 штук.

Подготовка к работе. Перед использованием целлофановые пластинки опускают в реактив Като и выдерживают не менее 24 ч. В дальнейшем покрывные пластинки хранят в реактиве Като.

Ход исследования. Кусочек фекалий, величиной с горошину, без добавления воды или какой-либо другой жидкости наносят на предметное стекло, покрывают целлофановой пластинкой и придавливают резиновой пробкой так, чтобы фекалии размазались по предметному стеклу в пределах целлюлозной пластинки, но не выдавливались из-под нее. Мазок оставляют при комнатной температуре для осветления, после чего просматривают его под микроскопом. Время осветления мазка не должно превышать 1 ч. В жаркое время года во избежание пересушивания мазок микроскопируют через 30-40 мин. В некоторых случаях, чтобы избежать чрезмерного высыхания препарата, на целлюлозную покрывную пластинку следует класть влажную губку.

Оценка результатов исследования. Подсчитывают обнаруженные яйца гельминтов во всем толстом мазке с учетом их видовой принадлежности. Метод выявляет заражение аскаридами, власоглавами, трематодами, тениидами и в меньшей мере - анкилостомидами и карликовым цепнем.

Условия хранения и срок годности

Набор реагентов хранить при 15-25 °С.

Срок годности – 1 год.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru