

**ДИАГНОСТИКА****КИШЕЧНЫХ ГЕЛЬМИНТОЗОВ И ПРОТОЗООЗОВ  
МЕТОДОМ ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ****с использованием тест-систем  
ГЕЛЬМО-СКРИН ПРОТО-СКРИН****Показания к назначению анализа:****1) желудочно-кишечные симптомы**

- диарея (понос) невыясненной этиологии,
- упорная тошнота без других клинических симптомов;
- дисбактериоз кишечника;
- хронические заболевания ЖКТ;
- нарушения аппетита, анемия, гиповитаминоз.

**2) иммунные нарушения и неспецифические  
аллергические реакции**

- иммунодефицитные состояния;
- длительная субфебрильная лихорадка (от 37 до 38 градусов) неустановленной этиологии;
- дерматиты, нейродермиты, крапивницы, экземы;
- бронхиальная астма, обструктивные бронхиты,
- аллергии невыясненной этиологии;
- стойкая (длительная) эозинофилия крови (в норме в общем анализе крови эозинофилов 1-5%, у детей младше 2 лет 1-7%, с 2 до 6 лет — 1-6%).

**3) нервно-психические симптомы**

- нейроциркуляторная (вегетососудистая) дистония, особенно в сочетании с желудочно-кишечными симптомами;
- угнетенное настроение или депрессия, особенно в сочетании с желудочно-кишечными симптомами;
- отставание ребенка в физическом развитии.

**4) Профилактические обследования.****РЕКОМЕНДОВАНО**

как самостоятельное исследование, так и совместно с традиционным микроскопическим анализом кала с целью повышения чувствительности и специфичности

**Что сдать и где выполнить Гельмо скрин  
и Прото-скрин?**

Материал для исследования: фекальные образцы, забранные в контейнер с лопаткой (можно приобрести в аптеке). Контейнер с фекалиями можно хранить до начала исследования при +2+8°C (в условиях холодильника!). Время от взятия материала до начала исследования не должно превышать 48 часов. Подписать контейнер маркером: ФИО, возраст.

Необходимо обратиться в Диагностическую поликлинику.

**Время доставки материала в поликлинику:**  
Пн-пт с 8-00 до 11-30 ч.

**Адрес:** г. Чита, ул. Бабушкина, 44.

**Телефон регистратуры:** +7 (3022) 21-00 74

**E-mail:** diagnost\_chita@mail.ru

Лицензия федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения

№ ФС-75-01-000696 от 03.07.2019.

**Результат исследования  
возбудителей протозойных инвазий Прото-скрин**

№ п/п	Протозойная инвазия	ДНК возбудителя	Результат
1	Лямблиоз	<i>Lambliа Intestinalis</i> <i>Giardia</i>	Обнаружено ДНК <i>Lambliа Intestinalis</i> <i>Giardia</i>
2	Бластоцистная инвазия	<i>Blastocystis hominis</i>	ДНК не обнаружено
3	Дизантамебиаз	<i>Dientamoeba fragilis</i>	ДНК не обнаружено
4	Изоспороз	<i>Isospora belli</i>	ДНК не обнаружено
5	Криптоспоридиоз	<i>Cryptosporidium parvum</i>	ДНК не обнаружено
6	Амебиаз	<i>Entamoeba histolytica</i>	ДНК не обнаружено

Лаборатория молекулярной генетики НИИ молекулярной медицины  
ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия»  
Адрес: Россия, Забайкальский край,  
г. Чита, ул.Балябина, 1.  
Телефон: +7(3022) 35-34-78  
E-mail: niigene2018@gmail.ru

www.niigene.chitgma.ru



**ФГБОУ ВО Читинская  
государственная медицинская академия  
Лаборатория молекулярной  
генетики НИИ молекулярной медицины**

**ГЕЛЬМО-СКРИН  
ПРОТО-СКРИН**

Тест-система для эффективной диагностики гельминтозов и протозойных инвазий методом ПЦР в режиме реального времени.

## ГЕЛЬМО-СКРИН

Набор реагентов для обнаружения ДНК возбудителей гельминтозов методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в образцах биоматериала человека.

### СОСТАВ НАБОРА:

**Гельмо-скрин** – набор реагентов для обнаружения ДНК возбудителей гельминтозов методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в образцах биоматериала человека.

- *Ascaris lumbricoides* (аскаридоз)
- *Enterobius vermicularis* (энтеробиоз)
- *Opisthorchis felineus* (описторхоз)
- *Taenia solium* (тениоз)
- *Diphyllobothrium latum* (дифиллоботриоз)
- Контроль выделения ДНК

Регистрационное удостоверение РЗН 2015/2770.

## ТЕСТ-СИСТЕМЫ ГЕЛЬМО-СКРИН И ПРОТО-СКРИН – АЛЬТЕРНАТИВА МИКРОСКОПИЧЕСКОМУ МЕТОДУ В ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ КИШЕЧНЫХ ГЕЛЬМИНТОЗОВ И ПРОТОЗООЗОВ

- Возможность оперативно получить информацию о наличии ДНК возбудителей основных видов гельминтов и простейших;
- Точность идентификации – меньше спорных ситуаций;
- Использование молекулярно-генетического подхода существенно повышает чувствительность и специфичность анализа;
- Стандартизация процесса и снижение влияния человеческого фактора: исключение необходимости использовать узкоспециализированные микроскопические методики, требующие высокой квалификации врача-лаборанта;
- Возможность проведения скрининга наиболее часто встречающихся кишечных гельминтозов и протозоозову
- Лиц с неспецифическими симптомами.

## ПРОТО-СКРИН

Набор реагентов для обнаружения ДНК возбудителей протозойной инфекции методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в образцах биоматериала человека.

### СОСТАВ НАБОРА:

**Прото-скрин** – набор реагентов для обнаружения ДНК возбудителей протозойных инфекций методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в образцах биоматериала человека.

- *Lambliia Intestinalis* *Giardia* (лямблиоз)
- *Blastocystis hominis* (бластоцистная инвазия)
- *Dientamoeba fragilis* (диэнтамебиаз)
- *Isospora belli* (изоспороз)
- *Cryptosporidium parvum* (криптоспоридиоз)
- *Entamoeba histolytica* (амебиаз)
- Контроль выделения ДНК

Регистрационное удостоверение РЗН 2015/2769.

## ПРЕИМУЩЕСТВО ТЕСТ-СИСТЕМ

Метод ПЦР в реальном времени обеспечивает быструю диагностику и одновременно с этим высокую специфичность анализа, что делает возможным максимально оперативно получить информацию о наличии ДНК возбудителей основных видов гельминтозов и протозойных инфекций в фекальных образцах.



Рекомендовано как самостоятельное исследование, так и совместно с традиционным микроскопическим анализом кала