

ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА ВИРУСА КОРИ

ОЦЕНКА ИММУНИТЕТА К ВИРУСУ КОРИ

Корь — острое инфекционное вирусное заболевание с высоким уровнем восприимчивости (индекс контагиозности приближается к 100%), которое характеризуется высокой температурой (до 40,5°C), воспалением слизистых оболочек полости рта и верхних дыхательных путей, конъюнктивитом и характерной пятнисто-папулезной сыпью кожных покровов, общей интоксикацией.

Одним из самых эффективных и самых распространенных способов узнать, если у человека напряженность к кори или нет – это сделать анализ крови на напряженность иммунитета к кори.

У взрослых корь протекает зачастую в более тяжелой форме, чем у детей, и может вызвать серьезные осложнения.

В ответ на инфицирование вирусом кори в организме происходит выработка специфических иммуноглобулинов двух видов: **IgM** и **IgG**.

- Первыми производятся IgM. Их уровень в течение нескольких дней увеличивается до максимума, а затем начинает постепенно снижаться в течение следующих недель.
- Выработка IgG начинается несколько позже, через 2-4 недели после инфицирования, зато их концентрация сохраняется на несколько десятков лет, обеспечивая защиту от повторного заражения.

Они обнаруживаются и после вакцинации, так что могут служить показателем иммунитета к вирусу кори.

В Лаборатории Др.Редгера Вы можете проверить наличие специфического иммунитета против вируса кори:

- **Вирус кори антитела IgG** (код 0512)
- **Вирус кори антитела IgM** (код 0513)

Расшифровка анализа

IgG (Au/ml)	IgM (Index)	Результат
> 16.5	< 0.9	Свидетельствует о наличии иммунной защиты к кори после перенесения болезни или вакцины.
> 16.5	> 1.1	Положительное значение обоих показателей говорит об острой инфекции на середине или последней стадии заболевания, а также, через 4 месяца после болезни.
< 13.5	< 0.9	Отрицательные показатели обоих антител к кори доказывают отсутствие болезни и иммунитета к вирусу. Если была высокая вероятность заражения (например, после контакта с больным), то анализ рекомендуют повторить спустя одну или две недели.
< 13.5	> 1.1	Это начальная стадия заболевания, которую отмечают на промежутке от катарального периода до момента появления сыпи.

Часто задаваемые вопросы:

Зачем нужен анализ на наличие антител, если Вы уже делали прививку ранее или переболели уже болезнью?

- У 10-12% людей иммунитет на корь не вырабатывается даже после прививки.
- У 20-30% людей иммунитет на корь пропадает со временем в результате употребления антибиотиков, иммунодепрессантов и т.д.
- Многие люди не помнят или не знают, делали ли они прививку, болели ли данной болезнью.
- Все эти факторы обостряют вероятность непредвиденного заражения, например, взрослого при контакте с больным ребенком.

!! Абсолютно такая же ситуация и с остальными вирусами заболеваний данной группы: краснуха, паротит.

Для чего используется анализ?

- Для того чтобы убедиться в наличии противокорьевого иммунитета, полученного вследствие перенесенного заболевания или вакцинации.
- Для подтверждения диагноза активной или перенесенной болезни, особенно если отсутствуют типичные для кори симптомы.
- Для того чтобы узнать, чем вызваны такие инфекционные заболевания, как энцефалит, бронхит или пневмония, – бактериальными инфекциями или осложнениями кори.

Кто назначает исследование?

Педиатр, терапевт, инфекционист, дерматолог.