



Лабораторная служба Хеликс  
Контакт-центр: 8 (812) 309 12 21, 8 800 700 03 03  
Информация в интернете: www.helix.ru

Лицензия: ЛО-66-01-005901 от 05.04.19 г.

Код в реестре внешнего контроля качества:  
EQAS: 8659; RIQAS: 272731; ФСВОК: 5871



Система менеджмента сертифицирована  
по ISO 9001:2015 (SGS)

**ЗАКАЗ №:**

**ЗАКАЗЧИК:**

**Место взятия биоматериала:**

**ПАЦИЕНТ:**

**Договор:**

**Фамилия:**

**Имя:**

**Отчество:**

**Пол:**

**Возраст:**

**Образец №:**

**Вид материала:** Венозная кровь

**Регистрация:**

**Валидация (врач):**

Название/показатель	Результат	Референсные значения *
<b>Аллель локуса 27 главного комплекса гистосовместимости (HLA B27)</b>		

Метод и оборудование: Полимеразная цепная реакция в режиме реального времени

Генотип

Аллель HLA B27 не выявлен

\* - Референсные значения приводятся с учетом возраста, пола, фазы менструального цикла, срока беременности.

Интерпретацию полученных результатов проводит врач в совокупности с данными анамнеза, клиническими данными и результатами других диагностических исследований.

**Отчет создан:**

Заведующая лабораторией:



М.И. Скибо/

## ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КОМПЛЕКСНОГО ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

42-087 Выявление гена гистосовместимости HLA-B27. Определение предрасположенности к развитию спондилоартропатий (в т.ч. анкилозирующего спондилита - болезнь Бехтерева)

Дата заказа:

Генетический маркер	Результат	Риск
HLA-B*27	Аллель HLA-B*27 не выявлен	✓

- ✓ – Генотип не ассоциирован с риском развития клинических проявлений.
- ⓘ – Генотип может быть ассоциирован с риском развития клинических проявлений.

### ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ГЕНОТИПА:

Результат указывает на вероятное отсутствие генетических причин развития клинических проявлений спондилоартропатии. В случае наличия симптомов, характерных для спондилоартропатии, требуется детальное изучение с помощью дополнительных методик.

*Результат генетического исследования рекомендуется оценивать в комплексе с анамнезом, клиническими, лабораторными и, при необходимости, другими генетическими данными. Проконсультируйтесь со специалистом.*

Заведующая лабораторией: \_\_\_\_\_ /И.И. Скибо/



## СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ. КОМПЛЕКСНЫЙ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

42-087 Выявление гена гистосовместимости HLA-B\*27. Определение предрасположенности к развитию спондилоартропатий (в т.ч. анкилозирующего спондилита - болезнь Бехтерева)

### СПОНДИЛОАРТРОПАТИЯ И HLA-B\*27

Спондилоартрит (СА) или спондилоартропатия – название группы воспалительных ревматических заболеваний, поражающих ткани суставов. Важным фактором риска развития СА, наряду с инфекционно-воспалительными заболеваниями и дефектами иммунной системы, является наличие маркера HLA-B\*27.

Гены **HLA** (от англ. **H**uman **L**eukocyte **A**ntigen – человеческие лейкоцитарные антигены) и белки, закодированные ими, работают в системе защиты нашего организма от чужеродных агентов, в первую очередь от патогенных микроорганизмов. Распознав такой агент клетка «сообщает» об этом информацию клеткам иммунной системы – лимфоцитам, одновременно активируя их. В свою очередь, активированные лимфоциты разрушают патогенную флору. Особенностью функционирования белка под индексом HLA-B\*27 является его возможность распознавать не только чужеродные агенты, но и нормальные ткани, образующие суставы. Это приводит к тому, что активированные лимфоциты распознают эти ткани как чужеродные для организма и начинают их разрушать.

В настоящее время, маркер HLA-B\*27 является неотъемлемой частью диагностических критериев для СА, встречаясь в группе пациентов в 85-95% случаев, в то время как в общей популяции только в 7-8%. С точки зрения особенностей заболевания, HLA-B\*27 ассоциируется с более молодым возрастом начала заболевания и развитием переднего увеита. Следует отметить, что генетическое исследование по выявлению маркера HLA-B\*27, сделанное изолированно от других методов диагностики не является полным.