

Ревматоидной артрит

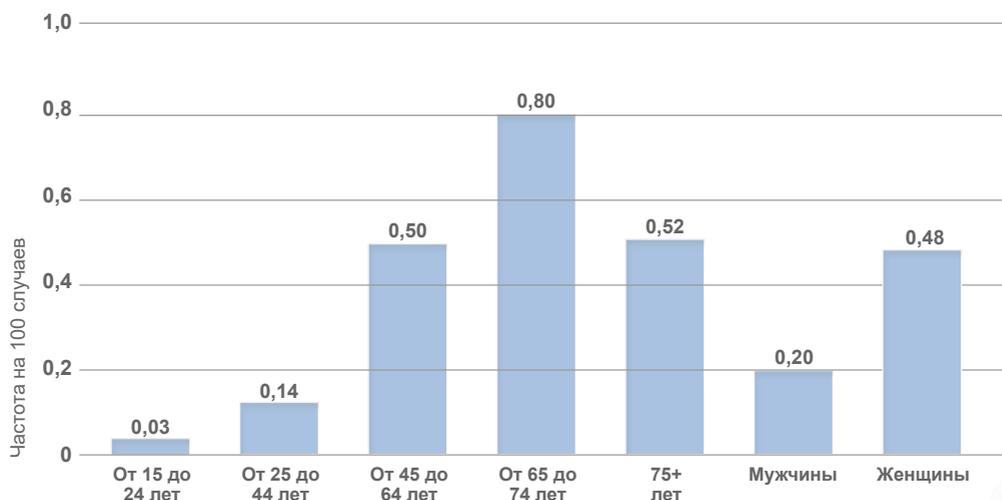
Аутоантитела, провоцирующие необратимое повреждение суставов

Что такое ревматоидной артрит?

Ревматоидной артрит (РА) является хроническим, прогрессирующим системным аутоиммунным заболеванием, которое характеризуется постоянным воспалением суставов. При отсутствии лечения болезнь приводит к системным осложнениям, необратимому повреждению суставов и инвалидности. Для эффективного лечения важна ранняя диагностика РА. Серологические маркеры помогают выявить РА на ранней стадии, что способствует улучшению результатов терапии РА и снижению степени повреждения суставов.

Заболеваемость ревматоидным артритом по возрасту и полу

(Планки погрешностей указывают на 95 % доверительный интервал)*



По данным Charles et al.¹

* У некоторых пациентов проявляется сочетание нескольких симптомов.

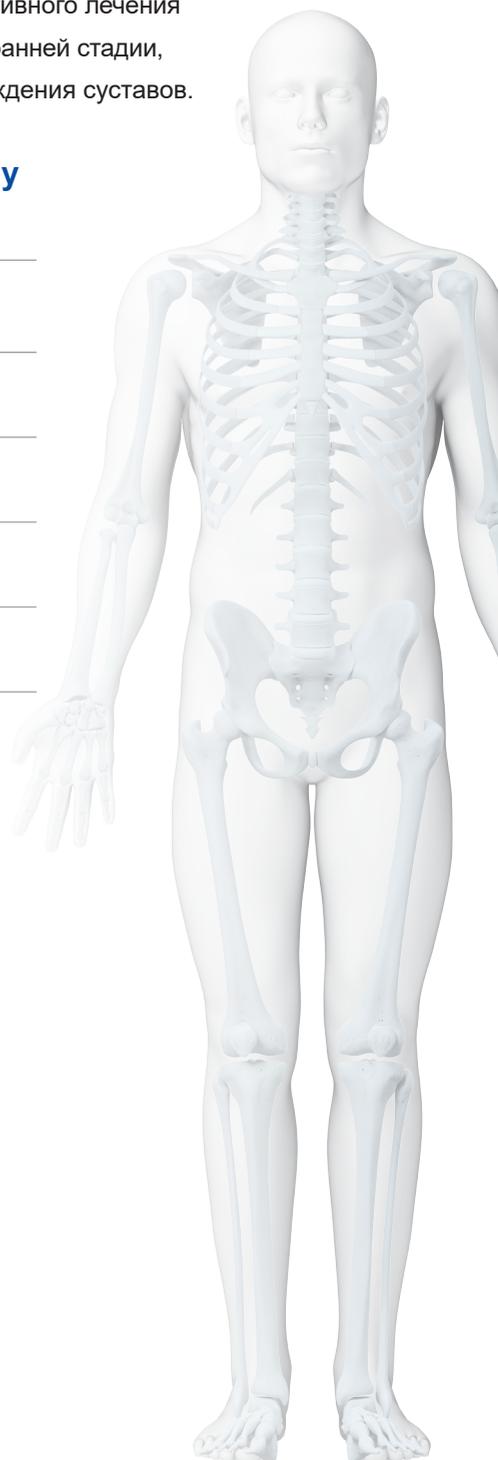
Сустав, поражённый ревматоидным артритом

Воспалённый сустав

Высокий риск ревматоидного артрита



- > Воспаление кости и суставной капсулы
- > Эрозия хряща
- > Эрозия кости



Ревматоидной артрит

Как аутоантитела используются для диагностики?

В то время как диагностика РА основывается на критериях классификации, опубликованных в 2010 году Американским колледжем ревматологии (ACR) / Европейским альянсом ассоциаций ревматологии (EULAR), важно отметить, что пациенты на доклиническом этапе исследований уже являются серопозитивными больными. Это значит, что уже возможно обнаружение таких аутоантител, как ревматоидный фактор (РФ) и антитела к циклическому цитруллинированному пептиду (АЦЦП).

Критерии ACR / EULAR для классификации ревматоидного артрита⁷

Поражение суставов	Баллы	Серология	Баллы
1 крупный сустав	-	Отрицательный РФ и отрицательные АЦЦП	-
2–10 крупных суставов	●	Низко-положительный РФ или низко-положительные АЦЦП	●●
1–3 малых сустава	●●	Высоко-положительный РФ или высоко-положительные АЦЦП	●●●
4–10 малых суставов	●●●		
> 10 суставов	●●●●●		

Продолжительность симптомов	Баллы	Белки острой фазы	Баллы
< 6 недель	-	Нормальный СРБ и нормальная СОЭ	-
> 6 недель	●	Аномальный СРБ или аномальная СОЭ	●

Пациент с 6 или более баллами считается положительным.

Ревматоидный фактор неспецифичен для РА и может присутствовать у пациентов с другими заболеваниями, например, гепатитом С, а также у здоровых пожилых людей. Антитела АЦЦП более специфичны для РА и могут играть роль в патогенезе болезни. Стоит отметить, что примерно у 50–80 процентов людей с РА присутствует ревматоидный фактор, антитела к циклическому цитруллинированному пептиду или оба этих признака. Пациенты с РА могут давать положительный результат теста на антинуклеарные антитела, и данный тест имеет особую прогностическую значимость для ювенильных форм этого заболевания.

Информация для заказа

Название	Размер	Формат	REF
ARTHRITIS-LIA	24 теста	IgG / RF-IgM	ITC94000
RF IgM	96 тестов	IgG	ITC60003
RA33-ANTIBODIES	96 тестов	IgG	ITC60015
CCP-ANTIBODIES	96 тестов	IgG	ITC60021
HumaTex RF	100 тестов	Полный набор	40053
HumaTex RF	100 тестов	Латексный реагент	40050

Ссылки

- Charles et al, Australian Family Physician, November 2013 Volume 42, Number 11
- Liu L., Sun D., Medicine, 2019, 98(20), e15733
- Zuo et al., Sci Transl Med., 2020, 12 (570), eabd3876
- Gharavi AE, Pierangeli SS, Lupus., 1998, 7, Suppl 2, 52-54
- Tung et al., Rheumatol Adv Pract., 2021, 5 (1), rkaa081
- Deane K. et al, Best Pract Res Clin Rheumatol. 2017 February ; 31(1): 3–18
- Wasserman, American Family Physician, December 2011 Volume 84, Number 11



human

Diagnostics Worldwide