

**ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ
РАБОЧЕЙ ГРУППЫ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИНУКЛЕАРНЫХ АНТИТЕЛ
МЕТОДОМ НЕПРЯМОЙ РЕАКЦИИ ФЛЮОРЕСЦЕНЦИИ**

**КОМИТЕТА ПО ИММУНОЛОГИИ
АССОЦИАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ И ОРГАНИЗАЦИЙ ЛАБОРАТОРНОЙ СЛУЖБЫ
“ФЕДЕРАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ”**

Актуальность

Согласно рекомендациям Американской коллегии ревматологов (ACR) и Европейской антиревматической лиги (EULAR), стандартным скрининговым методом определения антинуклеарных антител (АНА) в сыворотке крови служит непрямая реакция флюоресценции (НРИФ) с использованием в качестве субстрата клеток HEp-2 (эпителиальных клеток рака гортани человека) - НРИФ-HEp-2. При тестировании АНА методом НРИФ их традиционно обозначают как антинуклеарный фактор (АНФ). Оценка результатов НРИФ проводится с указанием максимального конечного титра обнаружения АНФ в исследуемых сыворотках, а также интенсивности и типа флюоресценции. Характер ядерного/цитоплазматического свечения при тестировании АНФ методом НРИФ-HEp-2 отражает присутствие разновидностей антигенспецифических АНА, ассоциирующихся с различными системными аутоиммунными ревматическими заболеваниями (САРЗ). Для стандартизации НРИФ-HEp-2 Международный консенсус по паттернам АНА (International consensus on ANA patterns – ICAP) разработал новую номенклатуру типов ядерного, цитоплазматического и митотического свечения, включающую 29 вариантов антиклеточных (Anti-cell – AC) паттернов. Постепенно в рутинную лабораторную практику начинают входить автоматизированные системы визуализации и интерпретации клеточных флюоресцентных тестов, что создаёт предпосылки для стандартизации и улучшения воспроизводимости НРИФ при определении АНА и других аутоантител у больных с САРЗ.

Однако, остаются нерешенными такие вопросы стандартизации определения АНФ методом НРИФ-HEp-2, как: отсутствие единой русскоязычной номенклатуры типов свечения АНА, технологические различия при проведении НРИФ, субъективная оценка результатов исследования и отсутствие квалифицированной экспертной оценки.

Решение этих проблем становится особенно важным в связи с ростом числа клиничко-диагностических лабораторий, выполняющих данный тест и увеличением количества исследований АНФ, назначаемых не только ревматологами, но и врачами других специальностей – терапевтами, дерматологами, нефрологами, онкологами, кардиологами, неврологами, гастроэнтерологами, отоларингологами, офтальмологами, гематологами, гинекологами.

Цель

Стандартизации определения АНА методом НРИФ на клетках линии HEp-2.

Задачи

1. Разработка единой российской номенклатуры типов свечения АНА методом НРИФ-HEp-2
2. Создание методических рекомендаций по определению АНА методом НРИФ-HEp-2
3. Организация центра экспертной оценки результатов определения АНА методом НРИФ-HEp-2.