

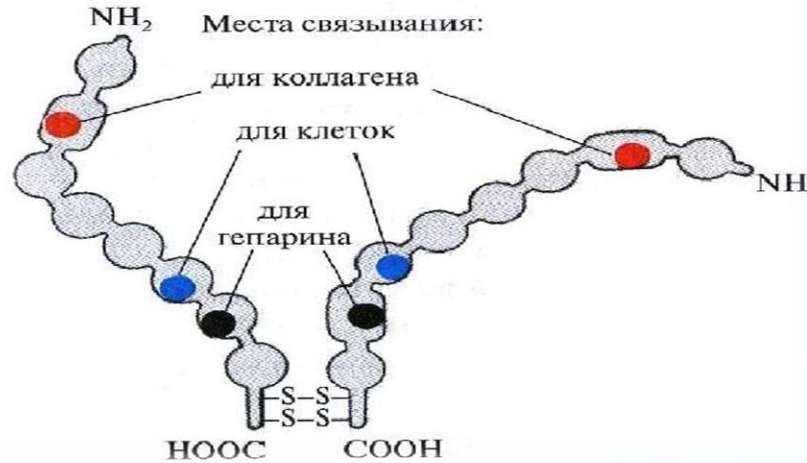


Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной ревматологии им. А.Б. Зборовского»

Клинические аспекты определения антител к фибронектину у больных ревматоидным артритом.

Гонтарь И.П., Русанова О.А., Емельянова О.И., Маслакова Л.А., Трофименко А.С.

Структура фибронектина



Фибронектин является структурным компонентом соединительной ткани, как нерастворимая тканевая форма, так и растворимая плазменная. В процессе ревматоидного воспаления наблюдается видоизменение ФН, который становится иммуногенным и вызывает образование антител и иммунных комплексов приводящих к деструкции хряща. Количество антител манифестирует об активности ревматоидного процесса.

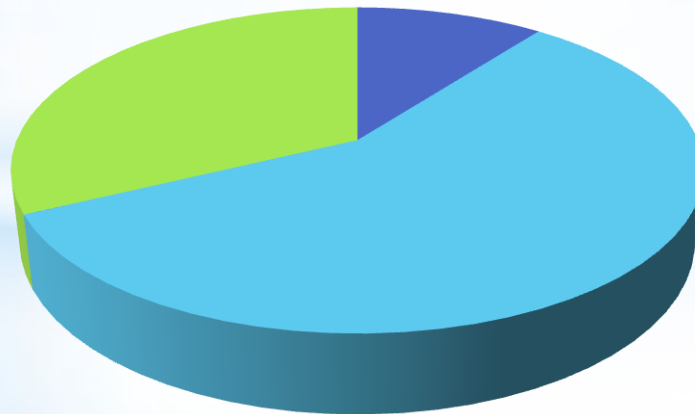


Определение показателей фибронектина и антител к нему в сыворотке крови у лиц страдающих ревматоидным артритом с помощью высокоёмких иммобилизированных магнитоуправляемых сорбентов на основе фибронектина, служит дополнительным критерием активности РА.



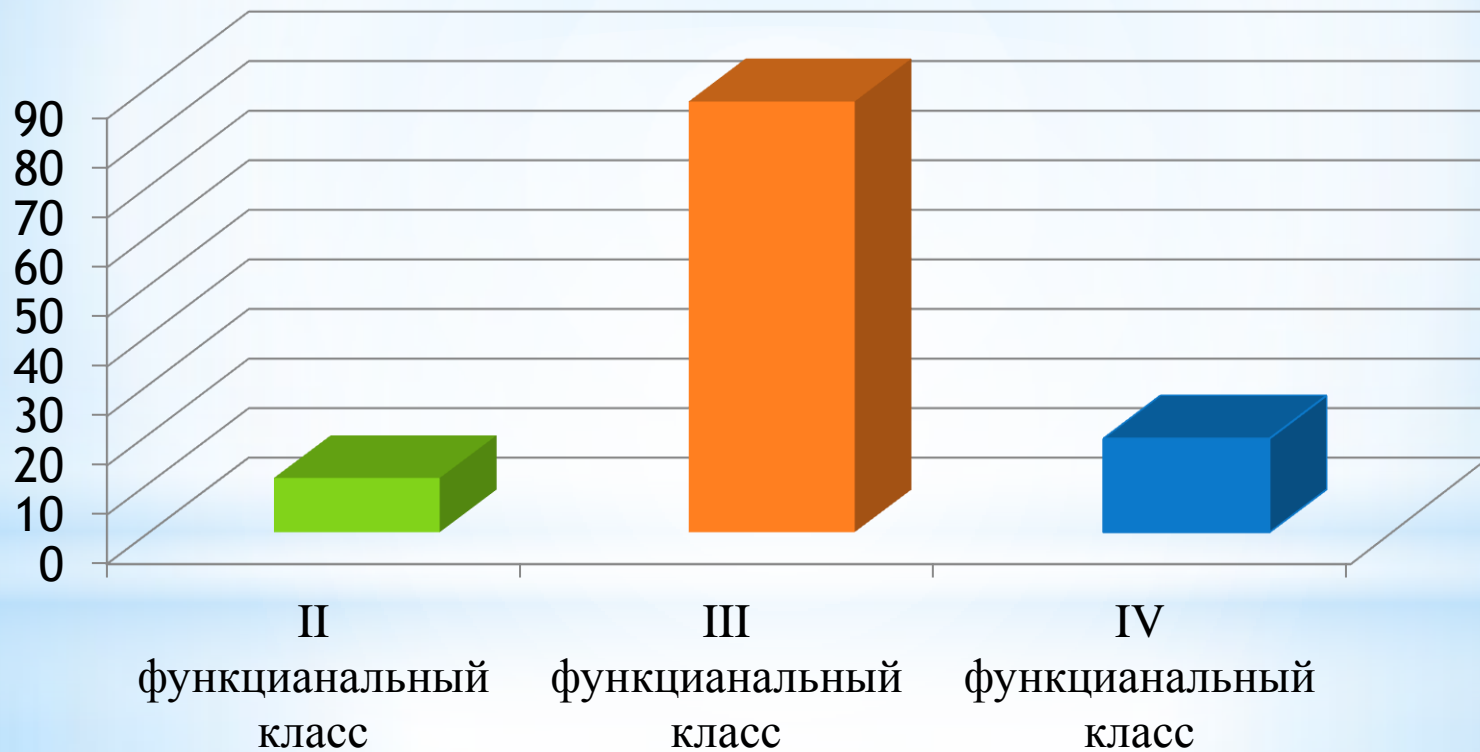
Обследовано 117 больных РА находившихся в МУЗ ГКБ №25 г. Волгограда, в том числе 84 женщины и 33 мужчины.

Степень активности

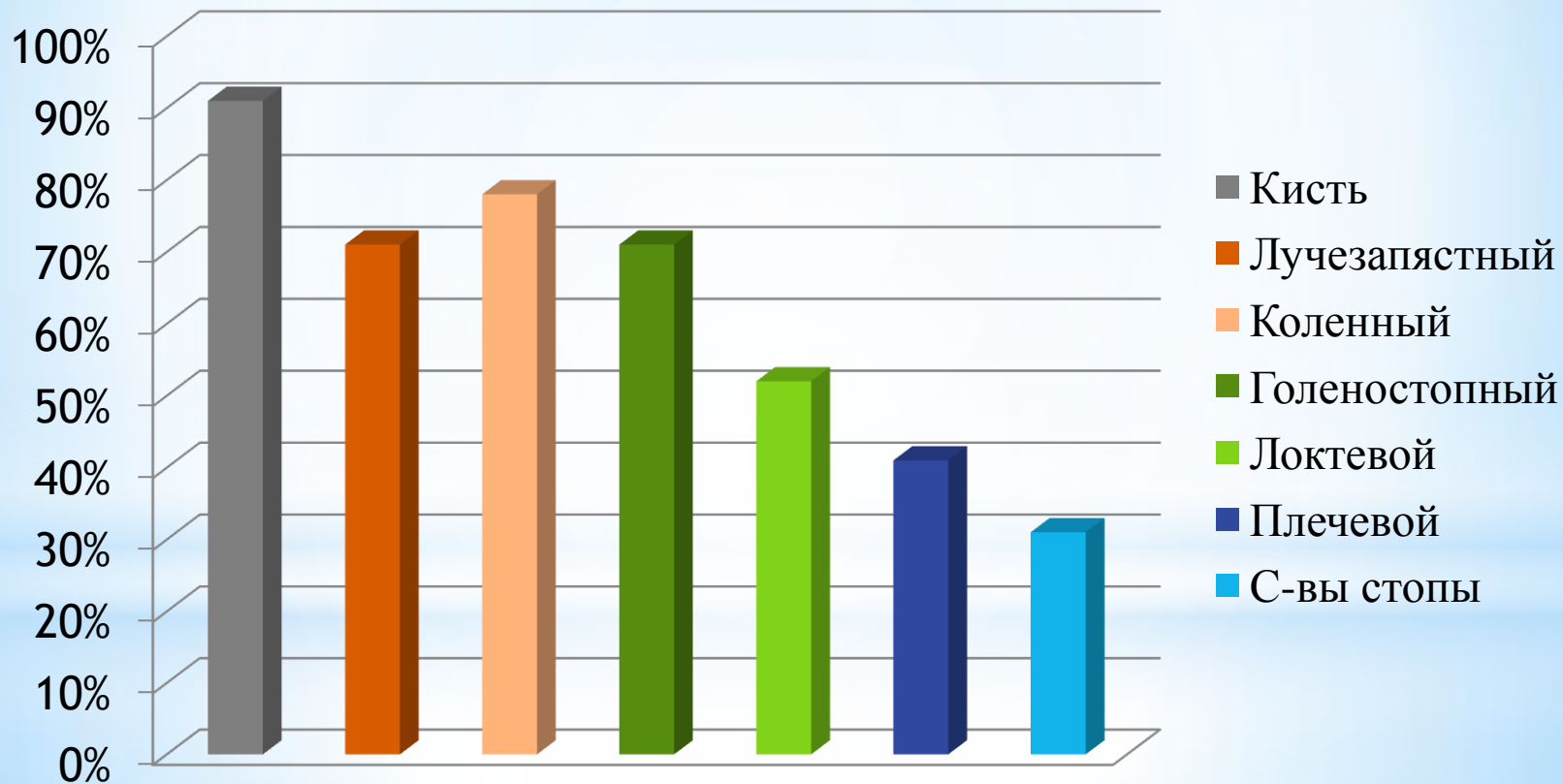


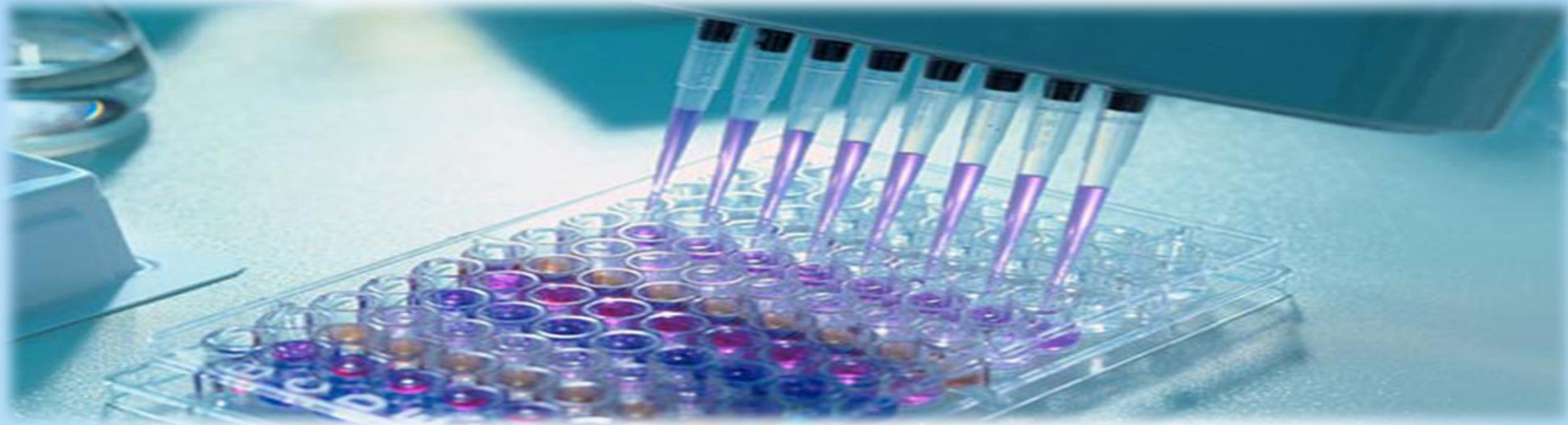
- Низкая
- Умеренная
- Высокая

Нарушения функций суставов.



Суставной синдром.

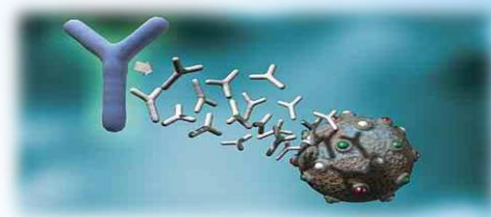




Уровень антител к ФН определяли по оригинальному варианту иммуноферментного анализа с применением иммобилизированных гранулированных антител с магнитными свойствами на основе ФН.

Средняя концентрация сывороточных антител к фибронектину.

Донорских сыворотки	Больные ревматоидным артритом
0,031±0,0029 е.о.п	0,095±0,014 е.о.п.



Уровень фибронектина плазмы (мкг/мл).

Низкая степень активности	Умеренная степень активности	Высокая степень активности
522,8 ±25,9	520,9±56,9	556,5 ±58,0

Концентрация сывороточных АТ к ФН у больных РА.

Низкая степень активности	Умеренная степень активности	Высокая степень активности
0,067±0,02 е.о.п.	0,090±0,02 е.о.п.	0,114±0,014 е.о.п.



Выводы

В сыворотке крови больных РА выявлен ФН, достоверно превышающий нормальные значения. У значительной части лиц, страдающих, ревматоидным артритом методом ИФА с применением иммобилизированной формы магнитоуправляемого сорбента выявляются АТ к ФН уровень которых, коррелирует со степенью активности заболевания и деструкцией хрящевой ткани суставов вовлеченных в патологический процесс.

Спасибо за внимание!

