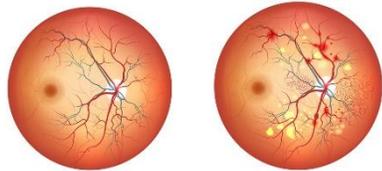
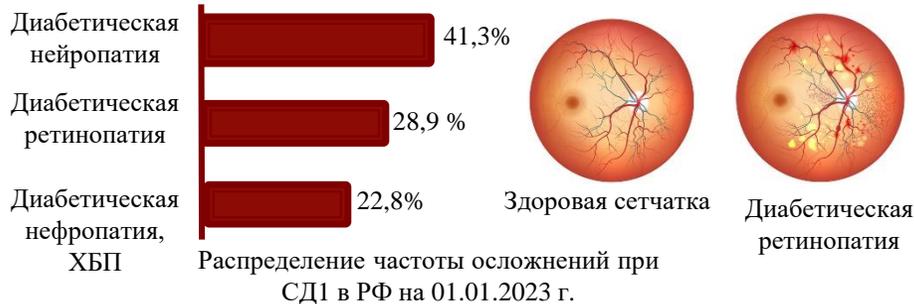


Авторы: Трифонова Екатерина Ивановна, Фомина С.В., Кошмелева М.В., Качанов Д.А., Гаун М.С. Научный руководитель: Самойлова Юлия Геннадьевна, д.м.н., профессор

Новые возможности диагностики диабетической ретинопатии на доклинической стадии у детей и подростков с сахарным диабетом 1 типа

Актуальность

Сложной проблемой в диагностике и лечении диабетической ретинопатии является ее бессимптомное прогрессирующее



Цель. Определение новых лабораторно-инструментальных показателей для определения доклинической стадии диабетической ретинопатии (ДР).

Пациенты и методы

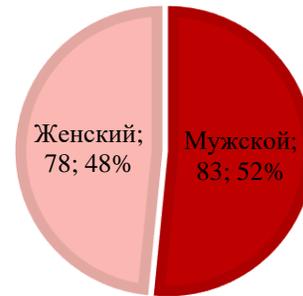


- 161 пациент в возрасте 7-17 лет

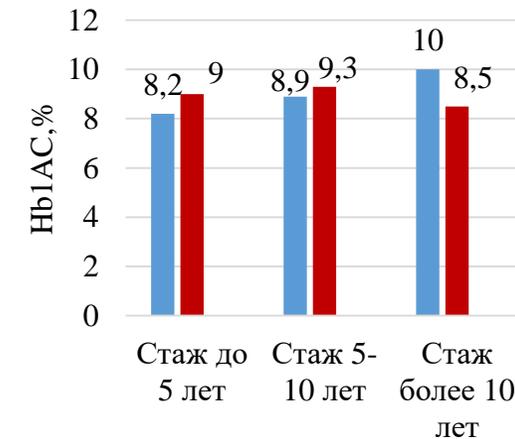
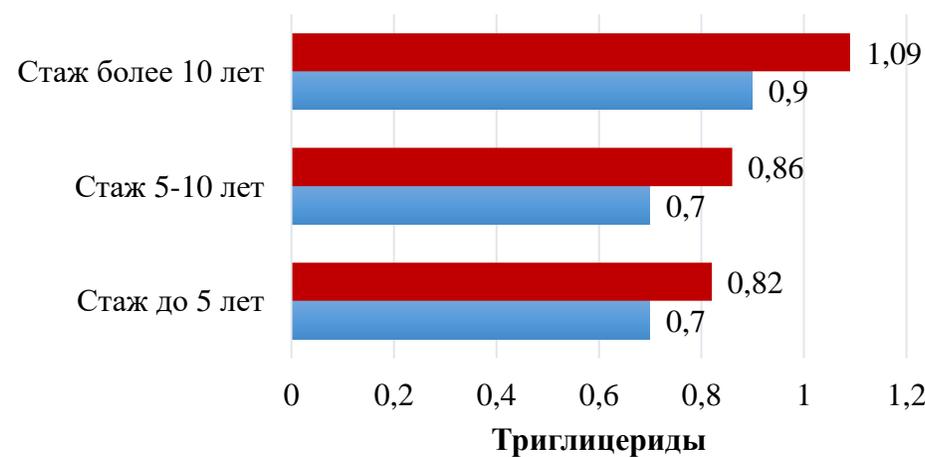


- данные непрерывного мониторинга глюкозы
- HbA1c
- липидный спектр
- УЗИ сосудов глаз и орбиты с оценкой линейной скорости кровотока

Результаты



Группы	СД до 5 лет	СД 5-10 лет	СД более 10 лет	Всего пациентов
Ишемия по центральной артерии сетчатки (ЦАС)	32	25	25	82
Норма по ЦАС	55	19	5	79
Всего пациентов	87	44	30	161



■ Сниженный кровоток в ЦАС ■ Неизменный кровоток в ЦАС

Заключение. Комплексное использование возможностей УЗИ, офтальмоскопических методов и клиничко-лабораторных данных определяет паттерны доклинических изменений ДР, что позволяет разработать индивидуальный план наблюдения и лечения пациента.