

10-12 ОКТЯБРЯ 2024



Еременко Т.В., Матезиус И.Ю., Мациевский Н.А., Атаман Л.Д., Шорохова П.Б.  
Северо-Западный Государственный Медицинский Университет имени И.И. Мечникова

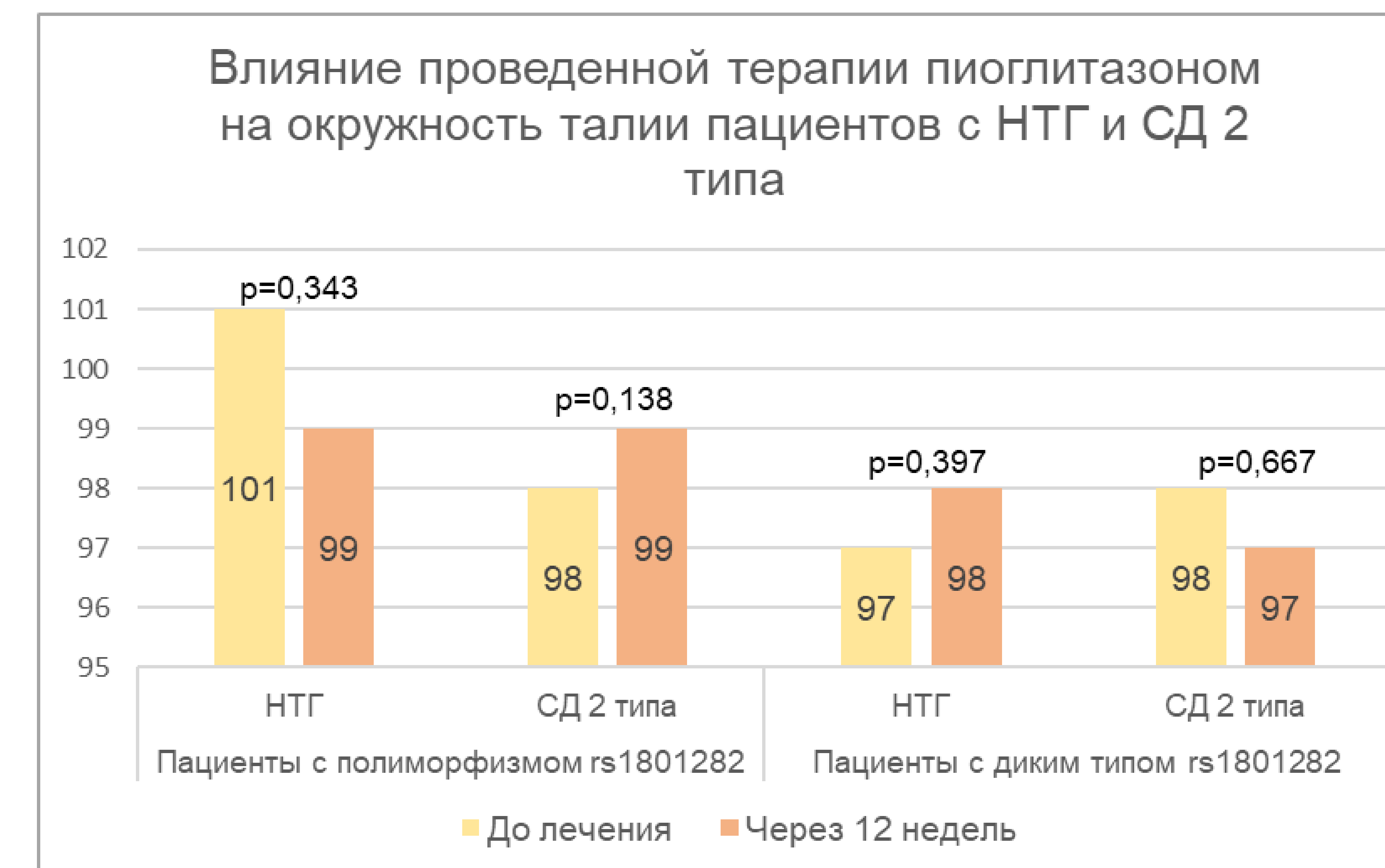
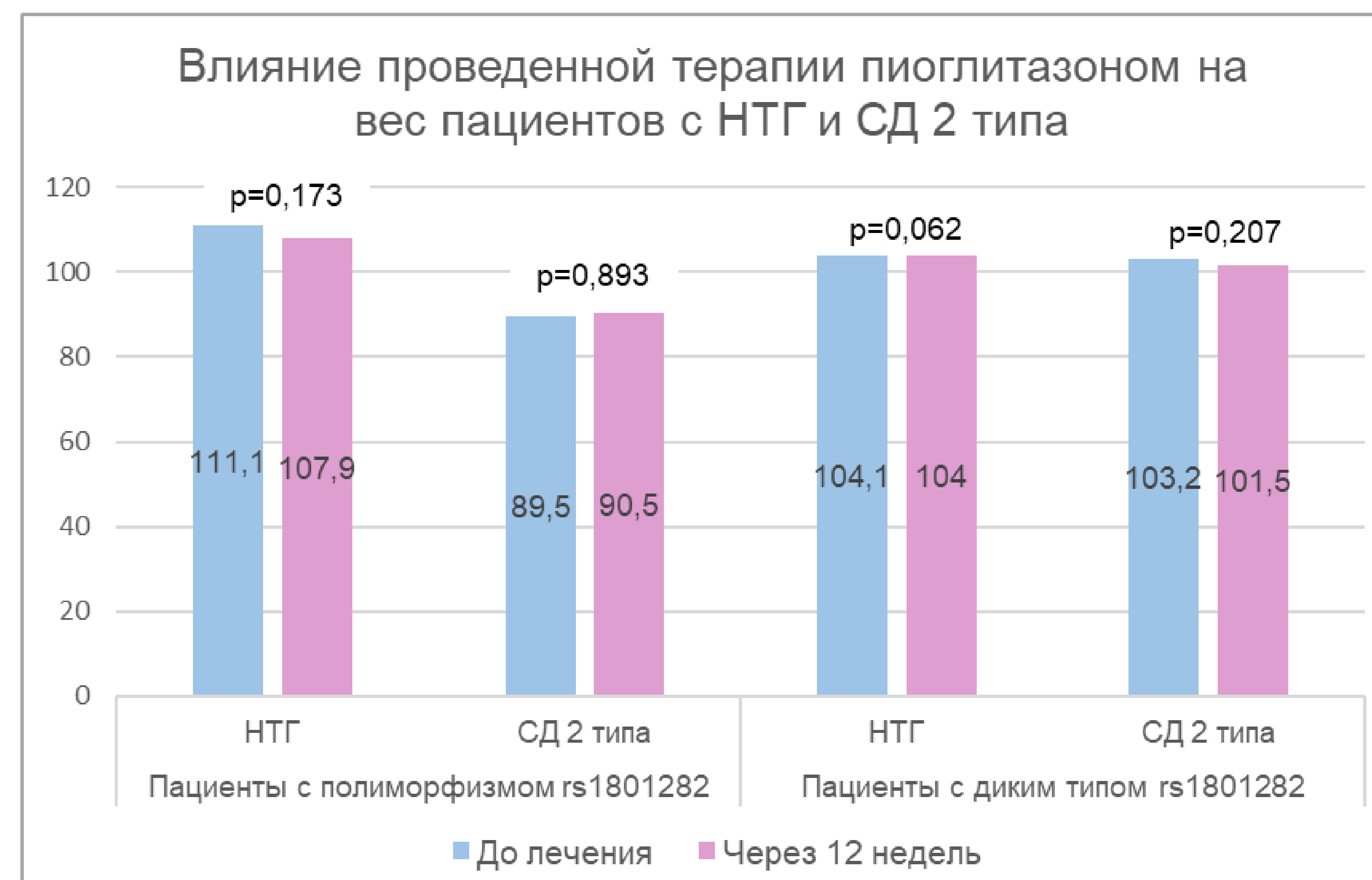
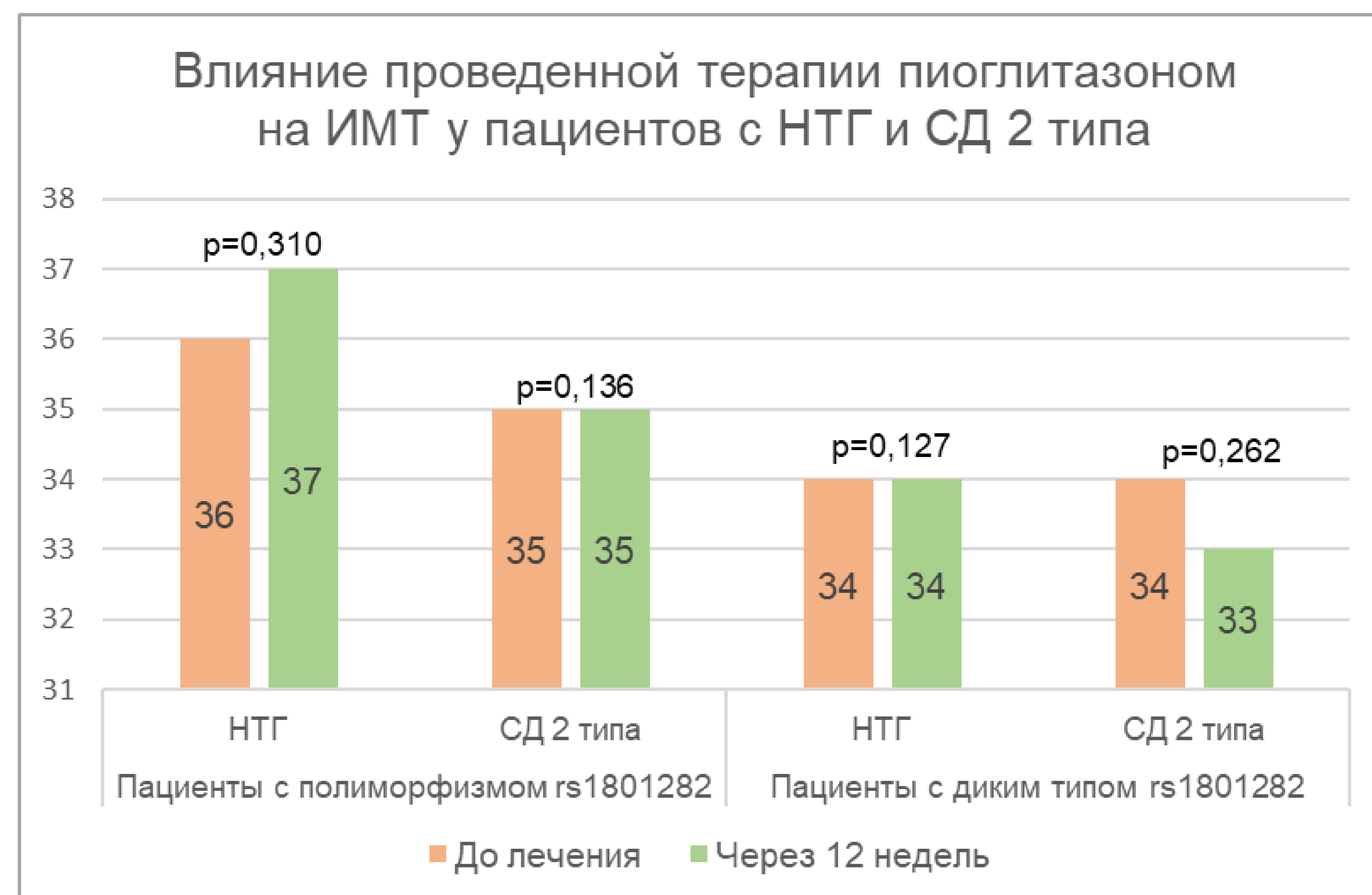
### Влияние пиоглитазона на массу тела у пациентов с предиабетом и сахарным диабетом 2 типа в зависимости от полиморфизма гена рецептора, активируемого пролифераторами пероксисом, гамма RS1801282

#### ВВЕДЕНИЕ.

Ключевым звеном патогенеза предиабета и сахарного диабета 2 типа является инсулинорезистентность. Широкое применение препаратов из группы тиазолидиндионов, влияющих на инсулинорезистентность, в настоящее время ограничено из-за побочных эффектов, в том числе их способности вызывать прибавку массы тела. Нельзя исключить, что полиморфизм рецептора, активируемого пролифератором пероксисом гамма может оказывать влияние как на эффективность, так и на безопасность препаратов.

**МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ.** В исследование было включено 109 пациентов с впервые выявленным предиабетом и сахарным диабетом 2 типа. Исследуемые были разделены на две группы в зависимости от носительства полиморфизма PPAR $\gamma$ rs1801282. Участники получали 30 мг пиоглитазона в течение 12 недель, после чего были оценены показатели массы тела, ИМТ и окружности талии.

#### РЕЗУЛЬТАТЫ.



#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Результаты проведенного исследования продемонстрировали отсутствие статистически значимого влияния на динамику массы тела у пациентов с НТГ и СД 2 типа в зависимости от наличия полиморфизма гена рецептора PPAR- $\gamma$  rs1801282.

Целесообразно дальнейшее проведение крупных исследований для изучения эффективности и безопасности применения тиазолидиндионов у пациентов с нарушениями углеводного обмена.

#### КОНТАКТЫ.

+79211891284  
eremenkotanja2007@rambler.ru