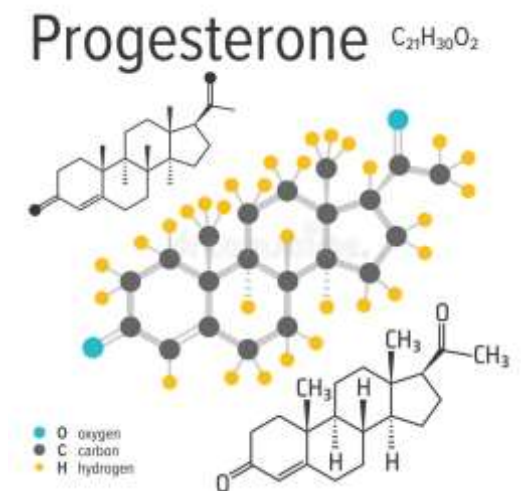


ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ ДОЗ ПРОГЕСТЕРОНА НА КАРТИНУ БЕЛОЙ КРОВИ И ПОВЕДЕНИЕ САМЦОВ БЕЛЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС С МОДЕЛЬЮ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА СОЧЕТАННОГО С АУТОИММУННЫМ ГИПОГОНАДИЗМОМ

Научный руководитель: Косторев А.С.

Докладчики: студент 2 курса Стоялова Ю.В.

студент 2 курса Москаленко А.М.



Актуальность исследования

- Аутоиммунные заболевания (АЗ) приводят к нарушениям во всей нейроиммуноэндокринной системе (НИЭС)
- Наблюдается рост количества заболеваний данной группы
- Сложность лечения сочетанных АЗ
- Наблюдается половой диморфизм проявления АЗ: у женщин АЗ диагностируются чаще, чем у мужчин
- Возможность применение прогестерона (ПРГ) как иммуносупрессора в зависимости от доз

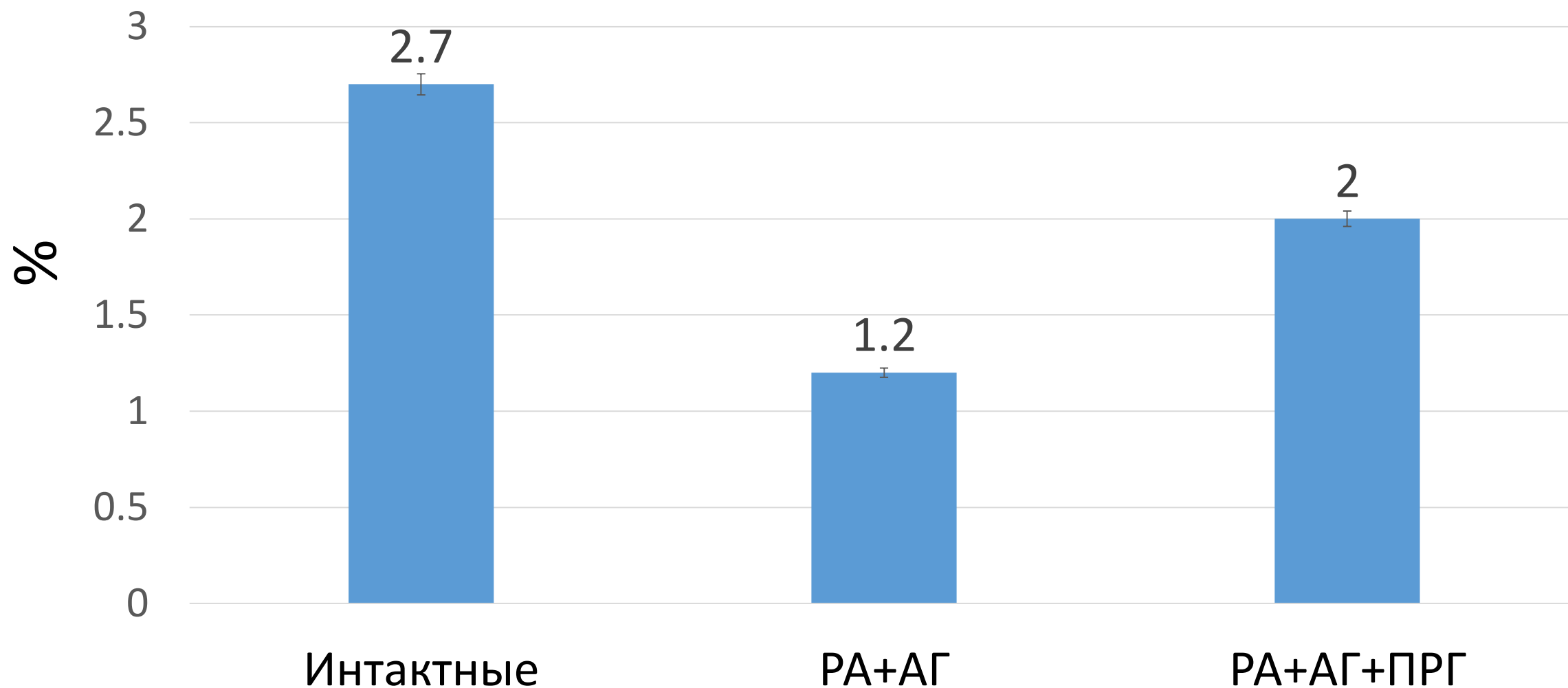
Цель работы

- Смоделировать ревматоидный артрит (РА) ассоциированный с аутоиммунным гипогонадизмом (АГ)
- Изучить влияние малых доз прогестерона (ПРГ) на картину белой крови и поведенческую активность (ПА) у самцов белых лабораторных крыс

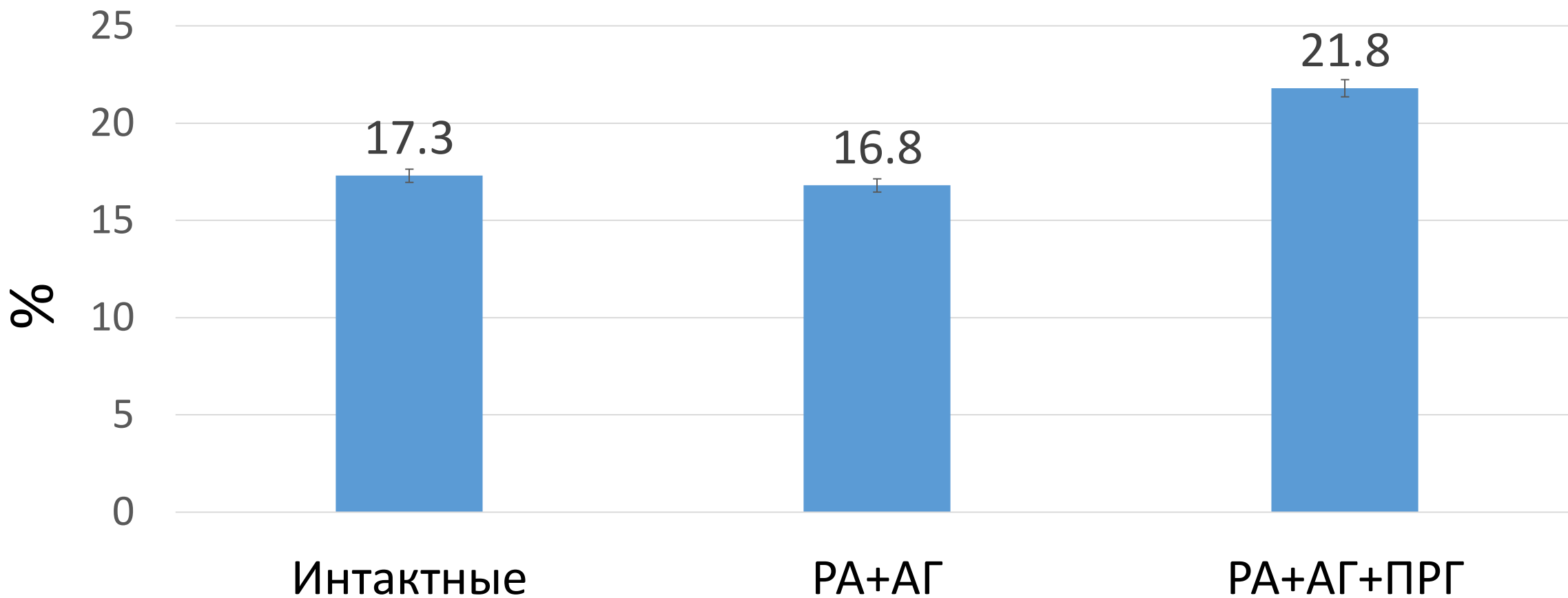
Материалы и методы

- Исследование проводилось на 30 половозрелых самцах белых лабораторных крыс
- Моделирование РА+АГ проводилось по оригинальной методике. Подтверждалось сочетанное АЗ наличием антитестикулярных аутоантител и ревматоидного фактора в крови крыс
- Введение ПРГ: подкожно. Дозировка: 0,06 мг/кг массы тела
- Подсчет лейкоцитарной формулы проводился по стандартной методике. Мазки окрашивались по методу Романовского-Гимзе
- Регистрация элементарных груминговых актов (ЭГА) проводилась по оригинальной методике
- Статистическая обработка проводилась с помощью Microsoft Excel

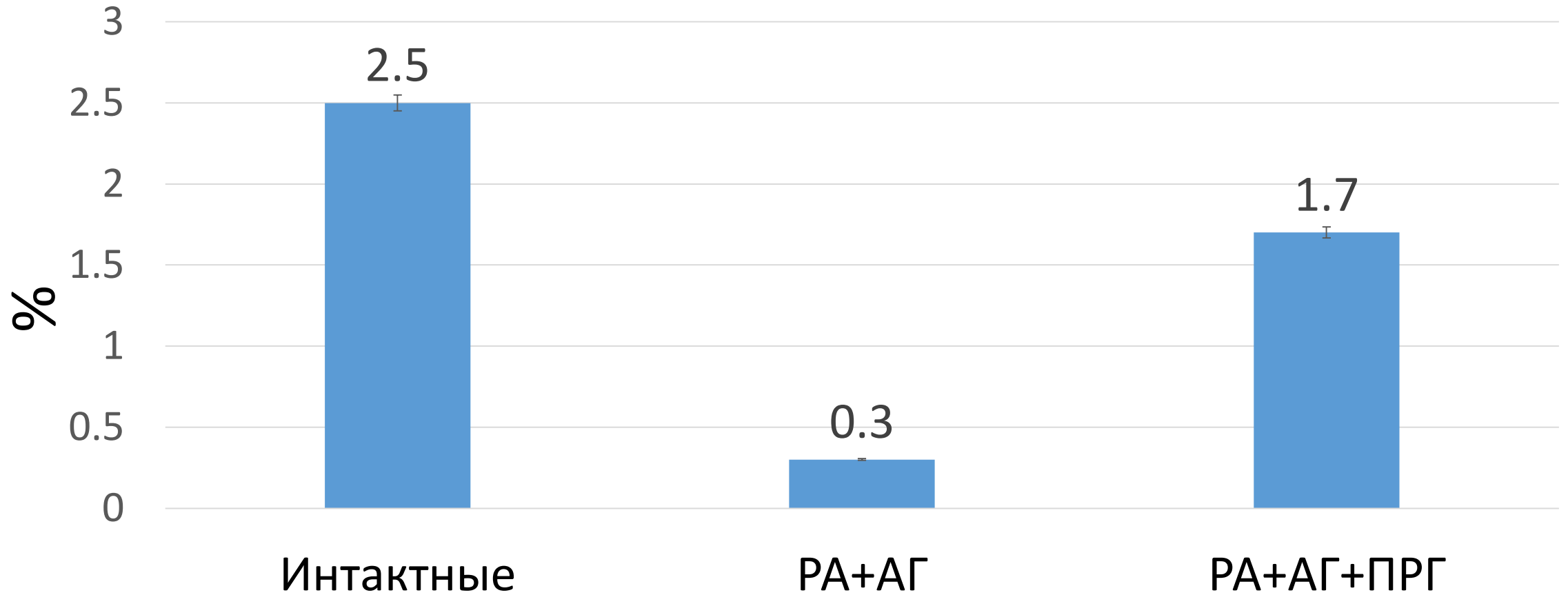
Палочкоядерные нейтрофилы



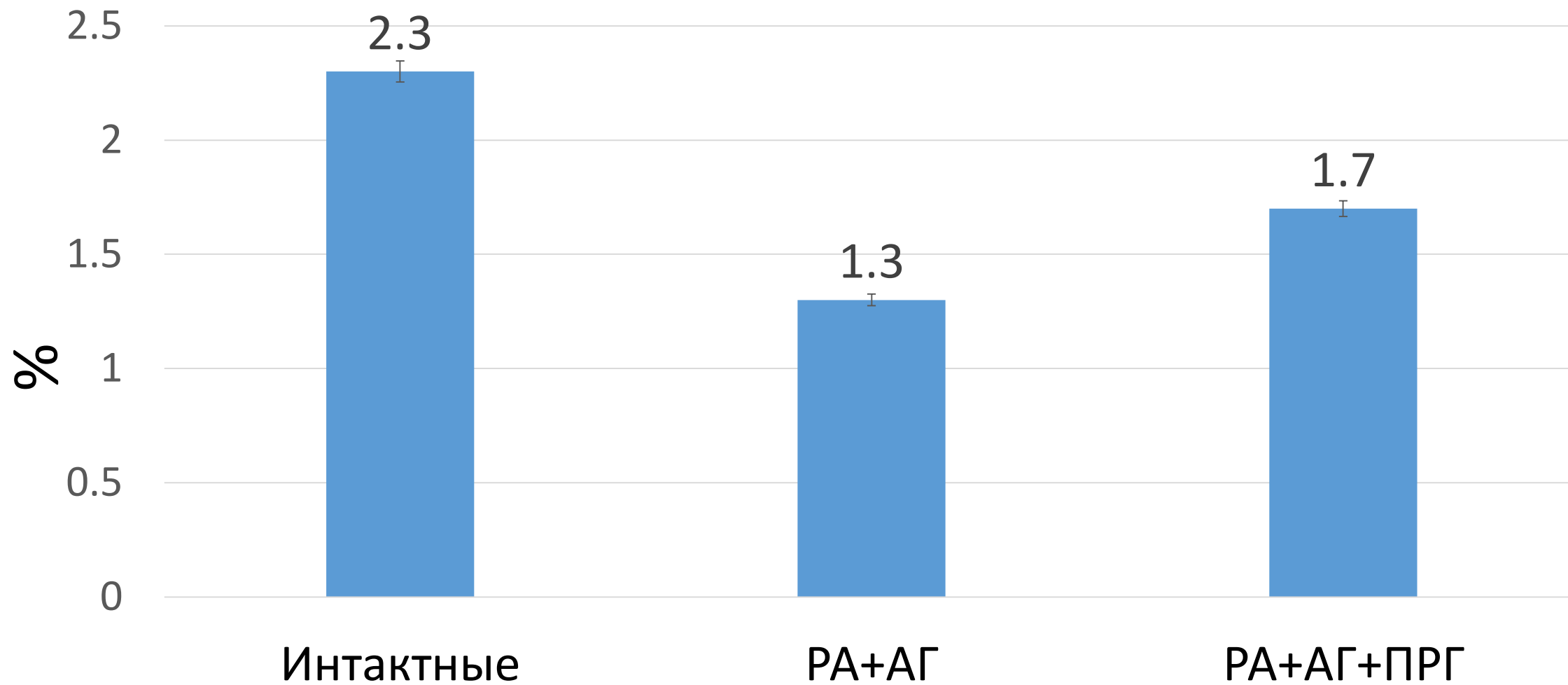
Сегментоядерные нейтрофилы



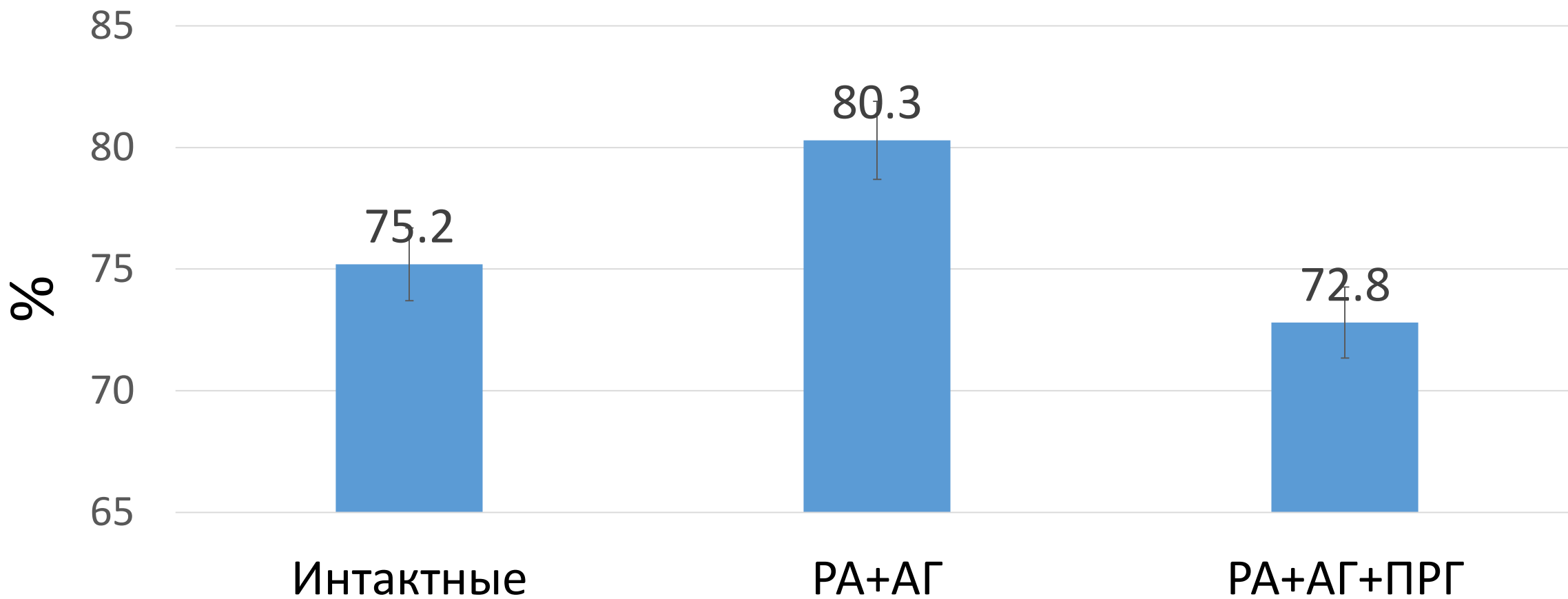
Моноциты



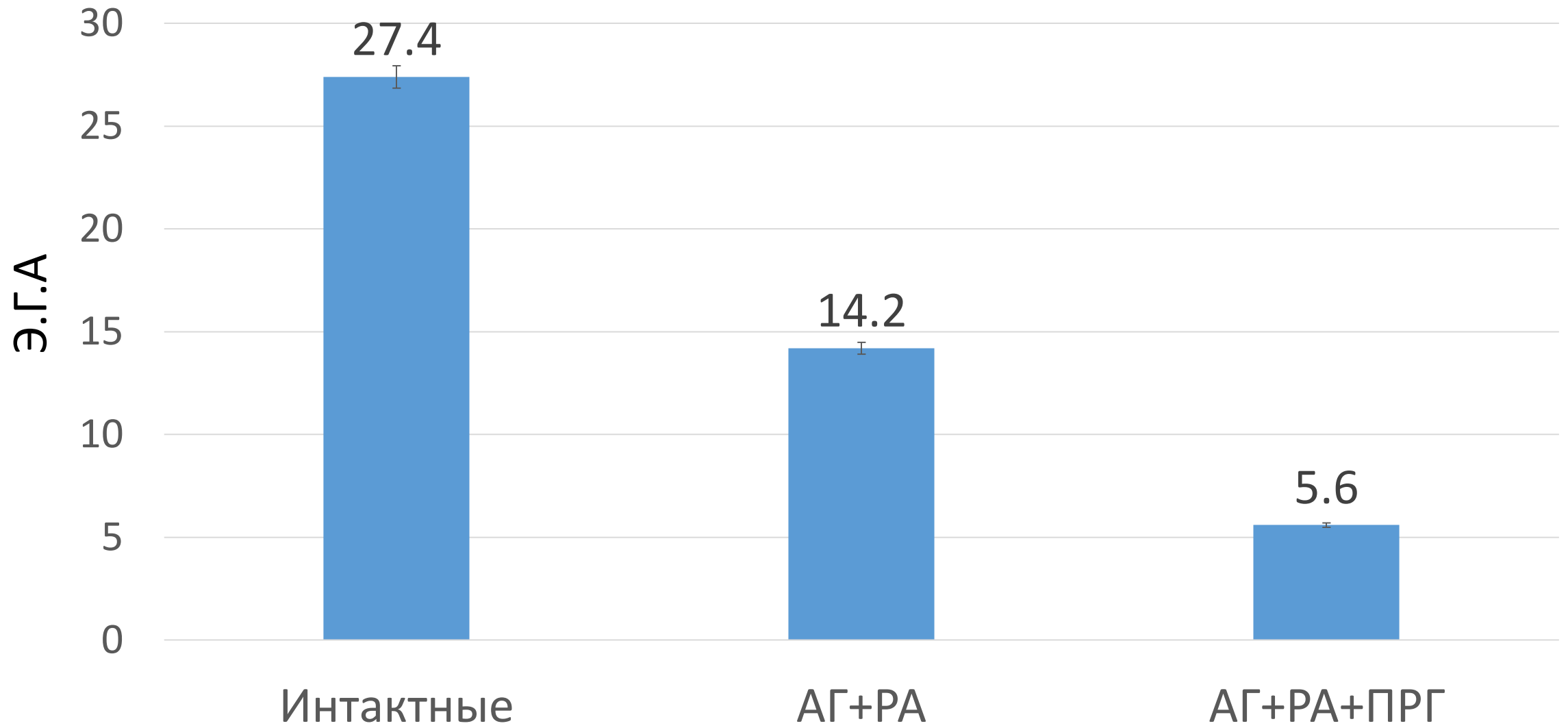
Эозинофилы



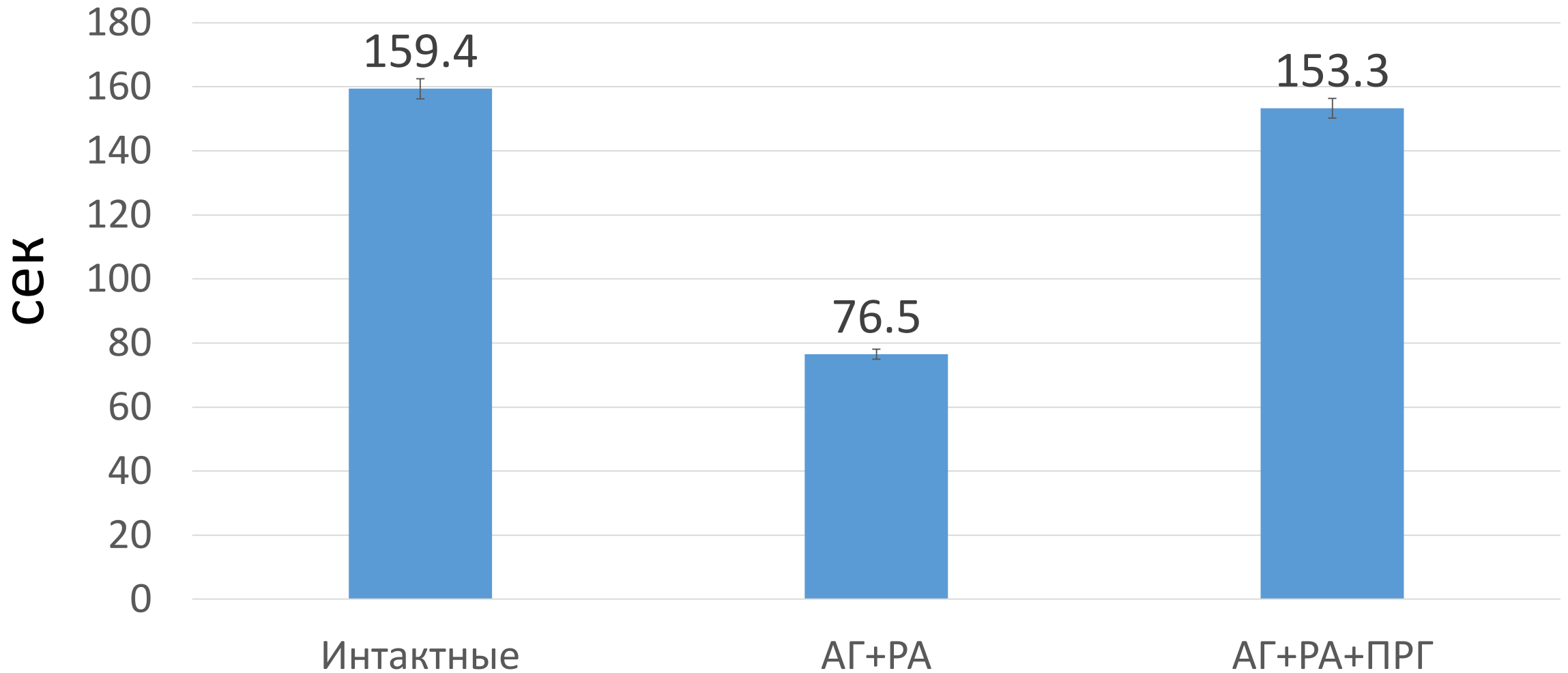
Лимфоциты



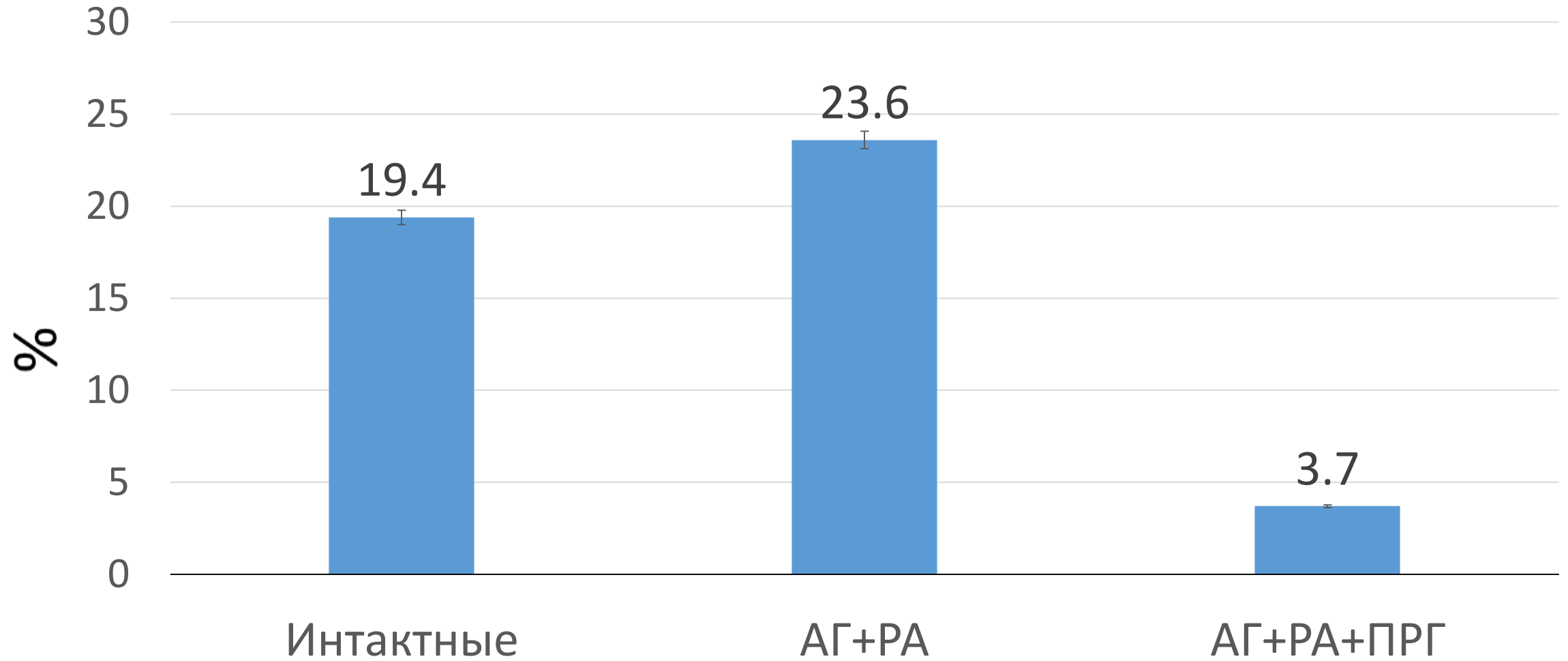
Количество ЭГА



Время, затраченное на груминг



Интенсивность груминга



Выводы

- Моделирование АЗ привело к лимфоцитозу
- Введение малых доз ПРГ приблизило показатели лейкоцитарной формулы к данным интактных особей.
- Введение ПРГ значительно снизило количество ЭГА и их интенсивность на фоне увеличения времени груминга относительно иммунизированных крыс, что свидетельствует о снижении активности особей
- Необходимо дальнейшее изучение влияния различных доз ПРГ на НИЭС с учетом полового диморфизма

Спасибо за внимание

