COVID-19: АНДРОГЕННЫЙ СТАТУС МУЖЧИН ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ И ВАКЦИНАЦИИ

Роживанов Р.В.

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Минздрава России, Москва

ОБОСНОВАНИЕ: заболевание COVID-19 часто протекает тяжело и может негативно сказаться на андрогенном статусе мужчины. В связи с этим рационально применять вакцинацию. Но у многих мужчин возникают опасения и о ее влиянии на андрогенный статус и фертильность.

ЦЕЛЬ: оценка андрогенного статуса мужчин на фоне COVID-19, а также качества эякулята и уровней общего тестостерона на фоне применения вакцины ГамКовидВак (Спутник V).

МЕТОДЫ: в наблюдательное проспективное исследование было включено 80 мужчин с COVID-19 и 60 мужчин вакцинированных препаратом ГамКовидВак. У всех мужчин проводилось определение уровня общего тестостерона крови, у вакцинированных мужчин дополнительно исследовались параметры спермограммы. Сравнения осуществлялись в динамике, статистически значимыми считали различия при $p < 0,05$.

РЕЗУЛЬТАТЫ: на фоне COVID-19 у мужчин отмечается выраженное снижение секреции тестостерона с развитием гипогонадизма. Влияния вакцинации на уровни общего тестостерона выявлено не было. Влияния вакцинации на параметры спермограммы у пациентов с патозооспермией выявлено не было. В группе пациентов с нормозооспермией среди пациентов с ухудшением подвижности сперматозоидов, которая составляла -5 [-7;-3]% и не имела клинического значения, статистически значимо чаще отмечалось повышение температуры после вакцинации.

ВЫВОДЫ: выявлено отрицательное влияние COVID-19 на уровни общего тестостерона. Не выявлено отрицательного влияния вакцины на уровни общего тестостерона и качество эякулята.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: мужчины; сперматогенез; тестостерон; ГамКовидВак; эякулят; коронавирус; COVID-19.