



ИССЛЕДОВАНИЕ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ СТЕПЕНЯМИ ДЕМЕНЦИИ: АНАЛИЗ СВЯЗИ ВОЗРАСТА, ПОЛА И УРОВНЯ CD4 КЛЕТОК С УРОВНЕМ ДЕМЕНЦИИ

Марданова Х.А.

*Центральная многопрофильная поликлиника Миробадского района
г. Ташкента, Ташкент, Узбекистан.*

Касимова Р.И.

*Научно-исследовательский институт вирусологии Республиканского
специализированного научно-практического медицинского центра
эпидемиологии, микробиологии, инфекционных и паразитарных
заболеваний, Ташкент, Узбекистан.*

Введение, материалы и методы. Целью данного мультицентрового исследования, проведенного в период с 2017 по 2020 годы, было изучить связь между возрастом, полом, уровнем CD4 клеток и уровнем деменции у ВИЧ-инфицированных пациентов. В исследование включены 195 пациентов с ВИЧ-инфекцией и разной степенью деменции. Мужчины составили 101 человек, а женщины - 94 человека, при этом средний возраст не различался между полами. Медиана возраста у мужчин составила 39 лет (межквартильный размах 34;45), а у женщин - 37 лет (межквартильный размах 31;43). В ходе исследования были измерены показатели CD4 клеток в крови, и проведен регрессионный анализ, где зависимой переменной выступали баллы по международной шкале деменции при ВИЧ-инфекции, а независимыми переменными - возраст, пол и уровень CD4 клеток.

Результаты. Регрессионный анализ показал, что ни возраст, ни пол не были значимо связаны с уровнем деменции у ВИЧ-инфицированных пациентов. Однако, уровень CD4 клеток был значимо связан с уровнем деменции ($p < 0.001$), и каждая потерянная клетка сопровождалась вероятностью усиления деменции на 0,33%.

Выводы. Эти результаты подтверждают важность уровня CD4 клеток в оценке и прогнозировании уровня деменции у ВИЧ-инфицированных пациентов. Более детальное исследование и дальнейшие исследования требуются для лучшего понимания механизмов, связанных с развитием деменции у этой популяции и разработки эффективных стратегий лечения и управления деменцией при ВИЧ-инфекции.

Ключевые слова: ВИЧ, деменция, CD4 клетки, возраст, пол, регрессионный анализ, мультицентровое исследование.