

# МОНИТОРИНГ АКТИВНОСТИ АНТИТЕЛ К СТРУКТУРНЫМ БЕЛКАМ ВИЧ-1 В ОТСУТСТВИЕ ЛЕЧЕНИЯ АНТИРЕТРОВИРУСНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И НА ФОНЕ ТЕРАПИИ

Рязанова Г.А., Фазулзянова И.М.

Серологическая лаборатория Республиканского центра по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями МЗ РТ, г. Казань

**Резюме.** У больных ВИЧ-инфекцией процесс образования антител к отдельным структурным белкам вируса иммунодефицита человека первого типа носит дифференциальный характер, в зависимости от локализации антигена. По мере прогрессирования заболевания увеличивается доля антител к поверхностным гликопротеинам гена *env* и уменьшается процентное содержание к белкам гена *gag*.

*Ключевые слова:* антигены ВИЧ-1, антитела, Т-лимфоциты.

*Ryasanova G.A., Fazulzyanova I.M.*

## ACTIVITY MONITORING OF ANTIBODIES TO HIV-1 STRUCTURAL PROTEINS IN ABSENCE OF ANTIRETROVIRAL TREATMENT AND IN THE COURSE OF THERAPY

**Abstract.** In HIV-infected patients, the process of antibody production to certain HIV-I structural proteins proceeds in differential manner, depending on the antigen localization. Upon progression of the disease, an increased ratio of antibodies to *env* surface glycoproteins is found, along with decreased percentage of antibodies to *gag* gene proteins. (*Med. Immunol.*, 2007, vol. 9, N 4-5, pp 531-534)

---

**Адрес для переписки:**

420097, г. Казань, ул. Вишневского, 2а.

Тел.: (843) 238-79-04.

Факс: (843) 238-70-70.

E-mail: ospz@yandex.ru