



## ДОКЛАД

за проведена научно-изследователска дейност в областта на HIV вирусите

от

Златин Георгиев Георгиев

Целта на проведените изследвания беше установяване наличието на HIV-1 и HIV-2 вируса при пациенти с доказана инфекция преди и след прилагане на алтернативен метод на лечение. Периода на проведеното проучване е две години.

Изследваната група пациенти е определена и регистрирана като HIV позитивна от НЦЗПБ-Национална потвърдителна лаборатория по HIV/СПИН, посредством PCR (полимеразна верижна реакция) на вирусния генетичен материал. Групата не е била подлагана на антиретровирусна терапия.

Участниците в изследването бяха подложени на алтернативен метод на лечение. Две седмици след проведената терапия бяха тествани повторно за наличие на вирусно присъствие. Посттерапевтичните тестове бяха проведени успоредно в български и чуждестранни Медико-Диагностични Лаборатории. Резултатите от тези лабораторни изследвания не отчитат присъствие на HIV вирусна РНК при групата пациенти, включени в проучването. Сравнителния анализ на резултатите от ангажираните в научното проучване лаборатории показва 100 % покриваемост на данните.

За провеждане на лабораторните тестове са използвани следните реактиви:

„Sacace biotechnologies” HIV Real-TM Quant, LOT HM-405(08J13K760), REF – TR-VM-48FRT, TR-VM-100FRT. ; Registration status: „Only for Research Use”.

„Genekam Biotechnology AG” PCR-kit, REF. K357 HIV-1. Registration status: „Only for Research Use”.

COBAS AMPLICOR HIV-1 MONITOR Test-v1.5; Human Immunodeficiency Virus Type1 (HIV-1) viral load quantification; ; Instrument: COBAS AMPLICOR Analyser ; Registration status: „In Vitro Diagnostic Use”; CE-IVD; US-IVD; Japan-IVD; Canada-IVD