**Характеристика антител к эритропоэтину у пациентов, проходящих терапию препаратами рекомбинантного человеческого эритропоэтина.**

Кудряшова1 Александра Михайловна, научный сотрудник;

Нестеренко1 Любовь Николаевна, кандидат химических наук, ведущий научный сотрудник;

Генералова2 Галина Анатольевна педиатр/нефролог;

Абасеева2 Татьяна Юрьевна, педиатр/нефролог;

Михайлова1 Наталья Александровна, доктор медицинских наук, профессор, заведующий лабораторией;

Борисова1 Ольга Васильевна, кандидат химических наук, заведующий лабораторией

1ФГБНУ НИИ вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова, лаборатория медицинской биотехнологии.

2Центр гравитационной хирургии крови и гемодиализа "ГБУЗ ДГКБ святого Владимира ДЗМ", 107014 Москва, Рубцовско-Дворцовая, 1/3, Москва, Россия

Выявление АТ к ЭПО ИФА

Ключевые слова: эритропоэтин, твердофазный ИФА, антитела, иммуногенность, авидность, сыворотки крови человека.

**Characteristics of antibodies to erythropoietin in patients treatment with recombinant human erythropoietin.**

Kudryashova1 Alexandra Mikhailovna, researcher of laboratory;

Nesterenko1 Lubov Nikolaevna, Ph.D., leading researcher of laboratory;

Generalova2 Galina Anatolyevna, pediatrician /nephrologist;

Abasheeva2 Tatiana Yurievna, pediatrician /nephrologist;

Mikhailova1 Natalia Alexandrovna, doctor of medical sciences, Professor, chief of laboratory;

Borisova1 Olga Vasilievna, Ph.D., chief of laboratory

1Mechnikov Research Institute of Vaccines and Sera, 115088, Moscow, 1-ya Dubrovskaya street, 15, Moscow, Russia

2St. Vladimir Center of gravitational surgery of blood and hemodialysis, 107014 Moscow, Rubtsovo-Dvortsovaya, 1/3, Moscow, Russia

Anti-EPO Ab detection ELISA

Key words: erythropoietin, ELISA, antibodies, immunogenicity, avidity, human serum.

E-mail: 2238250@rambler.ru;

тел. сотовый 8 (903) 223-82-50;

тел. служебный 8 (495) 674-54-97.