**Профиль цитокинов плазмы крови больных хроническом вирусным гепатитом С**

Арсентьева Наталья Александровна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории молекулярной иммунологии ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, Санкт-Петербург, Россия

Бацунов Олег Константинович1, 2

1 младший научный сотрудник лаборатории молекулярной иммунологии ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, Санкт-Петербург, Россия

2 ассистент кафедры иммунологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения РФ, Санкт-Петербург, Россия

Любимова Наталья Евгеньевна, к.б.н., научный сотрудник лаборатории молекулярной иммунологии ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, Санкт-Петербург, Россия

Басина Валентина Владимировна, к.м.н., доцент кафедры инфекционных болезней взрослых и эпидемиологии, Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Санкт-Петербург, Россия

Эсауленко Елена Владимировна1, 3, д.м.н., профессор

1 заведующая лабораторией вирусных гепатитов ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, Санкт-Петербург, Россия

3 заведующая кафедрой инфекционных болезней взрослых и эпидемиологии Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Санкт-Петербург, Россия

Тотолян Арег Артемович1, 2

1 академик РАН, д.м.н., профессор, директор ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, Санкт-Петербург, Россия

2 заведующий кафедрой иммунологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения РФ, Санкт-Петербург, Россия

Цитокины при гепатите С

Ключевые слова: хронический вирусный гепатит C, цитокины, хемокины, факторы роста, фиброз печени, иммунопатогенез, вирус гепатита С

Адрес для переписки: 197101, Россия, Санкт-Петербург, ул. Мира, 14.

Teл.: 8 904 646 57 58

E-mail: arsentieva\_n.a@bk.ru

**Cytokine profiling of plasma in patients with viral hepatitis C**

Arsentieva Natalia Alexandrovna, PhD in Biological sciences, senior researcher laboratory of molecular immunology, Saint Petersburg Pasteur Institute, St. Petersburg, Russian Federation

Batsunov Oleg Konstantinovich a, b

a Junior Researcher, Laboratory of Molecular Immunology, Saint Petersburg Pasteur Institute, St. Petersburg, Russian Federation

b assistant of the Department of immunology of the **Pavlov First Saint Petersburg State Medical University**, St. Petersburg, Russia

Lyubimova Natalia Evgenievna, PhD in Biological sciences, researcher laboratory of molecular immunology, Saint Petersburg Pasteur Institute, St. Petersburg, Russian Federation

Basina Valentina Vladimirovna, PhD in Medical sciences, Associate Professor of the Department of Infectious Diseases of Adults and Epidemiology, St. Petersburg State Pediatric Medical University, St. Petersburg, Russia

Esaulenko Elena Vladimirovnaa, c, MD, professor,

a Head of the Laboratory of Viral Hepatitis, Saint Petersburg Pasteur Institute, St. Petersburg, Russia

c Head of the Department of Infectious Diseases of Adults and Epidemiology, St. Petersburg State Pediatric Medical University, St. Petersburg, Russia

Totolian Areg Artemovich a, b Academician of Russian Academy of Science, MD, professor

a Head of Saint Petersburg Pasteur Institute, St. Petersburg, Russia

b Chair of Department of Immunology **Pavlov First Saint Petersburg State Medical University**, St. Petersburg, Russia

Cytokines in hepatitis C

Key words: chronic hepatitis C, cytokines, chemokines, growth factors, liver fibrosis, immunopathogenesis, hepatitis C virus

Address: 14, ul. Mira, 197101, Saint-Petersburg

Phone: +7 904 646 57 58

E-mail: arsentieva\_n.a@bk.ru