**Определение феномена макротиротропинемии у пациентов с аутоиммунным тиреоидитом и субклиническим гипотиреозом**

**Detection of Macro-throtropin in patients with Hashimotos Thyroiditis and subclinical hypothyroidism**

Биктагирова Эльнара Маулетовна, к.б.н., старший научный сотрудник кафедры биохимии, биотехнологии и фармакологии института фундаментальной медицины и биологии, Biktagirova Elnara Mauletovna, PhD, senior researcher of Department of Biochemistry, Biotechnology and Pharmacology, Institute of Fundamental Medicine and Biology \*

Семаков Григорий Павлович, аспирант кафедры биохимии, биотехнологии и фармакологии института фундаментальной медицины и биологии, Semakov Grigorii Pavlovich, PhD student of Department of Biochemistry, Biotechnology and Pharmacology, Institute of Fundamental Medicine and Biology \*

Золотоверхова Наталия Игоревна, аспирант кафедры эндокринологии, Zolotoverkchova Nataliya Igorevna, PhD student\*\*

Невзорова Татьяна Александровна, к.б.н., доцент, доцент кафедры биохимии, биотехнологии и фармакологии института фундаментальной медицины и биологии, Nevzorova Tatiana Alexandrovna, PhD, assistant professor, assistant professor of Department of Biochemistry, Biotechnology and Pharmacology, Institute of Fundamental Medicine and Biology \*

Андрианова Изабелла Александровна, младший научный сотрудник кафедры биохимии, биотехнологии и фармакологии института фундаментальной медицины и биологии, Andrianova Izabella, PhD student of Department of Biochemistry, Biotechnology and Pharmacology, Institute of Fundamental Medicine and Biology \*

Евтюгина Наталья Геннадьевна, бакалавр кафедры биохимии, биотехнологии и фармакологии института фундаментальной медицины и биологии, master of Department of Biochemistry, Biotechnology and Pharmacology, Institute of Fundamental Medicine and Biology \*

Акберова Наталья Ивановна, к.б.н., старший научный сотрудник, доцент кафедры биохимии, биотехнологии и фармакологии института фундаментальной медицины и биологии, Akberova Natalia Ivanovna, PhD, senior researcher, assistant professor of Department of Biochemistry, Biotechnology and Pharmacology, Institute of Fundamental Medicine and Biology \*

Хисамутдинов Альфир Небиуллович, к.м.н., доцент, доцент кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения, Khisamutdinov Alfir Nebiullovich, PhD, assistant professor, assistant professor of Department of Public Health and Health Organization, Kazan State Medical University\*\*\*

Вагапова Гульнар Рифатовна, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой эндокринологии Казанской государственной медицинской академии, Vagapova Gulnar Rifatovna, doctor of biological sciences, Professor, Head of the Department of Endocrinology, Kazan State Medical Academy\*\*

Абрамова Зинаида Ивановна, д.б.н., профессор, профессор кафедры биохимии, биотехнологии и фармакологии института фундаментальной медицины и биологии, Abramova Zinaida Ivanovna, doctor of biological sciences, Professor, Professor of Department of Biochemistry, Biotechnology and Pharmacology, Institute of Fundamental Medicine and Biology\*

\*ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет Министерства образования и науки РФ, Казань, Россия

\*\*ГБОУ ДПО Казанская государственная медицинская академия Минздрава России, Казань, Россия

\*\*\*ФГБО ВО Казанский государственный медицинский университет Минздрава РФ

**Феномен МакроТТГ**

**MacroTSH phenomenon**

**Ключевые слова**: макротиротропинемия, аутоиммунный тиреоидит, субклинический гипотиреоз, гель-фильтрационная хроматография, аффинная хроматография

Россия, 420008, РТ, г. Казань, ул. Кремлевская, 18, Главное здание КФУ, ИФМиБ, кафедра биохимии, биотехнологии и фармакологии, тел. +7(987)069-83-58, факс: (843) 233-78-14, elnarabik@gmail.com