**РОЛЬ БЕЛКА ТЕПЛОВОГО ШОКА 70 В ПАТОГЕНЕЗЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ**

**THE ROLE OF THE HEAT SHOCK PROTEIN 70 IN THE PATHOGENESIS OF CARDIOVASCULAR PATHOLOGY**

Людмила Викторовна Ганковская, Ольга Анатольевна Понасенко, Оксана Анатольевна Свитич

Gankovskaya L.V., Ponasenko O.A., Svitich O.A.

**Авторы:**

**Ганковская Л.В. –** д.м.н., профессор, заведующая кафедрой иммунологии МБФ, ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения РФ, Москва, Россия

**Понасенко О.А. –** студент-дипломник кафедры иммунологии МБФ, РНИМУ им. Н.И. Пирогова.

**Свитич О.А. –** д.м.н., член-корр. РАН, заведующая лабораторией молекулярной иммунологии ФГБНУ «Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток имени И.И. Мечникова»; ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения РФ, Москва, Россия

**Authors:**

**Gankovskaya L.V.,** PhD, MD (Medicine), Professor, Head, Department of Immunology, Russian National N.I. Pirogov Research Medical University, Moscow, Russian Federation

**Ponasenko O.A.,** graduatestudent**,** Pirogov Russian National Research Medical University.

**Svitich O.A.,** PhD, MD (Medicine), Corresponding Member, Russian Academy of Sciences, Head, Laboratory of Molecular Immunology, Russian National N.I. Pirogov Research Medical University; Moscow, Russian Federation

ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова», Москва, Россия

Russian National Research N.I. Pirogov Medical University, Moscow, Russian Federation.

**Краткое название статьи:** Белок теплового шока 70 в патогенезе ССЗ, Heat shock protein 70 in CVD pathogenesis.

**Ключевые слова:** белок теплового шока, сердечно-сосудистые заболевания, артериальная гипертензия, воспаление, атеросклероз, иммунные механизмы.

**Keywords:** heat shock protein, cardiovascular diseases, arterial hypertension, inflammation, atherosclerosis, immune mechanisms.

**Адрес для переписки:**

Понасенко Ольга Анатольевна

ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова», Москва, Россия

142115, Россия, Подольск, Филиппова, 4а, 46

Тел.: 8 (925) 275-65-86

E-mail: [ponasenko.oa@gmail.com](mailto:ponasenko.oa@gmail.com)

**Address for correspondence:**

Ponasenko Olga A.

142115, Russian Federation, Podolsk, Filippova, 4a, 46

Russian National Research N.I. Pirogov Medical University, Moscow, Russian Federation.

Phone: 7 (925) 275-65-86

E-mail: [ponasenko.oa@gmail.com](mailto:ponasenko.oa@gmail.com)