**Сведения об авторах:**

Плаксин Сергей Александрович, профессор кафедры хирургии с курсом сердечно-сосудистой хирургии и инвазивной кардиологии ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. акад. Е.А.Вагнера» Минздрава РФ, докт. мед.наук, профессор

614090, г.Пермь, ул.Петропавловская, 26, Российская Федерация

E-mail: splaksin@mail.ru, тел. +79024769431 <http://orcid.org/0000-0001-8108-1655>

 Пономарев Данил Николаевич , ординатор кафедры хирургии с курсом сердечно-сосудистой хирургии и инвазивной кардиологии ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. акад. Е.А.Вагнера» Минздрава РФ

E-mail: [danilpon07@gmail.com](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3adanilpon07@gmail.com), тел. +79519450788. <https://orcid.org/0000-0001-5324-7515>

Соцков Артем Юрьевич, ординатор кафедры хирургии с курсом сердечно-сосудистой хирургии и инвазивной кардиологии ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. акад. Е.А.Вагнера» Минздрава РФ

 E-mail: [sozkov1998a@mail.ru](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3asozkov1998a@mail.ru), тел.+79194498975 <https://orcid.org/0000-0003-0225-2925>

 **Information about the authors:**

Sergei A. Plaksin – Doctor of Medicine, professor, E.A. Vagner Perm State Medical University of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Perm,

E-mail: splaksin@mail.ru, <http://orcid.org/0000-0001-8108-1655>

phone +7 9024769431

Ponomarev D. Nikolaevich – post graduate student, E.A. Vagner Perm State Medical University of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Perm,

E-mail: [danilpon07@gmail.com](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3adanilpon07@gmail.com), <https://orcid.org/0000-0001-5324-7515>

Phone  +79519450788.

Sozkov Artem Jur'evich – post graduate student, E.A. Vagner Perm State Medical University of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Perm,

E-mail: [sozkov1998a@mail.ru](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3asozkov1998a@mail.ru), <https://orcid.org/0000-0003-0225-2925>

Phone +79194498975

**ДЛЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ**

Ответственный автор:

Плаксин Сергей Александрович, (адрес: 614000, г. Пермь, ул. Петропавловская, 26). E-mail: splaksin@mail.ru Моб. телефон +79024769431

**Финансирование**

Работа выполнялась в соответствии с планом научных исследований Пермского государственного медицинского университета им. акад. Е.А.Вагнера.

**Конфликт интересов**

Авторs заявляют, что конфликт интересов отсутствует.

**Этические аспекты.**

**Одобрение комитета по этике**

Исследование одобрено этическим комитетом Пермского государственного медицинского университета им. акад. Е.А.Вагнера.