**РОЛЬ ФАКТОРОВ АНГИОГЕНЕЗА В ТРАНСПЛАЦЕНТАРНОЙ ПЕРЕДАЧЕ АНТИТЕЛ К ВИРУСУ КОРИ**

**Шмитько А.Д.1, Костинов М.П.1, Полищук В.Б.1, Сависько А.А.2, Васильева Г.В.1**

**1** ФГБНУ «Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова», г. Москва, Россия

**2** ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Минздрава России, Москва, Россия

**3** ГБОУ ВПО «Ростовский государственный медицинский университет» МЗ РФ, г. Ростов-на Дону, Россия

**Шмитько А.Д.1**, к.м.н., старший научный сотрудник лаборатории вакцинопрофилактики и иммунотерапии аллергических заболеваний ФГБНУ НИИВС им. И.И. Мечникова;

**Костинов М.П.1,2**, д. м. н., профессор, зав. лабораторией вакцинопрофилактики и иммунотерапии ФГБНУ НИИВС им. И.И. Мечникова; профессор кафедры эпидемиологии ИПО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова МЗ РФ;

**Полищук В.Б.1**, к. м. н., старший научный сотрудник лаборатории вакцинопрофилактики и иммунотерапии аллергических заболеваний ФГБНУ НИИВС им. И.И. Мечникова;

**Сависько А.А.3**, к.м.н., доцент кафедры пропедевтики детских болезней ГБОУ ВПО «Ростовский государственный медицинский университет» МЗ РФ;

**Васильева Г.В.1***,*младший научный сотрудник лаборатории вакцинопрофилактики и иммунотерапии аллергических заболеваний ФГБНУ НИИВС им. И.И. Мечникова.

**АНГИОГЕНЕЗ И ТРАНСПЛАЦЕНТАРНАЯ ПЕРЕДАЧА IgG К КОРИ**

**Ключевые слова:** корь, вакцинация, факторы ангиогенеза, VEGF, Ang-1, TGF-β, трансплацентарные антитела, новорожденные

**Адрес для переписки:**

Шмитько Анна Дмитриевна

105064, Россия, Москва, пер. Малый Казенный, 5А

ФГБНУ НИИВС им. И.И. Мечникова

Тел.раб.: 8 (495) 917-41-49

e-mail: [violadellanna@gmail.com](mailto:violadellanna@gmail.com)

**THE ROLE OF ANGIOGENESIS FACTORS AT A TRANSPLACENTAL TRANSFER OF THE MEASLES ANTIBODIES**

**Shmitko A.D.a, Kostinov M.P. a,b, Polishchuk V.B. a, Savisko A.A.c, Vasilyeva G.V. a**

**a** I.I. Mechnikov Research Institute of Vaccines and Sera, Moscow, Russian Federation

**b** I.M. Sechenov First Moscow State Medical University

c The Rostov State Medical University, Rostov-on-Don, Russian Federation

**Anna D. Shmitkoa**, Ph.D, senior scientist of the laboratory of vaccination and immunotherapy of allergic diseases, I.I. Mechnikov Research Institute of Vaccines and Sera;

**Kostinov M.P.a,b**, MD, Ph.D, professor, honored science worker of Russian Federation, Head of the laboratory of vaccination and immunotherapy of allergic diseases, I.I. Mechnikov Research Institute of Vaccines and Sera; professor of the Department of Epidemiology of the First Moscow State Medical University named by I.M. Sechenov of the Ministry of Health of the Russian Federation;

**Polyschuk V.B.a**, Ph.D, senior scientist of the laboratory of vaccination and immunotherapy of allergic diseases, I.I. Mechnikov Research Institute of Vaccines and Sera;

**Savisko A.A.c**, Ph.D, assistant professor of the propaedeutics of children's diseases of the Rostov State Medical University;

**Vasilyeva G.V. a**, Ph.D, junior scientist of the laboratory of vaccination and immunotherapy of allergic diseases, I.I. Mechnikov Research Institute of Vaccines and Sera.

**ANGIOGENESIS AND TRANSPLACENTAL TRANSFER OF IgG OF MEASLES**

**Key words:** measles, vaccination, angiogenesis factors, VEGF, Ang-1, TGF-β, transplacental antibodies, newborns

**Contacts:**

**Anna D. Shmitko**

105064, Russian Federation, Moscow, Malyi Kazennyi side street, 5А

I.I. Mechnikov Research Institute of Vaccines and Sera.

Phone: +7 (495) 917-41-49

e-mail: [violadellanna@gmail.com](mailto:violadellanna@gmail.com)