**МЕХАНИЗМЫ ИММУНОРЕГУЛЯЦИИ И ТРАНСПЛАНТАЦИОННЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ ПЕРЕСАДКАХ РОГОВИЦЫ**

**MECHANISMS OF IMMUNE REGULATION AND TRANSPLANTATION IMMUNITY IN**

***Балацкая Наталья Владимировна*-**

к.б.н., ведущий научный сотрудник,и.о.руководитель Отдела Иммунологии и Вирусологии

***Balatskaya Natalia V.****-* PhD, Senior Research Associate, Head, Department of Immunology and Virology.

***Нероев Владимир Владимирович***

Член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, директор

***Neroev Vladimir Vladimirovich***

Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, MD, Professor, Director

***Ченцова Екатерина Валериановна***

Руководитель отдела травматологии и реконструктивной хирургии, доктор медицинских наук, профессор

***Chentsova Ekaterina Valerianovna***

Head of the Department of Traumatology and Reconstructive Surgery, MD, Professor

***Шамхалова Ханика Магомедовна***

Аспирант

***Shamhalova Hanika Magomedovna***

Graduate student

ФГБУ «Московский НИИ глазных болезней им. Гельмгольца»

Министерства здравоохранения РФ, Москва, Россия

The Moscow Helmholtz Research Institute of Eye Diseases,

105062, Moscow, Russian Federation

Сокращенное название статьи:

*Ключевые слова: роговица, ACAID, аваскулярность, трансплантация, аллоимунитет, T – regлимфоциты, толерантность, кератопластика высокого риска, отторжение трансплантата*

*Key words: cornea, ACAID, avascular, transplantation, alloimmunity, T - reg lymphocytes, tolerance, high risk keratoplasty, transplant rejection*