

## УЧЕБНИК «ТРАНСПЛАНТОЛОГИЯ И ИСКУССТВЕННЫЕ ОРГАНЫ»: ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ, ПЕРЕРАБОТАННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ

### *Глубокоуважаемые коллеги!*

В 2024 году увидит свет второе издание учебника «Трансплантология и искусственные органы». Первое издание учебника вышло в 2018 г., и его появление явилось значимой вехой в развитии как клинической медицины, так и высшего медицинского образования в нашей стране, обогатившегося еще одной новой дисциплиной в рамках специальности «лечебное дело».

Учебник подготовлен с учетом шестнадцатилетнего опыта преподавания этой дисциплины в ведущем медицинском вузе – Первом МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский университет), а также клинического и научного опыта ведущего трансплантологического центра нашей страны – ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Минздрава России.

Трансплантология – быстро развивающаяся область клинической медицины. Структура и базовое содержание во втором издании учебника сохранены; актуализирована и дополнена информация с учетом произошедших за последние годы изменений. С каждым годом повышается доступность трансплантации жизненно важных органов как вида высокотехнологичной медицинской помощи. Число выполняемых в стране операций по трансплантации солидных органов за последние пять лет возросло на треть; центры трансплантации расположены в 38 субъектах РФ, в том числе в отдаленных регионах нашей страны. Клинические результаты трансплантации соответствуют уровню лучших мировых практик, с достижением полной физической и социальной реабилитации реципиентов, включая репродуктивную функцию и возможность рождения здоровых детей.



## «TRANSPLANTOLOGY AND ARTIFICIAL ORGANS»: SECOND EDITION, REVISED AND ENRICHED

### *Dear colleagues,*

The second edition of the textbook «Transplantology and Artificial Organs» will be released in 2024. The first edition was published in 2018, marking a significant milestone in the development of both clinical medicine and higher medical education in our country, which was enriched with one more new discipline within the ‘general medicine’ specialty.

The textbook has been prepared taking into account our 16 years of experience in teaching this discipline at foremost medical university Sechenov University. The textbook also incorporates various clinical research experiences gained at Russia’s leading transplant center, Shumakov National Medical Research Center of Transplantology and Artificial Organs, Moscow.

Transplantology is a rapidly developing field of clinical medicine. The second edition of the textbook has been revised and augmented to reflect changes that have occurred in recent years, while maintaining the structure and basic content. Transplantation of vital organs is increasingly becoming accessible every day as a type of high-tech healthcare. Over the past five years, the number of solid organ transplants performed in the nation has increased by one third; transplant centers can be found in 38 federal subjects of the Russian Federation, including in remote regions of our country. Clinical transplant outcomes at these centers so far are on par with the highest international standards. Organ recipients have been able to achieve full physical and social rehabilitation, including the ability to reproduce and have healthy children.

---

*В связи с необходимостью постоянного увеличения числа трансплантаций органов в РФ, открытием новых трансплантологических центров подготовка врачей в области трансплантологии, а также получение знаний по трансплантологии и искусственным органам врачами различных специальностей имеют актуальное значение в системе высшего профессионального медицинского образования.*

*Авторы рассчитывают, что переработанное и дополненное второе издание учебника будет востребовано не только студентами, но также может оказать помощь в обучении молодых специалистов, врачей, ученых, аспирантов, так как содержит актуальную и полную информацию по основным разделам трансплантологии, искусственным органам, а также регенеративной медицине и созданию биоискусственных органов.*

*С уважением,  
главный редактор  
академик РАН С.В. Готье*



*Due to the need for a constant increase in the number of organ transplants in the Russian Federation, the establishment of new transplant centers, training of physicians in the field of transplantology, and acquisition of knowledge on transplantology and artificial organs by doctors of various specialties are all critically important in the higher professional medical education system.*

*The authors expect that the revised and supplemented second edition of the textbook will not only be in demand among students but also can assist in the training of young specialists, doctors, scientists, graduate students, as it contains current and comprehensive information on the key areas of transplantology, artificial organs, regenerative medicine and manufacture of bioartificial organs.*

*Sincerely,  
Sergey Gautier,  
Fellow, Russian Academy of Sciences  
Editor-in-chief, Russian Journal  
of Transplantology and Artificial Organs*