

ВЕСТНИК

ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ И ИСКУССТВЕННЫХ ОРГАНОВ



Russian Journal
of Transplantology
and Artificial Organs

ТОМ XVI

№1-2014

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ОРГАНОВ

Сочетанная плазмофильтрация и адсорбция при гнойно-септических осложнениях у реципиентов почечного трансплантата
Ватазин А.В., Зул'карнаев А.Б., Крстич М., Подойницин А.А.

Сотрансплантация ММСК-подобных клеток лимба способствует местной иммунокоррекции и прозрачному приживлению трансплантата роговицы при кератопластике высокого риска
Борзенко С.А., Онищенко Н.А., Тонаева Х.Д., Комах Ю.А., Ковшун Е.В., Струсова Н.А.

Селективная адсорбция эндотоксина в лечении гнойно-септических осложнений у пациентов с урологическими заболеваниями после трансплантации почки
Крстич М., Зул'карнаев А.Б.

РЕГЕНЕРАТИВНАЯ МЕДИЦИНА И КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Влияние микроструктурированного коллагенсодержащего гидрогеля на культуры островковых клеток поджелудочной железы
Кирсанова Л.А., Баранова Н.В., Бубенцова Г.Н., Скалецкая Г.Н., Перова Н.В., Севастьянов В.И., Скалецкий Н.Н.

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Успешное применение вено-венозной экстракорпоральной мембранной оксигенации при тяжелой острой дыхательной недостаточности, развившейся в раннем периоде после трансплантации печени
Попцов В.Н., Мойсюк Я.Г., Спирина Е.А., Корнилов М.Н., Мойсюк Л.Я.

Двухэтапное хирургическое лечение ребенка одного года с врожденным пороком сердца и билиарным циррозом
Готье С.В., Иванов А.С., Попцов В.Н., Цирульникова О.М., Гламазда С.В., Родионов А.С., Лебедева А.В., Хизроев Х.М., Ахаладзе Д.Г., Луговский М.К., Жилкин И.В.

Цинакалцет в лечении гиперпаратиреоза у реципиентов почечного трансплантата
Ветчинникова О.Н., Щербаклова Е.О., Полякова Е.Ю.

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Гемодиализация. История, развитие и современные стандарты
Поз Я.Л., Строчков А.Г., Копылова Ю.В.

CONTENTS

4 EDITORIAL

ORGAN TRANSPLANTATION

5 Coupled plasmafiltration and adsorption in septic complications in renal transplant recipients
Vatazin A.V., Zul'karnaev A.B., Krstich M., Podojnitsyn A.A.

12 MMSC-Like limbal cells cotransplantation promotes local immunocorrection and corneal graft transparent retention in high risk keratoplasty
Borzenok S.A., Onishchenko N.A., Tonaeva Kh.D., Komakh Y.A., Kovshun Y.V., Strusova N.A.

21 Endotoxin adsorption in treatment of selective septic complications in patients with urological diseases after renal transplantation
Krstich M., Zul'karnaev A.B.

REGENERATIVE MEDICINE AND CELL TECHNOLOGIES

29 Influence of microstructured collagen hydrogel on pancreatic islet cell cultures
Kirsanova L.A., Baranova N.V., Bubentsova G.N., Skaletskaya G.N., Perova N.V., Sevastianov V.I., Skaletskiy N.N.

CASE REPORTS

34 The successful treatment of a peripheral veno-venous extracorporeal membrane oxygenation for severe acute respiratory failure in the early period after adult liver transplantation
Poptsov V.N., Moysyuk Y.G., Spirina E.A., Kornilov M.N., Moysyuk L.Y.

41 Two-stage surgical treatment of a child of one year from congenital heart disease and biliary cirrhosis
Gautier S.V., Ivanov A.S., Poptsov V.N., Tsirulnikova O.M., Glamazda S.V., Rodionov A.S., Lebedeva A.V., Hizroev H.M., Ahaladze D.G., Lugovskiy M.K., Zhilkin I.V.

47 Cinacalcet in treatment of hyperparathyroidism in recipients of renal graft
Vetchinnikova O.N., Shcherbakova E.O., Polyakova E.Y.

LITERATURE REVIEWS

54 Hemodiafiltration. History, evolution, contemporary standards
Poz Y.L., Strokov A.G., Kopylova Y.V.

Онлайн-гемодиализация: клинические результаты и экономическая эффективность
Поз Я.Л., Строчков А.Г., Копылова Ю.В.

Некоторые механизмы действия экстракорпоральной фотохимиотерапии при трансплантации солидных органов
Ватазин А.В., Зул'карнаев А.Б., Кильдюшевский А.В., Федулкина В.А., Крстич М.

Нейрофизиология уродинамики почечного трансплантата
Бердичевский В.Б., Бердичевский Б.А., Султанбаев Р.А.

ЮБИЛЕИ

Поздравляем Игоря Михайловича Ильинского

Поздравляем Дмитрия Владиславовича Перлина

ИНФОРМАЦИЯ

О подготовке научных медицинских кадров в ФГБУ «Федеральный научный центр трансплантологии и искусственных органов им. академика В.И. Шумакова»

Памяти Виктора Сергеевича Савельева

Требования к публикациям

65 Online hemodiafiltration: clinical results and economic evaluation.

Poz Y.L., Strokov A.G., Kopylova Y.V.

76 Some of the mechanisms of extracorporeal photochemotherapy in solid organ transplantation
Vatazin A.V., Zul'karnaev A.B., Kil'dyushevskiy A.V., Fedulkina V.A., Krstich M.

85 Kidney transplant urodynamics: neurophysiologic considerations

Berdichevskiy V.B., Berdichevskiy B.A., Sultanbaev R.A.

ANNIVERSARY

89 Igor Mikhaylovich Iljinsky

90 Dmitry Vladislavovich Perlin

INFORMATION

92 On scientific and medical personnel training courses at Academician V.I. Shumakov Federal Research Center of Transplantology and Artificial Organs

93 In memory of Victor Sergeevich Saveliev

94 Guidelines for authors