



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 955909

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 25.06.80 (21) 2945237/28-13

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 07.09.82. Бюллетень № 33

Дата опубликования описания 07.09.82

(51) М. Кл.³

А 61 В 17/00

(53) УДК 616.72-
-089.843(088.8)

(72) Авторы
изобретения

Н.Н.Самойлов, Г.Р.Аксененко, М.В.Углова,
Ю.А.Подкорытов, С.В.Карелин, В.М.Шолохов
и Е.В.Кижанов

(71) Заявитель

Центральный орден Ленина институт усовершенствования
врачей

(54) СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ПЕРЕСАДКЕ ТКАНЕЙ

1

Изобретение относится к области медицины, а именно к хирургии, и может быть использовано при пластических операциях и трансплантации органов и тканей.

Известен способ профилактики осложнений при пересадке тканей с помощью различных иммунодепрессантов [1].

Однако известный способ не позволяет удлинить сроки отторжения трансплантата.

Целью изобретения является удлинение сроков отторжения трансплантата.

Поставленная цель достигается тем, что при осуществлении способа профилактики осложнений при пересадке тканей с помощью иммунодепрессантов дополнительно за 5-10 дней до операции и в послеоперационном периоде вводят хлорид или карбонат лития в дозе 15-20 мг/кг массы веса.

Способ осуществляют следующим образом.

В предоперационном периоде вводят один из известных иммунодепрессантов (преднизолон, циклофосфан, алексан, винкристин, оливомидин и т.д.) в терапевтических дозах и продолжают введение препарата на протяжении всего курса лечения. За 5-10 дней до опе-

2

рации и в послеоперационном периоде до приживления лоскутов или заживления ран дополнительно вводят внутрь или парентерально минеральные соли лития из расчета 15-20 мг/кг массы тела под контролем лития в крови (0,6-0,8 мэкв/л). При назначении препаратов только в послеоперационном периоде их эффективность снижается не более, чем на 10%.

Пример. Мышам за 10 дней до пересадки аллокожи и в послеоперационном периоде один раз в сутки вводили хлорид лития (20 мг/кг внутрь и оливомидин 1,5 мг/кг в вену). После аллотрансплантации площадь некроза кожи у этих животных на 5, 10 и 15-й день была по сравнению с контрольными мышами ниже соответственно на 94,6%; 84,3% и 34,5%, а срок полного отторжения ткани увеличивался на 40%. Различия статистически значимы.

Предлагаемый способ позволяет удлинить сроки отторжения трансплантата на 40% по сравнению с известным способом. Кроме того, он позволяет снизить количество местных осложнений и при аутоотрансплантации.

Формулы изобретения

Способ профилактики осложнений при пересадке тканей с помощью иммуно-депрессантов, отличающийся тем, что, с целью удлинения сроков отторжения трансплантата, дополнительно за 5-10 дней до операции и

в послеоперационном периоде вводят хлорид или карбонат лития в дозе 15-20 мг/кг массы веса.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Говалло В.И. Трансплантация тканей в клинике. М., "Медицина", 1979, 10-20.

Составитель Т. Журавкина

Редактор Н. Аристова Техред Ж. Кастелевич

Корректор Ю. Макаренко

Заказ 6786/2

Тираж 714

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4