



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1342484 A1

(5D) 4 A 61 B 17/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3672761/28-14

(22) 12.12.83

(46) 07.10.87, Бюл. № 37

(71) Киевский научно-исследователь-  
ский институт эндокринологии и обмена  
веществ

(72) И.В. Комиссаренко, И.С. Турчин,

Н.Д. Тронько, А.К. Чебан,

С.И. Рыбаков и Д.С. Онищенко

(53) 615.475(088.8)

(56) Баранов В.Г. Руководство по кли-  
нической эндокринологии.-Л.: Медици-  
на, 1977, с. 237-240.

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ГИПОКОРТИЦИЗМА

(57) Изобретение относится к эндокри-  
нологии. Цель изобретения - компен-  
сация надпочечниковой недостаточнос-  
ти. В прямую мышцу живота вводят  
смесь, состоящую из культуры клеток  
коры надпочечников новорожденных по-  
росят с добавлением культуры гепато-  
цитов тех же доноров. До и после  
трансплантации контролируют содержа-  
ния кортизона и АКТГ в плазме крови  
реципиента.

SU (11) 1342484 A1

РГБ-К

Изобретение относится к медицине, в частности к эндокринологии.

Целью изобретения является компенсация надпочечниковой недостаточности за счет того, что производится ксенотрансплантация культуры клеток коры надпочечников новорожденных поросят, которая включает в себя клетки клубочковой, пучковой и сетчатой зон, продуцирующих глюко- и минералокортикоиды.

**Пример.** Больная З., 18 лет, поступила с жалобами на резкую боль в животе, общую слабость, тошноту, поносы, периодическое снижение артериального давления. Страдает болезнью Иценко-Кушинга. После неоднократных курсов лечения хлориданом, перитолом, рентгенотерапии гипоталамо-гипофизарной области произведена двусторонняя тотальная адреналэктомия. В течение последующих 2 лет подобрать адекватные дозы заместительной терапии кортикостероидами не удавалось. Больная получала до 150 - 200 мг кортизона в сутки, но тем не менее на этом фоне часто возникали кризы надпочечниковой недостаточности. Больной производят ксенотрансплантацию культуры клеток коры надпочечников новорожденных поросят с добавлением гепатоцитов. Для этого в прямую мышцу живота вводят смесь, состоящую из культуры клеток коры надпочечников новорожденных поросят с добавлением культуры гепатоцитов тех же доноров в отношении 2:1. Перед введением культуры проверяют по уровню 11-дезоксикортизола, определяемого в культуральной жидкости методом спектрофлуометрии. До и после трансплантации

(через 10-14 сут, 1,3 и 6 мес.) осуществляют контроль содержания кортизона, АКТГ в плазме крови реципиента и экскреции 17-ОКС с суточной мочой.

Трансплантацию больная перенесла удовлетворительно, осложнений не было. Начиная с 4-5 дня у нее улучшилось самочувствие, стабилизировалась гемодинамика, исчезла тошнота и рвота. Потребность в заместительной терапии снизилась до 1-2 таблеток кортизона в сутки (25-50 мг). Больная выписана из клиники в удовлетворительном состоянии со стойко компенсированной надпочечниковой недостаточностью.

Гормональные показатели у этой больной следующие: до подсадки - 17-ОКС мочи 2,62 мкмоль/сут; 17-КС 36,8 мкмоль/сут; альдостерон в плазме крови 284,6 пмоль/л; АКТГ в плазме крови 334 нг/л; через 1 мес. - 17-ОКС 12,1 мкмоль/сут; 17-КС 39,8 мкмоль/сут; альдостерон 337,4 пмоль/л; АКТГ 237 нг/л; через 3 мес. - 17-ОКС 10,4 мкмоль/сут; 17-КС 45,5 мкмоль/сут; альдостерон 498,6 пмоль/л; АКТГ 150 нг/л. Компенсация надпочечниковой недостаточности сохраняется.

**Формула изобретения**

Способ лечения гипокортицизма путем трансплантации ткани надпочечника, отличающийся тем, что, с целью компенсации надпочечниковой недостаточности, в качестве трансплантата берут ксенотрансплантат тканевой культуры коры надпочечников новорожденных поросят с добавлением культуры гепатоцитов тех же доноров в соотношении 2:1.

Редактор И. Николайчук	Составитель М. Позняк	Техред Л. Сердюкова	Корректор С. Черни
Заказ 4539/3	Тираж 594	Подписное	
ВНИИПИ Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5			

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4