



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1410954 A1

(SD) 4 A 61 B 17/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3957319/28-14

(22) 25.09.85

(46) 23.07.88. Вкл. № 27

(71) Институт проблем криобиологии и  
криомедицины АН УССР

(72) В.И.Грищенко, Г.С.Лобынцева,  
Г.В.Герасименко, И.А.Вотякова,  
Н.П.Сухина и С.И.Шарешков

(53) 618.4 (088.8)

(56) Belemen E. Recovery from chronic idiopathic bow marrow aplasia of a young mother after intravenous injection of unprocessed cells from the liver (and yolk sac) of her 22 mm

CR - length CR - length embryo -  
Scand. - J. Haemat. 1973, № 10, p.305-308.

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ АНЕМИИ БЕРЕМЕННЫХ

(57) Изобретение относится к акушерству. Цель изобретения - снижение осложнений и сохранение беременности при анемии. Печень эмбриона и амниотическую оболочку трижды промывают раствором Хэнкса с антибиотиком. Затем в амниотическую оболочку помещают печень эмбриона, завязывают кетгутом и подшивают беременной в подкожную клетчатку на ягодице.

(19) SU (11) 1410954 A1

Изобретение относится к медицине, а именно к патологическому акушерству.

Цель изобретения — снижение осложнений и сохранение беременности при анемии.

Способ осуществляют следующим образом.

Эмбриональную печень, извлеченную стерильно из эмбриона, полученного во время искусственного аборта, и амниотическую оболочку трижды промывают стерильным раствором Хэнкса состава, г/л:

NaCl	8
KCl	0,4
Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> · 2H <sub>2</sub> O	0,06
KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	0,06
MgO <sub>4</sub> · 7H <sub>2</sub> O	0,02
CaCl <sub>2</sub>	0,14
Глюкоза	1
Феноловый, красный	0,01
	0,350

Дважды дистиллированная вода, л

до 1

Антибиотик гентамицин, канамицин, ед/мл

5

После этого печень одного эмбриона помещают в амниотическую оболочку размером 3×3 см, завязывают кетгутом и подшивают пациентке в подкожную клетчатку на ягодице.

Пример. Больная К., 22 года. Диагноз: беременность 32 недели, двойня, анемия беременности. При поступлении: Нв 62 г/л, эритроциты  $2,45 \cdot 10^{12}$ . Было назначено: в течение 20 дней оксиферрискарбон 30 мг в/м, витогенат 2,0 в/м через день, гемостимулин 1 г 3 раза в день, витамин В<sub>12</sub> 200 мкг в/м через день. Анализ крови после лечения: Нв 70 г/л, эритроциты  $2,3 \cdot 10^{12}$ . Эффекта нет. Дважды проведена гемотрансфузия (350 и 250 мл донорской крови): Нв 90 г/л, эритроциты  $3,3 \cdot 10^{12}$ . Анализ крови через 2 недели: Нв 80 г/л, эритроциты  $2,8 \cdot 10^{12}$ , тромбоциты  $174 \cdot 10^9$ . Произведена подсадка эмбриональной печени. Анализ крови на 5 сутки: Нв 100 г/л, эритроциты  $3,62 \cdot 10^{12}$ , тромбоциты  $246 \cdot 10^9$ . В дальнейшем снижения показателей красной крови не было.

#### Формула изобретения

Способ лечения анемии беременных путем введения ткани печени эмбриона человека, отличающийся тем, что, с целью снижения осложнений и сохранения беременности, производят подсадку в подкожную клетчатку беременных печени эмбрионов 8-14-недельного возраста в амниотической оболочке.

Составитель В. Кузин

Редактор И. Горная Техред М. Дидык

Корректор Э. Лончакова

Заказ 3505/5

Тираж 655

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