



СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

№

1474721

На основании полномочий, предоставленных Правительством СССР, Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий выдал настоящее авторское свидетельство на изобретение:
"Способ моделирования остеохондроза"

Автор (авторы): Гонгальский Владимир Владимирович и
Тулинова Елена Викторовна

Заявитель: КИЕВСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. АКАД. А. А.
БОГОМОЛЬЦА

Заявка № 4175516 Приоритет изобретения 4 января 1987г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений СССР

22 декабря 1988г.

Действие авторского свидетельства распространяется на всю территорию Союза ССР.

Председатель Комитета

Начальник отдела



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1474721 A1

(51) 4 G 09 B 23/28

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГИИТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (21) 4175516/28-14
(22) 04.01.87
(46) 23.04.89. Бюл. № 15
(71) Киевский медицинский институт
им. акад. А.А. Богомольца
(72) В.В. Гонгальский и Е.В. Тули-
нова
(53) 615.475(088.8)
(56) Подрушняк Е.П. и др. Модели-
рование остеохондроза у животных. -
Ортопедия, травматология и протези-
рование, 1976, № 7, с. 51-57.
(54) СПОСОБ МОДЕЛИРОВАНИЯ ОСТЕОХОНД-
РОЗА

(57) Изобретение относится к экспе-
риментальной травматологии и ортопе-
дии и может быть использовано для
моделирования остеохондроза. Целью
изобретения является повышение вос-
производимости способа. Способ осу-
ществляется созданием подвывиха од-
ного позвонка с его ротацией вокруг
вертикальной оси путем приведения
и фиксации остистых отростков так,
чтобы верхушка нижележащего соприка-
салась латерально с верхушкой ост-
истого отростка вышележащего поз-
вонка.

1

Изобретение относится к области
медицины, в частности к эксперимен-
тальной травматологии и ортопедии,
и может быть использовано для мо-
делирования остеохондроза позвоноч-
ного столба.

Целью изобретения является повы-
шение воспроизводимости способа.

Цель достигается тем, что модели-
руют подвывих одного позвонка с
обязательной его ротацией вокруг вер-
тикальной оси и приведением остис-
того отростка к остистому отростку
вышележащего позвонка с последую-
щей постоянной фиксацией.

Способ осуществляется следующим
образом.

У половозрелых кроликов породы
шиншилла выстригают шерсть на уровне
предстоящего оперативного вмеша-
тельства (5×5 см). Животное вводят
в наркоз (наркоз внутривенный: ка-
липсол из расчета 5 мл на 1 кг веса
животного, седуксен 0,5 мг/кг, ди-
медрол 1 мг/кг, дроперидол 0,25 мг/кг,

2

атропина сульфат 0,5 мг/кг). Нейро-
лептанальгезия, как способ обезбо-
ливания, выбрана ввиду своей отно-
сительной безопасности, малой тон-
кочности и кратковременности дей-
ствия.

Кролика фиксируют на операционной
столе животом вниз, подложив под
грудную клетку валик для сгибания
позвоночника и соответствующего раз-
ведения остистых отростков с целью
лучшей ориентации в топографических
взаимоотношениях остистых отростков.

Разрез кожных покровов производят
параллельно позвоночнику, отступая
латерально от остистых отростков на
0,5 см в сторону. Оголяют вершины двух
смежных остистых отростков. Вершину од-
ного из остистых отростков прошивают
вокруг лавсановой нитью и туго затя-
гивают узел, оставляя два свободных
конца, длиной не менее 10 см. Далее,
при помощи крутой иглы, одним из сво-
бодных концов прошивают нижележащий
остистый отросток вокруг его основа-

(19) SU (11) 1474721 A1

