



(19) KG (11) 1976 (13) C1
(51) A61B 17/56 (2017.01)
A23L 1/30 (2017.01)

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И
ИНОВАЦИЙ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя (владельца)

(21) 20160083.1

(22) 30.11.2016

(46) 30.08.2017. Бюл. № 8

(76) Рахманкулов А. З.; Абдышев Т. К. (KG)

(56) Патент RU № 2589264, кл. A61K 6/097, A61K 6/033, A61P 19/00, 2016

(54) Способ ускорения пластики костных дефектов

(57) Изобретение относится к медицине, в частности хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, и может быть использовано при хирургическом лечении периодонтитов, кист челюстей, в ортогнатической хирургии, при установке зубных имплантатов, а также в травматологии и ортопедии.

Задачей изобретения является разработка способа ускорения пластики костных дефектов, позволяющего ускорить процесс пластики, используя компоненты, непосредственно влияющие на остеогенез.

Поставленная задача решается тем, что в способе ускорения пластики костных дефектов, включающем заполнение костной полости хонсуридом с назначением биологически активной добавки, костную полость заполняют смесью хонсурода с двумя капсулами биологической добавки «Элемвитал с органическим кальцием», а в качестве биологически активной добавки назначают эту же добавку по две капсулы три раза в день в течение 15 дней до хирургического вмешательства.

1 н. п. ф., 2 пр.

Изобретение относится к медицине, в частности хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, и может быть использовано при хирургическом лечении периодонтитов, кист челюстей, в ортогнатической хирургии, при установке зубных имплантатов, а также в травматологии и ортопедии.

Известен способ ускорения процесса репаративного остеогенеза по патенту RU № 2589264, кл. A61K 6/097, A61K 6/033, A61P 19/00, 2016, заключающийся в применении хонсурода в качестве материала для заполнения костных полостей и в применении биологической добавки «Пинеалон» за 30 дней до хирургического вмешательства по 2 таблетки (капсулы) 2 раза в день.

Биологическая активная добавка к пище «Пинеалон» создана в виде капсул или таблеток на основе аминокислот, в качестве средства, оптимизирующего репаративный остеогенез в послеоперационной костной полости при периодонтизмах, кистах и доброкачественных образованиях челюстей.

Недостаток способа в длительности лечения, в необходимости выдерживать 30 дней до хирургического вмешательства, при этом препарат «Пинеалон» не содержит кальциевых компонентов.

Задачей изобретения является разработка способа ускорения пластики костных дефектов, позволяющего ускорить процесс пластики, используя компоненты, непосредственно влияющие на остеогенез.

Поставленная задача решается тем, что в способе ускорения пластики костных дефектов, включающем заполнение костной полости хонсуридом с назначением биологической активной добавки, костную полость заполняют смесью хонсурода с двумя капсулами биологической добавки «Элемвитал с органическим кальцием», а в качестве биологически активной добавки назначают эту же добавку по две капсулы три раза в день в течение 15 дней до хирургического вмешательства.

«Элемвитал с органическим кальцием» содержит: карбонат кальция, гидроксиапатит кальция, витамины D3, B6, C, K, а также цинк, марганец, экстракты сои и хвоща.

Гидроксиапатит кальция является основным минералом костной ткани и твердых тканей зуба (неорганическая часть костной ткани человека содержит до 97 % гидроксиапатита кальция). Гидроксиапатит кальция отличается высокими показателями эффективности и усвоемости. Кроме того, в продукте «Элемвитал с органическим кальцием» содержатся такие эффективные растительные компоненты, как экстракт сои (способствует ослаблению процессов резорбции кости хвоща (улучшает кровообращение, стимулирует процессы метаболизма и функциональной деятельности соединительной ткани).

Клинические примеры.

Пример 1. Больная З, 63 г., обратилась по поводу зубных болей. Диагноз: радикулярная киста от 13 зуба верхней челюсти. Провели цистэктомию с удалением зуба. Образовавшаяся костная полость была обработана и заполнена смесью хонсурода с порошком двух капсул «Элемвитала с органическим кальцием». Последующее наблюдение показало, что отсутствовал болевой синдром и отек мягких тканей. На рентгенологическом обследовании выявлено заживление костного дефекта в течение 3 месяцев, а плотность костного регенерата 183 НУ.

Пример 2. Больной М., 71 г., была выполнена операция с удалением 11, 12, 13 зубов по причине радикулярной кисты нижней челюсти от 12 зуба. Образовавшаяся костная полость была обработана и заполнена смесью хонсурода с порошком двух капсул «Элемвитала с органическим кальцием». До цистэктомии больной в течение 15 суток принимал по 2 капсулы 3 раза в день ту же биологическую добавку. Последующее наблюдение показало практически полное отсутствие болевого синдрома и отека мягких тканей. При обследовании установлено, что заживление костного дефекта завершилось через 3,5 месяца с образованием костного регенерата плотностью 179 НУ.

При традиционном лечении без применения «Элемвитала с органическим кальцием» заживление дефекта чаще происходило через 5-7 месяцев и с меньшей плотностью костного регенерата.

Формула изобретения

Способ ускорения пластики костных дефектов, включающий заполнение костной полости хонсуридом с назначением биологической активной добавки, отличающейся тем, что костную полость заполняют смесью хонсурода с порошком капсул биологически активной добавки "Элемвитал с органическим кальцием", назначают эту же добавку по две капсулы три раза в день в течение 15 дней до хирургического вмешательства.

Выпущено отделом подготовки материалов