



УКРАЇНА

(19) UA (11) 11985 (13) U  
(51) МПК (2006)  
A61B 17/32МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ЯСЕННА СОКИРКА

1

2

(21) u200507134

(22) 18.07.2005

(24) 16.01.2006

(46) 16.01.2006, Бюл. № 1, 2006 р.

(72) Кударь Марія Олександрівна

(73) Кударь Марія Олександрівна

(57) Ясенна сокирка, що містить ручку, яка з обох боків через шийку з'єднана з робочою частиною у

вигляді сокирки, що має специфічну різальну поверхню, яка **відрізняється** тим, що тіло сокирки шарнірно з'єднано із шийкою ручки, причому з обох боків від шарніра на шийці ручки в одній площині з тілом сокирки, під гострим кутом до шийки, встановлені стрижні-обмежувачі руху тіла сокирки.

Припустима корисна модель відноситься до галузі медицини, а саме до стоматології, область використання - хірургічна пародонтологія.

Рельєфною відмінністю оральної і особливо вестибулярної поверхні альвеолярного відростка є опуклості "juga alveolaria", [2] з переходом до заглибин на ділянці міжзубних проміжків.

Відомий піптікуватий ніж [1], що містить ручку і робочу частину у вигляді коп'єподібного двостороннього леза. Застосовується піптікуватий ніж для видалення міжзубних піптік з міжзубних проміжків. Відтинання ясен з опуклої вестибулярної поверхні альвеолярного відростка або оральної поверхні гострим кінцем леза незручне, неможливий одномоментний розтин і зручне відтинання слизового лоскута.

Відомий також і прийнятий за прототип ясенна сокирка [1], що містить ручку, яка з двох сторін крізь шийку під різними кутами переходить в робочу частину у вигляді сокирки зі специфічною ріжучою поверхнею. В зв'язку з тим, що ручка з робочою частиною монолітне з'єднані і є деякий нахил робочої частини до ручки, маніпулювання інструментом на яснах обмежуються і видалення ясен зручніше з опуклостей або рівних по площині поверхонь кістки альвеолярного відростка навколо шийки кореня зуба. При розтинанні ясен на ділянці переходу з опуклості до заглибини міжзубного проміжка (перехідна ділянка) вже потрібно пристосувати ясенна сокирка, при цьому протилежна робоча частина інструмента торкається зубів зубного ряду, губ протилежної сторони, що призводить до обмеження нахилу леза сокирки в напрямі заглибини, обмежуючи об'єм втручання. Це стосується і маніпуляції на оральній поверхні відростка.

В основу корисної моделі покладено задачу удосконалення ясенної сокирки, що дозволить відтинати і видаляти ясна не тільки з опуклостей або плоскістних поверхонь вестибулярної чи оральної поверхонь альвеолярного відростка, а також із заглибин, що утворені при переході ясен до міжзубних проміжків.

Поставлена задача вирішується тим, що заявлений ясенна сокирка містить ручку, яка з обох боків через шийку з'єднується з робочою частиною у вигляді сокирки, що має специфічну ріжучу поверхню.

Згідно корисної моделі тіло сокирки шарнірно з'єднано з шийкою ручки, при цьому з обох сторін від шарніру на шийці ручки в одній площині з тілом сокирки під гострим кутом до шийки встановлені стрижні - обмежувачі руху тіла сокирки.

Таке виконання робочої частини ясенної сокирки призводить до того, що при розтині ясен в перехідній ділянці тіло разом з лезом переміщується в шарнірі, роблячи упор в стрижень, внаслідок чого робоча частина набуває стійкість. При цьому змінюється кут нахилу леза відносно шийки інструмента, що приводить до відхилу ручки відносно робочої частини, це дозволяє виконувати розтин в перехідній ділянці, а також за рахунок додаткового нахилу леза з'являється можливість більш вільного маніпулювання ручкою в вестибулярній і оральній частині ротової порожнини.

Суть корисної моделі пояснюється кресленням, де зображені:

на фіг.1 - заявлена ясенна сокирка.

на фіг.2 - схема ділянки вестибулярної поверхні альвеолярного відростка.

А - ділянка вестибулярної опуклості (juga

(19) UA (11) 11985 (13) U

alveolaria) В - перехідна ділянка С - ділянка міжзубної заглибини

Як показано на фіг.1 ясенна сокирка містить ручку 1, яка з обох сторін крізь шийку 2 з'єднана з робочою частиною складеною з тіла сокирки 3 і лезом 4, що шарнірним з'єднанням 5 зв'язані з шийкою 3 з обох сторін від шарніру 5 на шийці 2 в одній площині з тілом сокирки 3 під гострим кутом до шийки встановлені стрижні 6.

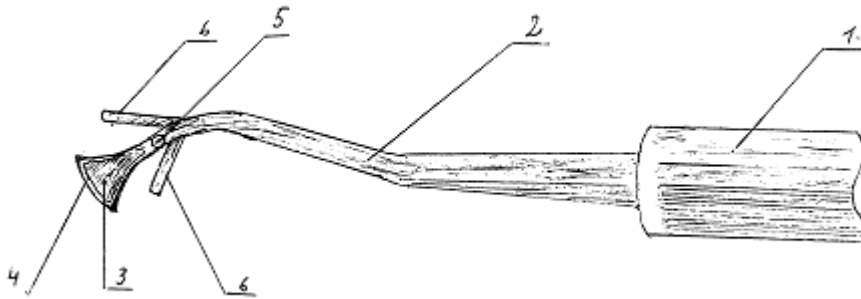
Як показано на фіг.2, на прикладі вестибулярної поверхні альвеолярного відростка, розтин і відтинання ясен на ділянці опуклості (ділянка А) зручно виконувати звичайною ясенною сокиркою. Розтин і відтинання ясен з міжзубної заглибини (ділянка С) зручніше виконувати гінгивальним коп'єподібним ножем. В перехідній ділянці (ділянка В) краще застосовувати запропоновану ясеневу

сокирку.

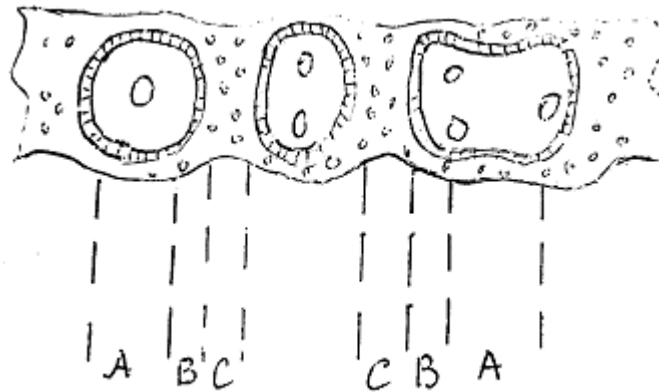
Тінгвівектомія ясенною сокиркою здійснюється таким чином: тіло сокирки 3 гострим лезом 4 притуляється до ясен без зусилля в напрямку від опуклості до заглибини. Переміщуємо ручку 1 в шарнірі 5 в напрямі одного із стрижнів 6 до упору з тілом 4. Після досягнення стабільності приступаємо до розтину. За допомогою запропонованої ясенної сокирки можливе розтинання і видалення слизового лоскута із ділянки і вестибулярної опуклості. З міжзубних проміжків ясна вилучаються тільки коп'єподібним ножем. Джерела інформації:

1. Э. Хельвиг, И. Климент. Аттин. Терапевтическая стоматология 1999 г. стр. 364 рис. 19-7.

2. И. С. Кудрин. Анатомия органов полости рта "Медицина". Москва 1968, стр.20.



Фиг. 1



Фиг. 2