

Корисна модель відноситься до медицини, а саме, до стоматології, та може бути використана як підпора для знімного пластинкового протезу.

Існує дентальний кореневий вкладиш, який було прийнято за прототип [1]. Він являє собою конструкцію, яка використовує поодинокі корені зубів для фіксації знімного пластинкового протезу та має вигляд дентальної кореневої кукси. Виготовлення її має таку послідовність:

дентальний корінь лікують за ендодонтичними методиками, вічко кореневого каналу розширюють на глибину кукси, моделюють куксу з віску, замінюють віск металом, за стандартною методикою фіксують куксу у кореновому каналі, виготовляють знімний пластинковий протез.

Але ця конструкція має недоліки. Вона не подрібнює та не розподіляє тиск базису знімного пластинкового протезу проміж кореневою частиною зуба та альвеолярним відростком. Внаслідок цього виникає рухомість кореня, ознаки запалення, балансування знімного пластинкового протезу. Ця сукупність негативних факторів призводить до видалення кореня і подальшому розвитку атрофії кісткової тканини альвеолярного відростку щелепи.

Основою корисної моделі є мета удосконалення дентальної кореневої кукси, яка буде запобігати розвитку патологічних процесів у вигляді атрофії кісткової тканини альвеолярного відростку щелепи за рахунок рівномірного розподілу жувального навантаження. Поставлена задача вирішується тим, що дентальна коренева кукса, яка має кореневу частину та голівку, згідно корисної моделі, виготовляється перфорованою, також вона вкрита шаром еластичної пластмаси усередині та ззовні.

Малюнок відображає заявлену дентальну кореневу куксу. На ньому:

- 1 - коренева частина кукси;
- 2 - голівка кукси;
- 3 - альвеолярний відросток;
- 4 - корінь зуба;
- 5 - шар фіксуючого цементу;
- 6 - металева частина кукси;
- 7 - перфораційні отвори на всьому корпусі;
- 8 - шар еластичної пластмаси всередині та зовні;
- 9 - слизова оболонка;
- 10 - базис знімного пластинкового протезу.

Виготовлення конструкції має таку послідовність:

дентальний корінь лікують 4 за ендодонтичними методиками, вічко кореневого каналу а також і кореневий канал формують у вигляді конуса, виготовляють відбиток, виготовляють модель, виготовляють композицію з віску стержень - каркас кукси, формують перфораційні отвори 7, замінюють віск металом, виготовляють з віску куксу на металевому стержні - каркасі 6, замінюють віск еластичною пластмасою 8, за стандартною методикою фіксують куксу у кореновому каналі 5, виготовляють знімний пластинковий протез 10.

Завдяки запропонованій конструкції забезпечується створення системи "базис-кукса-дентальний корінь" та рівномірний розподіл жувального навантаження від знімного пластинкового протезу 10 у через зубний корінь 4 до альвеолярного відростку щелепи 3, це в свою чергу запобігає виникненню патологічних процесів у вигляді атрофії кісткової тканини альвеолярного відростку щелепи 3.

Цю конструкцію неважко виготовити, вона може бути виготовлена і використана у будь-якому лікувально-профілактичному закладі. Для цього не потрібні додаткові професійні навички лікаря-стоматолога та зубного техника.

Джерело інформації, прийняті до уваги:

1. "Восстановление полной утраты зубов" Варес Э.Я. Донецк, 1993.- с. 15-16.

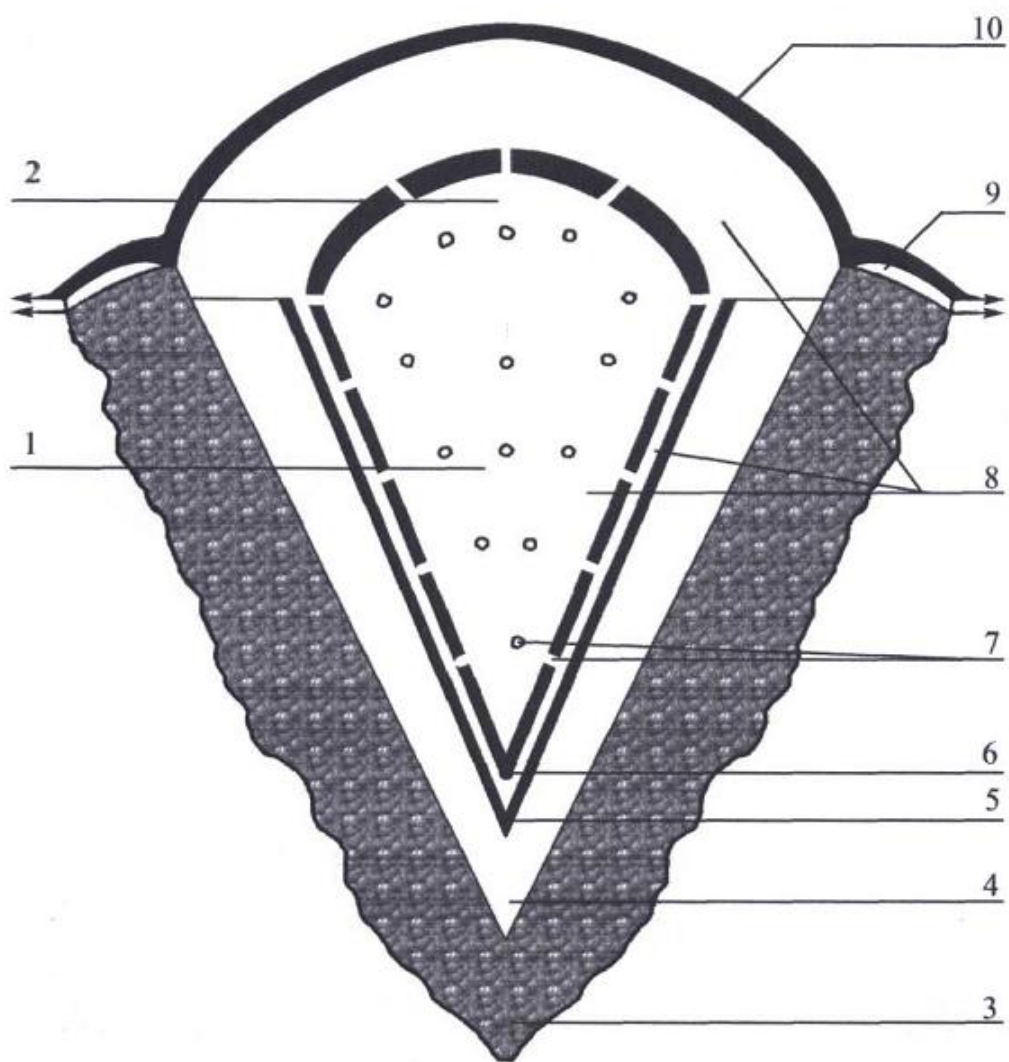


Fig.