

dental
bone & tissue
regeneration

botiss
biomaterials

maxgraft[®] cortico

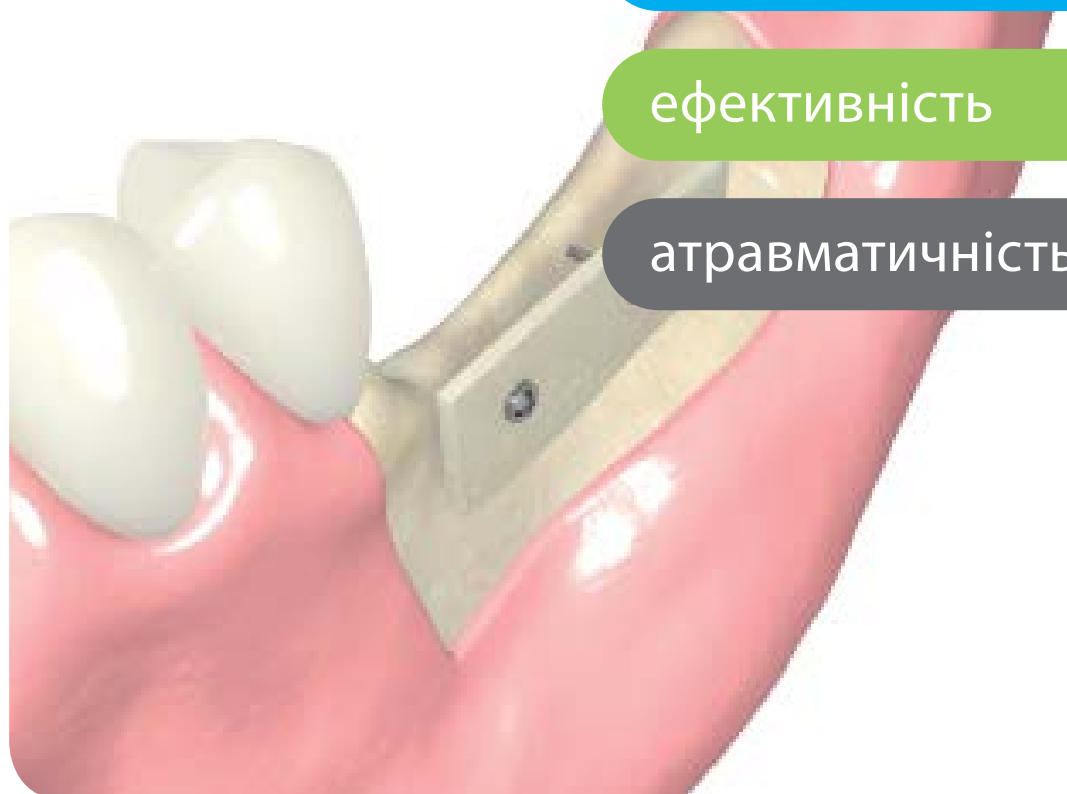
Shell техніка з алогенними
кортикальними пластинами

інноваційність

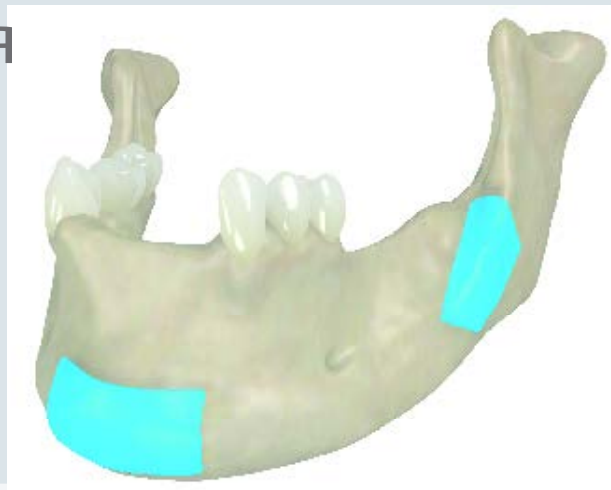
ефективність

атравматичність

hard tissue



Кісткова аугментація з використанням shell техніки



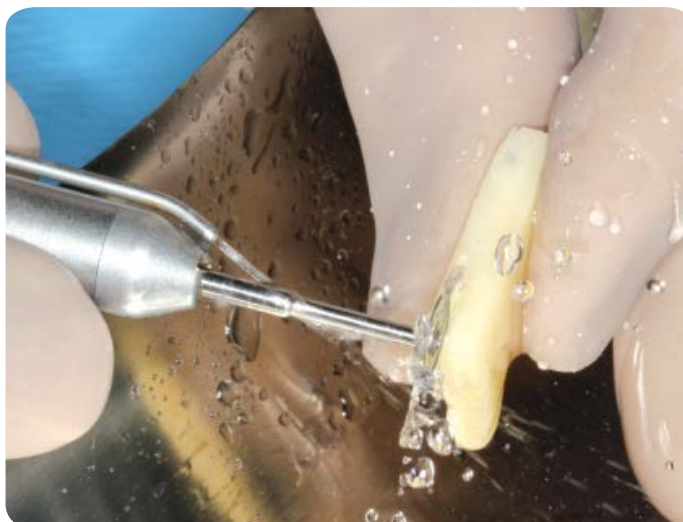
Забір аутологічної кістки здійснюється досвідченими стоматологами хірургами вже впродовж кількох десятиліть.

Незважаючи на технічну складність забору кістки з позаротової та внутрішньоротової донорських ділянок і непростий процес її адаптації, використання в аугментації альвеолярного гребеня аутологічної кістки залишається „золотим стандартом“^{1,2}.

Найбільш поширеною технікою забору аутологічної кістки є її випилювання у вигляді кісткового блоку з використанням спеціальних мікропил або п'єзохірургічних насадок. Пізніше кістковий блок розщеплюється на дві-три тонких пластини, які закріплюються на щелепі мікрогвинтами і формують ділянку аугментації. Весь процес забору аутологічної кістки займає немало часу, часто є болючим за саму аугментацію і джерелом додаткових ускладнень.

shell техніка дозволяє сформувати з кісткових пластин своєрідний біологічний контейнер, який служить захистом для інтеграції розміщених в ньому частинок кістковозамінного матеріалу. Кісткові пластини природнім чином ремодельовуються протягом кількох місяців, слугуючи стабільною та повільно-резорбуючою мембраною³.

Розщеплення аутологічного кісткового блоку і формування тонкої кортикальної пластини.



1. Khoury F. Chirurgische Aspekte und Ergebnisse zur Verbesserung des Knochenlagers vor implantologischen Maßnahmen. *Implantologie*.1994;3:237-247
2. Khoury F. Augmentation of the sinus floor with mandibular bone block and simultaneous implantation: a 6 year clinical investigation. *Int J Oral Maxillofac Implants* 1999;14:557-564
3. Eitel F. et al. Theoretische Grundlagen der Knochentransplantation. in: Hierholzer G, Zilch H; *Transplantatlager und Implantat lager bei verschiedenen Operationen*. Heidelberg: Springer, 1980:1-12

maxgraft® cortico

Shell техніка з алогенними кістковими пластинами

maxgraft® cortico - це кісткова пластина, виготовлена з алогенної донорської кістки, яка пройшла спеціальну обробку та може використовуватися для shell техніки як заміник аутологічної кістки.

Метою розробки maxgraft® cortico було запобігання потребі забору аутологічного кортикального блоку, зменшення травматичності аугментації та уникнення ймовірних ускладнень в донорській ділянці.

Препарування ділянки аугментації



Необхідний розмір і кількість алогенних пластини визначається після препарування слизової оболонки, або перед оперативним втручанням, використовуючи томографічне рентгензображення об'єкта реконструкції. Пластини розтинаються і моделюються екстраорально звичайними діамантовими дисками і фрезами.

Фіксація та адаптація пластин



Алогенні кортикальні пластини фіксуються гвинтами для остеосинтезу на клінічно необхідній відстані від поверхні аугментації. Для запобігання перфорації м'яких тканин, гострі краї пластини усуваються за допомогою діамантової фрези.

Заповнення дефекту аугментаційним матеріалом



Простір між аугментованою ділянкою та кортикальною пластиною заповнюється кістковозамінним матеріалом. Після цього аугментаційна ділянка покривається мембраною (Jason®, collprotect®) та зашивається м'якими тканинами без натягу.

Покази

- Вертикальна аугментація
- Горизонтальна аугментація
- Комбінована об'ємна аугментація
- Підняття дна гайморової пазухи
- Дефект одного зуба
- Фенестраційні дефекти

Властивості

- Остеокондуктивність
- Природне і контрольоване ремоделювання
- Збереження біомеханічних параметрів
- Стерильність без антигенних ефектів
- П'ятирічний термін придатності

maxgraft® cortico

Алогенна кортикальна кісткова пластина



Код	Розмір частинок	Кіл-ть	Ціна
31251	25 x 10 x 1мм	1 од.	€278
31253	25 x 10 x 1мм	3 од./уп.	€714

Клінічна презентація maxgraft® cortico

Др. Кшиштоф Хмелєвскі, Гданськ, Польща

Об'ємна комбінована аугментація гребеня



Дефект альвеолярного гребеня із значною резорбцією вестибулярної стінки



Фіксація maxgraft® cortico за допомогою гвинта для остеосинтезу



Заповнення простору між двома пластинами maxgraft® cortico гранулами maxgraft® з частинками PRF



Покриття аугментаційної ділянки мембраною Jason®



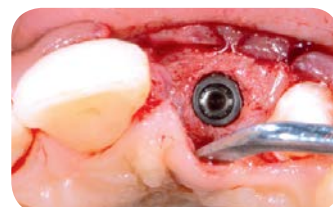
Покриття PRF для покращеного загоєння м'якої тканини



Закриття рани



4,5 місяці після загоєння



Прогнозована імплантація

ІННОВАЦІЙНІСТЬ

РЕГЕНЕРАЦІЯ

ЕСТЕТИКА

botiss dental GmbH
Hauptstr. 28 15806 Zossen
Germany

Fon: +49 33769 / 88 41 985
Fax: +49 33769 / 88 41 986

order@botiss.com
www.botiss.com
facebook: botiss biomaterials

ІМПЛАНТИСС ІНСТИТУТ
вул. Руська 245
58023 м.Чернівці, Україна

тел./факс: 0372 529 970
тел./факс: 0372 529 951

info@implantiss.com
www.implantiss.com
facebook: Implantiss Institute