

Najczęstsze rodzaje materiału do przeszczepów:

Allograft – pochodzi z kości pobranej od żywego lub martwego osobnika tego samego gatunku.

Ksenograft – pochodzi z kości zwierzęcej.

Autogeniczny – pochodzi z własnej kości pacjenta (tzw. Złoty Standard).

Smart Dentin Graft – autogeniczny przeszczep pochodzący z własnych zębów pacjenta.

Jak przebiega proces z użyciem Smart Dentin Grinder?

Dentysta po usunięciu zęba dokładnie oczyszcza go z kamienia, osadu, próchnicy, przebarwień lub ewentualnych resztek wypełnienia. Przygotowany, czysty i osuszony ząb lekarz umieszcza w komorze młynka Smart Dentin Grinder. Urządzenie w ciągu zaledwie 3 sekund rozdrabnia zęby do formy bardzo drobnego granulatu, który następnie poddany procesowi oczyszczania tworzy materiał do przeszczepu. Cała procedura trwa ok. 15 minut. Lekarz umieszcza materiał w zębodole. Następuje proces gojenia, który jest znacznie szybszy niż w przypadku innych materiałów. Praktycznie wyeliminowany jest efekt „odrzućcia” lub wywołanie stanu zapalnego – przecież przeszczep pochodzi od nas samych.

Najczęściej zadawane pytania:

- ✓ Czy każdy ząb nadaje się do procedury Smart Dentin Grinder?

Każdy usunięty ząb nadaje się do zmielenia, jedynie zęby leczone kanałowo powinny zostać odrzucone i nie mogą być wykorzystane do przeszczepów. Najczęściej surowcem do wytwarzania materiału są trzonowce lub tzw. zęby mądrości, które tkwią w żuchwie lub szczęce.

- ✓ Czy mój ząb może być materiałem do przeszczepu dla innej osoby?

Absolutnie nie, własny ząb pacjenta może być przekształcony na materiał TYLKO dla tego samego pacjenta.

- ✓ Czy procedura jest bezpieczna?

Procedura Smart Dentin Grinder jest w pełni bezpieczna, komora do mielenia oraz zestaw do oczyszczania są przeznaczone dla jednego pacjenta. Każda komora jest dostarczana w zamkniętym opakowaniu.

Zapytaj o Smart Dentin Grinder swojego lekarza dentystę.

Oficjalny dystrybutor
KometaBio w Polsce:

 **Liberdent**

www.liberdent.pl

Smart Dentin Grinder

INFORMACJA DLA PACJENTA



SUROWIEC



PRODUKCJA



PREPARAT



PRZESZCZEP

 **Liberdent**

Co zrobić, gdy usuniesz ząb?

Poproś stomatologa by go nie wyrzucił!

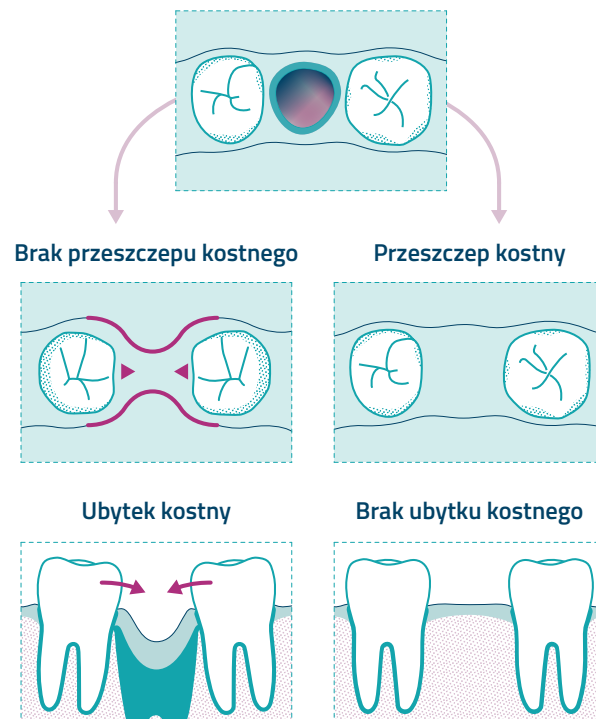
Usunięty ząb może mieć bardzo praktyczne zastosowanie.

Dzięki innowacyjnemu urządzeniu Smart Dentin Grinder Twój dentysta może przekształcić go w idealny materiał, który posłuży do odbudowy kości przed planowanym leczeniem implantologicznym.

Dlaczego odbudowa kości jest konieczna?

Zazwyczaj po usunięciu zęba, bez tzw. „zabezpieczenia zębodołu”, dochodzi do zaniku kości, a w konsekwencji do resorpcji i powstania ubytków kostnych. Stan i jakość kości jest decydująca w prawidłowym funkcjonowaniu oraz pięknym wyglądzie naszych dziąseł i zębów. Dlatego najlepszym rozwiązaniem jest uzupełnianie miejsca po usuniętym zębie bezpośrednio po zabiegu ekstrakcji. To właśnie nasz usunięty ząb można wykorzystać i przekształcić w materiał do przeszczepu, który zabezpieczy kość by nie uległa zanikowi, a w przyszłości (nawet po kilku latach) będzie to miejsce idealnie przygotowane do umieszczenia implantu.

Zębodoł poekstrakcyjny

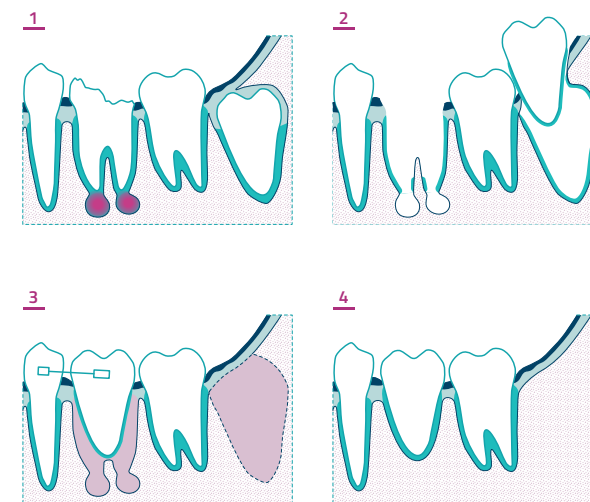


Odpowiednia ilość kości:

- ✓ Pomaga uniknąć przyszłych procedur przeszczepowych (bardziej skomplikowanych i kosztownych).
- ✓ Zapewnia odpowiednią estetykę (brak resorpcji/zaniku kości).
- ✓ Zapobiega przyszłym uszkodzeniom zębodołu poekstrakcyjnego oraz sąsiednich zębów.
- ✓ Oszczędza czas poprzez natychmiastowe przygotowanie zębodołu poekstrakcyjnego do kolejnych procedur.
- ✓ Zapewnia najlepsze rezultaty przy minimalnie inwazyjnej procedurze.

Dlaczego Twój ząb jest najlepszym materiałem do przeszczepu?

Zarówno zęby, jak i kości wykazują bardzo wysoki stopień podobieństwa pod względem struktury i składu chemicznego. Jednym z dowodów na ich podobieństwo jest proces jakiemu ulegają zęby poddane replantacji* – korzeń takiego zęba podlega resorpcji, a następnie



* wszczepianie usuniętego zęba do tego samego zębodołu po uprzednim usunięciu miazgi i wypełnieniu kanałów

Zębina, która stanowi 85% objętości zęba, wydaje się być idealnym materiałem do uzupełnienia braków kostnych na drodze przeszczepu autogenego. Dlatego preparat wyprodukowany z usuniętych własnych zębów, umieszczony w zębodole, ulega połączeniu i tworzy jakość kości autogenicznej.