

## ■ Materiał kośćcozastępczy 4Bone SBS

Garmed rozszerzył swoją ofertę o kolejny materiał kośćcozastępczy o nazwie 4Bone SBS, stanowiący bioresorbowalny, w pełni syntetyczny wypełniacz ubytków kostnych. 4BONE jest materiałem dwufazowym o strukturze mikro i makro porowatej, składającym się z 60% hydroksyapatytu (HA) i 40% beta-fosforanu trójwapniowego ( $\beta$ -TCP). Nie zawiera domieszek pochodzenia ludzkiego ani zwierzęcego. Materiał jest w postaci granulatu, zapakowanego we fiolki lub strzykawki o pojemności: 0.5cc, 1cc, 2cc.

4Bone przeznaczony jest do wypełniania ubytków kostnych i augmentacji kości w jamie ustnej w przy-

padku ubytków periodontologicznych i szczękowo twarzowych. Ubytki te mogą być pochodzenia chirurgicznego lub urazowego. Może być używany jako uzupełnienie przeszczepu kostnego.

Granulat jest wskazany tylko do wypełniania ubytków i szczelin kostnych, które nie stanowią zasadniczego oparcia dla struktury kostnej. Typowe przykłady zastosowania materiału 4Bone to:

- Periodontologiczne ubytki śródkostne;
- Augmentacja wyrostka zębodołowego;
- Wypełnianie miejsc po ekstrakcjach (również w połączeniu z zabiegiem wprowadzania implantów);



- Podnoszenie dna zatoki;
- Wypełnianie ubytków po torbielach.

Granulat po umieszczeniu w ubytku ulega stopniowej resorpcji i jest wymieniany na kość w procesie gojenia. Optymalna równowaga między stabilnym składnikiem, jakim jest hydroksyapatyt (HA) i aktywniejszym biologicznie beta-fosforanem trójwapniowym ( $\beta$ -TCP) w połączeniu z porowatością, powoduje kontrolowany proces resorpcji materiału ceramicznego i substytucji kości.

Producentem materiału jest francuska firma BIOMATLANTE. 4Bone dostępny jest w ciągłej sprzedaży w firmie Garmed. (PR)