



MAGYAR ARC-, ÁLLCSONT ÉS SZÁJSEBÉSZETI TÁRSASÁG
25. KONGRESSZUSA
2024. NOVEMBER 14-16.
SZEGED, HUNGUEST HOTEL (FORRÁS) ****





Magyar Arc-, Állcsont és Szájsebészeti Társaság 25. Kongresszusa
2024. november 14–16.
Szeged, Hunguest Hotel
(Forrás) ****

15:00–16:30 Tudományos szekció

Elnökök: Dr. Bogdán Sándor, Dr. Huszár Tamás

- 15:00 Dr. Huszár Tamás (SOTE): Dinamikus navigáció helye a modern implantológiában (30 perc)
- 15:30 Dr. Bogdán Sándor (SOTE): A dysgnathiák sebészetének esztétikai alapelvei (30 perc)
- 16:00 Dr. Seres László (SZTE): Az alvási apnoe és az arcesztétika összefüggései (30 perc)

16:30 KÁVÉSZÜNET

16:30–17:30 Tudományos szekció

Elnökök: Dr. Szalma József, Dr. Boda Róbert

- 16:30 Prof. Dr. Szalma József (PTE): Mit is jelentenek bölcsességfogaknál: JAR, PEIR és Polomint (30 perc)
- 17:00 Dr. Csöngé Lajos; Dr. Tólos Marianna (Nyugat-magyarországi Regionális Szövetbank; He-Dent-Tál Fogászati Rendelő): Az augmentációs eljárások új dimenziója a dentoalveoláris sebészetben és a parodontológiában, az intelligens szövetek alkalmazásával

19:00 BANKETT (HUNGI VIGADÓ)

2024. november 16. szombat

9:00–10:30 Tudományos szekció

Elnökök: Dr. Szabó György, Dr. Klenk Gusztáv

- 9:00 Umberto Garagiola (University of Milan): Bone grafts and substitutes for alveolar ridge presentation
- 9:30 Dr. Antal Márk (SZTE FOK): A periapikális sebészet kritikus kérdései - mitől lesz sikeres?
- 10:00 Dr. Pelle Anita (SZTE Gazdaságtudományi Kar): A magyar lakosság egészségi állapota EU-s összehasonlításban

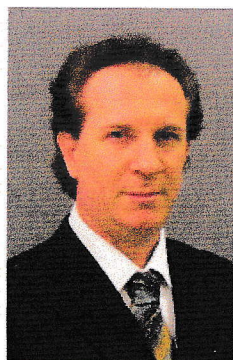
10:30 KÁVÉSZÜNET

Magyar Arc-, Állcsont és Szájsebészeti Társaság 25. Kongresszusa
2024. november 14–16.
Szeged, Hunguest Hotel
(Forrás) ****



Az anyag jó regeneratív tulajdonságai, valamint az általunk kidolgozott preoperatív és intraoperatív protokollnak köszönhetően a beavatkozást követően 4-6 hónap múlva szövettanilag is bizonyított jó teherbírású csontszövet képződik.

Előadásunkban az intelligens szövet előállítását, hatás mechanizmusának elméleti alapját, valamint gyakorlati alkalmazását és annak eredményeit mutatjuk be.



Dr. Umberto Garagiola

University of Milan, Department of Biomedical, Surgical and Dental Sciences, Maxillo-Facial and Dental Unit

Bone grafts and substitutes for alveolar ridge presentation

Bone grafts and substitutes are increasingly used in dental implantology due to the growing need for replacing insufficient alveolar bone before implant placement.

One of the primary reasons for bone deficiency is tooth loss due to periodontal disease, tooth fracture/trauma, periapical lesions, or other pathological conditions.

After tooth extraction, dimensional changes affect the alveolar socket, leading to loss in alveolar bone height and width. Histological modifications also occur, with initial formation of a blood clot that is replaced with granulation tissue and subsequently with a provisional connective tissue matrix. Spontaneous healing ends with socket filling with woven bone, which is gradually replaced with lamellar bone and bone marrow. Adequate alveolar ridge dimensions and bone quality are required to assure optimal stability and osseointegration following dental implant placement. When a tooth is extracted, alveolar ridge preservation (ARP) procedures are an effective method to prevent collapse of the post-extraction socket. In addition to the autologous and homologous bone, heterologous bone is widely chosen by clinicians for ARP, and anorganic bone xenografts (ABXs) made bioinert by heat treatment represents the most used biomaterial in clinical applications. Collagen-preserving bone xenografts (CBXs) made of porcine or equine bone are fabricated by less invasive chemical or enzymatic treatments to remove xenogenic antigens, and these are also effective in preserving post-extraction sites. In the field of bone grafting, the biocompatibility of the graft material is of utmost importance. It is crucial for the material to not only interact safely with the bone tissues but also facilitate the growth and development of new bone cells. Research has indicated that sericin, owing to its proteinaceous nature and high biocompatibility, shows promise in promoting cellular adhesion and proliferation. This makes it an excellent candidate for bone graft applications. Additionally, sericin is biodegradable, which means that it can be gradually broken down and replaced by the patient's own cells.