

**Dental High Tech Program (DHTP) DW-2017. Október 12-13-14.**

**2017. Október 14. Szombat Dental World Kiállítás és Konferencia Hungexpo Budapest**

## **Fogászati és orvosi lézer tanfolyam (ALAP)**

*Az egész napos rendezvényen (7 kreditpont) a részvételi díj 30.000 Ft,  
a délelőtti előadások látogatása ingyenes*

9.00-10.30 **Dr. Gáspár Lajos:** *A lézerek orvosi alkalmazásának fejlődési tendenciái. A modern orvosi lézerek felépítése, működése, berendezések bemutatása*

A lézerek fizikai alapjainak, a fény fontosabb tulajdonságainak áttekintése bemutatja a lézerek hatásmechanizmusának elméleti és gyakorlati vonatkozásait. A kisteljesítményű soft, valamint a nagyteljesítményű sebészi lézerek felépítése, fontosabb kezelési lépései és a berendezések tipikus tulajdonságai és azok kezelése kerülnek bemutatásra.

11.00-12.00 **Dr. Gáspár Lajos:** *Szöveti hatások, lézerek a szájsebészetben. A sebészi és soft laser alkalmazás előnyei és hátrányai, indikációk a fogászatban, implantológiában*

A soft lézerek alapvető hatásai között a gyógyulási folyamatok serkentése, a fájdalomcsillapítás és a gyulladáscsökkentés szerepelnek. A sebészi lézerekkel coagulatio, vaporizatio és vágás végezhető, valamint a speciális hullámhosszakon a keményszövetek (csont, dentin, zománc) megmunkálása történik.

A soft lézerek segítségével a lassan vagy nem gyógyuló gyulladással járó folyamatok kezelése felgyorsítható (herpes, gingivitis, parodontitis stb.), az implantátumok csontosodása és a csontpótló anyagok beépülési folyamata serkenthető, a műtétet követő fájdalom és ödéma mérsékelhető miközben a seb záródása is gyorsítható. A sebészi lézerek kíméletes és pontos műtéti és kezelési technikát tesznek lehetővé, olyan eljárások alkalmazását, melyek más hagyományos eszközökkel csak kevésbé előnyösen végezhetőek miközben a kezelési felszíneket sterilizálják.

**Dr. Gáspár Lajos:** *Lézerek a szájsebészetben, lágyrész-sebészetben*

A szájüregi precancerosisok és egyéb fehér léziók, a jóindulatú daganatok és daganatszerű elváltozások, különösen a vasculáris elváltozások, a szájüreg és arc esztétikai sebészeti alkalmazások, a fogászati lézerkezelések (gingiectomia, koronahosszabbítás, implantátum feltárás stb.) adják a szájsebészeti felhasználások fontosabb lágyrész-sebészeti területeit.

### **Ebédszünet**

13.00-14.30 **Akkreditált tanfolyam**

**Dr. Magas Hajnalka, Dr. Margóczy Dávid:** *Lézerek a gyökérkezelésben*

A gyökércsatorna felszínéről lézerekkel a smear layer eltávolítása, a dentintubulusok lezárása, a baktériumszám radikális csökkentése, a periapicalis terület csontosodásának biostimulációja, az apex beszűkítése esetenként lezárása is elérhető. Ezekkel a lézer kezelési módszerekkel a gangrénás fogak kezelésének sikeressége több mint egyharmaddal növelhető.

**Dr. Molnár Diána, Dr. Barabássy Katalin:** *Soft lézer alkalmazás és APDT kezelés a szájhygiéniában*

A soft lézerek a fogorvosi, szájhygiénikus, fogászati asszisztensi mindennapi gyakorlatban a rendelők „széria felszerelésévé” váltak. Rutinszerű alkalmazásuk a gyulladásos kórképek, a műtétek utáni sebgyógyítás, az implantológiai kezeléseket követően, a szájhygiéniai műveletek kiegészítéseként valamint gingivitisben, parodontitisben, periimplantitisben bevált módszer.

**Dr. Barabássy Katalin, Dr. Gáspár Lajos:** *Lézerek a parodontalis tasakok és a periimplantitis kezelésben*

A sebészi lézerek segítségével a parodontalis tasakok valamint a periimplantitis esetén kialakult gyulladásos szövetek eliminálása, eltávolítása, valamint a baktériumszám radikális csökkentése érhető el. Ebben különféle módon alkalmazható a dióda sebészi lézer, az ErYAG lézer vagy az ErCrYSGG lézer.

**Dr. Gáspár Lajos:** *Lézerek az implantológiában és az esztétikai fogászatban*

A lézersugár alkalmazható az implantációs műtét előtt a szájüreg szanációjában, az implantációt megelőző időszakban, egyes lézerek az implantátum ágy kialakításában, az implantátum becsontosodásának gyorsításában, az implantátum feltárásában, a preprotetikai műtétekben, valamint a funkcionális fázisban az egyes problémák ( pld. periimplantitis) kezelésében.

15.00-16.30 **Laser workshop –hands on gyakorlat lézerekkel**

CO2 laser, Dióda laser, APDT, parodontologia, endodontia, lágyrészsebészet, kezelési technikák gyakorlása.