

Protetikai design az implantológiában: biológia, anyagtan, workflow

A természetű esztétikus és hosszútávon sikeres implantációs fogpótlások készítése nagy kihívás napjainkban, amelynek alapvető feltétele a peri-implantális kemény- és lágyzövetek rekonstrukciója, megőrzése, a protetikai szemlélet alapján történő implantátum pozíció és restaurátum tervezése, az anyagválasztás és a megfelelő munkafolyamat kiválasztása.

A digitális technológia rohamos fejlődésen megy keresztül napjainkban az implantológiában is. A „backward planning” a navigációs sebészettel és a modern képalkotó eljárásokkal kiegészülve elősegíti az implantátum ideális pozícióba való behelyezését. A digitális implantológia egyik legnagyobb kihívása az implantációs lenyomatvételi technikák alkalmazása a restaurátumok készítésekor és a teljes digitális workflow megvalósítása.

Előadásomban elsősorban a protetikai rehabilitáció digitális munkafolyamatait szeretném bemutatni, amelyben kitérek a tervezés során a parodontális és a peri-implantális szövetek épségét befolyásoló protetikai szempontokra: a terhelési protokollokra, a rögzítettség lehetőségére, az implantátumfejek tervezésének szempontjaira, a digitális leképezésre és a lehetséges útvonalak előnyeire, hátrányaira.