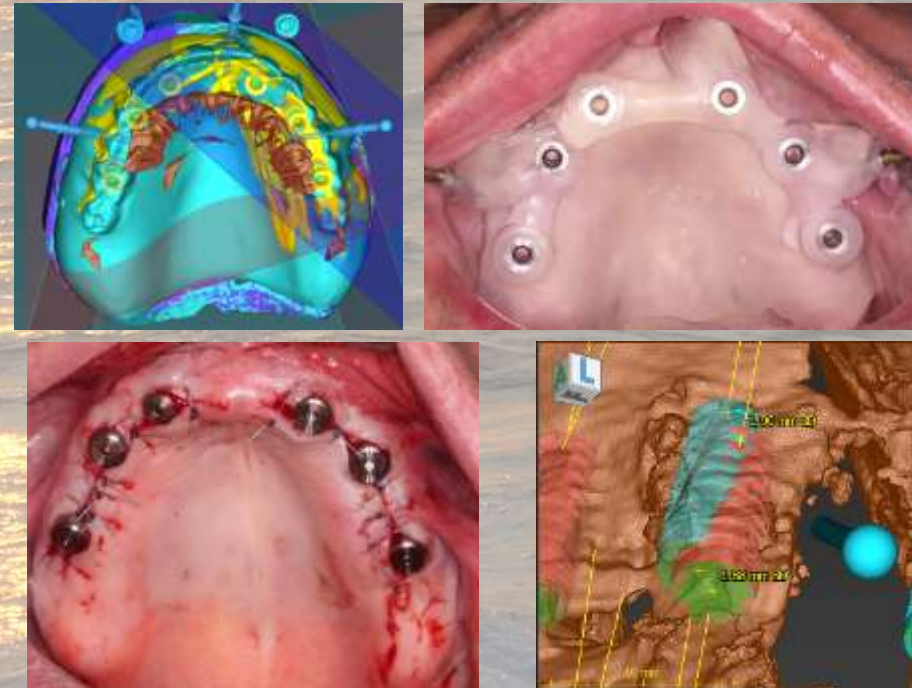


Digitális fogászati technikák felhasználása az arc-, állcsont és szájképletek sebészi helyreállításában

- **Célkitűzés:** A kutatási projekt célja a digitális fogászati technikák hatásosságának hosszútávú vizsgálata az orális rehabilitációban.
- **Anyag és módszer:**
 - Navigált sebészeti beavatkozásokat végzünk.
 - Az elsődleges kimeneti változók a fogászati implantátumok beültetésének pontosságát és az implantátumok körüli kemény és lágyzövetek stabilitását mérik.
 - A másodlagos kimeneti változók azok a faktorok, melyek az implantátum beültetésének pontosságát befolyásolják.
- **Eredmények:**
 - Randomizált klinikai vizsgálatunkban statikus half-guided implantációkat végeztünk nyálkahártya megtámasztású sablonok segítségével fogatlan állcsontokban.
 - Előzetes eredményeink szerint a beavatkozást végző orvos tapasztaltsága nem befolyásolja az implantátum beültetés pontosságát.
 - A csontdenzitás és az implantátumbeültetés pontossága közt gyenge, statisztikailag szignifikáns, negatív összefüggést találtunk.

- **Következtetések:**
 - A statikus half-guided implantációs sebészeti beavatkozások nagyban segítik az idős beteg orális rehabilitációját.

Kivovics, M.; Péntes, D.; Németh, O.; Mijiritsky, E. The influence of surgical experience and bone density on the accuracy of static computer-assisted implant surgery in edentulous jaws using a mucosa-supported surgical template with a half-guided implant placement protocol-a randomized clinical study. *Materials (Basel)* **2020**, *13*.



Navigált sebészeti beavatkozás klinikai képei