

A bírálóbizottság értékelése

Az értekezés bizottság által elfogadott új eredményei a következők.

Fogászati gyakorlatba átültethető elméleti kutatásai során elért főbb megállapításai:

1. Megállapította, hogy a multiplex gyökérsötétedések háttérében szignifikánsan gyakrabban látható a nervus alveolaris inferior intraoperatív expozíciója, mint izolált, egyszerű sötétedéseknél.
2. Kidolgozta a gyökérsötétedési jel műtét előtti kvantitatív, objektív értékelésének módszerét.
3. Megállapította, hogy a panorámaröntgent követő „cone beam” komputertomográfia alkalmazása után jelentősen kevesebb koronektómia végzésére van szükség.
4. Követéses vizsgálatokkal igazolta, hogy jól megválasztott tömőanyag esetében a bölcsességfogak tíz évnél hosszabb túlélése érhető el, ezért az előtört bölcsességfogak rutinszerű extrakcióját nem javasolja.
5. Elsőként határozta meg a szájsebészetben legáltalánosabban használt fúró kopottságának hatását a csontot érő hőhatásokra és meghatározta az optimális fúrési paramétereket.
6. Experimentális eredményeire alapozva új elgondolásként és technikai újjításként az additív technikával előállított fúróhüvelyről megállapította, hogy működőképes és optimális eszköze a bölcsességfog-szekciók hatékony mélységi kontrolljának.
7. A fúrás során keletkezett hőhatás csökkentésére és a nervus alveolaris inferior károsodásának elkerülésére az ún. kombinált csontelvételt javasolja.