

Grant MZ SR

**Názov projektu:** Detská zubná starostlivosť 3. tisícročia - DZS3T.

**Riešiteľ/riešiteľská organizácia:** Prof.MUDr. Vladimír Javorka, CSc.  
Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

**Zodpovedný riešiteľ:** Prof.MUDr. Vladimír Javorka, CSc.

**Číslo projektu:** 2007/37-UK-19

**Začiatok:** 10/2007

**Ukončenie:** 10/2010

**Celkový rozpočet projektu:** 11 631 878 ,-Sk

**Anotácia:** Zubný kaz je najčastejším chronickým ochorením v svetovej populácii, ale prvenstvo má aj u detí od 5 - 17 rokov.

Cieľom projektu je zvýšenie kvality a efektivity detskej zubnej starostlivosti inováciou diagnostických, liečebno – preventívnych a edukačných metód v oboroch pedostomatológie, čelustnej ortopédie detí a interdisciplinárnej spolupráce s detským ORL. Implementáciou nových technológií a metodík (digitálna rádiografia, softvérová analýza, lingválna technika, systematická rehabilitácia), inovuje súčasné postupy. Projekt komplexne kombinuje výskum v konkrétnych oblastiach a zároveň zabezpečuje propagáciu dosiahnutých výsledkov do patientskych a odborných kruhov (publikácie, zmena curricula, odborné stretnutia/konferencie). Zabezpečuje aplikáciu výsledkov výskumu do klinickej praxe priamo cíelením na deti v škôlkach a školách.

Liečebno - preventívne cíele okrem výchovy pacientov k správneíu životnému štýlu, stravovaniu či hygiene, pôsobia cez propagáciu fluoridácie a preventívnych vyšetrení.

Primárnym vedeckým cíeľom je implementácia softvérovej analýzy RTG snímok detí, čo umožní výrazne znížiť radiačnú záťaž a presnejšie stanoviť terapiu – čo umožní predchádzať nepotrebným extrakciám zdravých trvalých zubov, skrátiť trvanie liečby a tým znížiť aj ekonomickú záťaž.