

# RADIOVIZIOGRAFIJA V ZOBODRAVSTVU

Marjana Longar

Začetki radioviziografije (RVG) v zobozdravstvu segajo v leto 1987. Metoda je bila predstavljena kot ena najmodernejših metod za prikaz zob in obzobnih tkiv.

Osnovna aparatura je sestavljena iz treh delov:

- radiološkega,
- vizualnega in
- grafičnega.

Senzor s površino 600 mm<sup>2</sup> nadomešča klasični rentgenski film. Namestimo ga preiskovancu v ustno votlino, tako, da dobimo na monitorju sliko željenega zoba. Senzor sprejema rentgenske žarke na fluoroskopski zaslon in jih pretvarja v vidno svetlobo. Ta se po optičnih vlaknih prenaša v čip, ki jo pretvori v elektronski signal.

Sliko, ki se prikaže na monitorju, lahko poljubno obračamo, določamo stopnjo kontrastnosti, zamenjamo svetla in temna polja. Zob lahko prikažemo reliefno. Uporaba RVG omogoča delo z milimetersko mrežo, povečanje in obarvanje slike v celoti, samo nekaterih delov ali posameznih struktur.

Sliko lahko posredujemo tiskalniku, jo shranimo v spomin računalnika ali na disketo.

---

Marjana Longar, ing. rad., Stomatološka klinika, rentgenski oddelek, Klinični center, 61000 Ljubljana, Zaloška 2

---

Prednost RVG metode je v skrajšanju ekspozicijskega časa za 80%, v primerjavi s klasičnim rentgenskim slikanjem. Tudi uporaba filmov in proces razvijanja nista potrebna.

Pri novejših RVG aparatih je dodana intraoralna videokamera, ki omogoča prikaz vse vidne površine ustne votline na monitorju.

RVG se lahko uporablja v vseh vejah stomatologije.

**ALTES** d.o.o.  
**GLASS CENTER**

**FARMACEVTSKA  
STEKLENA  
EMBALAŽA**