

Radioviziografie

Radioviziografie je moderní metoda počítačového zpracování intraorálních a extraorálních RTG snímků. Rozdíl mezi tradičním RTG a RVG je v médiu, které zachycuje rentgenové paprsky – místo filmové fólie se vkládá do úst speciální senzor, který převádí obraz do digitální podoby a rentgenové snímky jsou tak hned po expozici na monitoru počítače.

Výhody

- snížení dávky záření o 50–90%
- odpadá používání rentgenových filmů a chemikálií pro jejich vyvolávání
- snímky jsou lékaři ihned k dispozici, dají se upravovat a tisknout
- snadná archivace digitálních snímků

Nevýhody

- rentgenový snímek se nedá použít u soudu, protože je možné ho dodatečně upravovat v počítači (není pravda, digitální fotografie a rentgenové snímky jsou běžně akceptovány soudem i soudním znalcem; při podezření na pozměnění lze snadno dokázat změny na snímku)^[zdroj?]
- senzor je oproti klasické filmové fólii neohebný; tuto nevýhodu lze obejít použitím nepřímé radioviziografie na fólii

Odkazy

Související články

- RTG v zubním lékařství

Použitá literatura

- PEHROVÁ, Arnoštka. *Základy RTG techniky v zubním lékařství* [přednáška k předmětu Preklinické zubní lékařství, obor Zubní lékařství, 1. LF UK]. Praha. 2013-04-02.