

3D zobrazovanie pomocou CBCT (cone - beam počítačová tomografia), v stomatológii

pondělí 19. září 2022 17:57 (3 minuty)

Výsledkom vývoja v poslednom období sú tzv. cone - beam CT zariadenia (CBCT). Hlavným princípom je vytvorenie 3D obrazu s využitím kuželového zväzku žiarenia. Význam CBCT spočíva vo vysokej presnosti v porovnaní s ostatnými zobrazovacími metódami. Hlavnou diskutovanou otázkou využívania CBCT je však vzťah medzi prínosom a potenciálnym rizikom pri každodennom používaní v oblasti stomatológie na pacienta a obsluhujúci personál. Údaje o počtoch stomatologických vyšetrení s využitím CBCT nám boli sprístupnené prostredníctvom zdravotných poisťovní za obdobie 2015 - 2021 a od poskytovateľov zdravotnej starostlivosti v oblasti zubného lekárstva v období od 2019 - 2021. Počty z CBCT prístrojov získal Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky prostredníctvom žiadostí, nakoľko v kódovom systéme zdravotných poisťovní nie je zavedený kód na vykazovanie daného výkonu a výkon si pacient hradí sám. Na území Slovenskej republiky je v súčasnosti 90 pracovísk, ktoré majú registrované CBCT stomatologické prístroje. Počet výkonov prostredníctvom CBCT prístroja v poslednej dobe narastá a s tým je spojená aj väčšia radiačná zaťaž pre pacienta.

Hlavní autor: ZUBÁKOVÁ, Anita (Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky)

Spoluautoři: HORVÁTHOVÁ, Martina (Trnavská univerzita FZaSP); NIKODEMOVA, Denisa; GOMOLA, Igor (Slovenská zdravotnícka univerzita)

Přednášející: ZUBÁKOVÁ, Anita (Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky)

Zařazení sekce: RTG diagnostika, rádioterapia a nukleárna medicína

Tematická klasifikace: RTG diagnostika, rádioterapia a nukleárna medicína