

3D technologie ve stomatologii

Hrušák D., Bolek L.

Příspěvek podává přehled moderních 3D technologií a jejich využití ve stomatologii. Prostá vizualizace trojrozměrných objektů, možností přesných 3D analýz a plánů jsou přínosem pro výuku ve všech oborech stomatologie. Prostorové zobrazení je pouze počáteční kvalitou, která se rozvíjí rozličnými technikami rapid prototypingu a dalších technologických postupů. Využití těchto technik se stává v moderní stomatologii standardem, z tohoto důvodu je nutné i výuku studentů zaměřit na pokročilé využívání těchto metod. Praktické a správné využití těchto metod zpřesňuje diagnostiku, usnadňuje plánování například ortodontické léčby, předoperační analýzy, přípravu vlastního výkonu včetně individuálně zhotovených pomůcek a v nemalé míře zvyšuje přesnost léčebných a ošetrovacích metod.