



doc. MUDr. **ANDREJ THURZO**, PhD, MPH,
MHA, Slovensko

Je absolventem Lékařské fakulty UK v Bratislavě a v současné době působí jako odborný asistent na Klinice stomatologie a maxilofaciální chirurgie a LF UK a Ústavu simulačního a virtuálního medicínského vzdělávání LF UK v Bratislavě. Jako první na Slovensku vytvořil a přednášel plně-stereoskopické 3D přednášky při výuce mediků ortodontie.

Věnuje se ortodontii, hlavně léčbě fóliovými aparátky, ale je i lídrem multidisciplinární skupiny odborníků, kteří se snaží rozšířit 3D tisk do lékařské praxe. Je spoluzakladatelem Slovenské společnosti pro regenerativní medicínu. Absolvoval několik zahraničních studijních a vzdělávacích pobytů, publikuje doma i v zahraničí. Bohatá je jeho pedagogická a přednášková činnost.

Jeho hlavní odborné zájmy jsou:

Moderní formy diagnostiky a léčby v ortodontii (techniky lingválních a neviditelných rovnátek, 3D skenování tváři a jejich analýzy, 3D tisk), aplikace umělé inteligence do diagnostiky a léčby v ortodontii, forenzní zubní lékařství a regenerativní zubní lékařství.

3D tisk a umělá inteligence v ortodoncii směrem k regenerativnímu zubnímu lékařství

Plánování léčby v ortodoncii staví na mnoha aspektech. Potenciál 3D diagnostiky a analýzy tváře však navzdory technologickému pokroku klinická praxe stále plně nevyužívá. Přednáška na konkrétních případech z praxe představuje postupy jak 3D diagnostiku tváře uchopit nejen analyticky ale i prakticky zapracovat do rutinního pracovního postupu diagnostiky, který lze využít nejen v ortodoncii.

Přednáška také představuje dosahy aplikací pokročilé umělé inteligence na různých klinických úsecích a v neposlední řadě představí současný horizont aplikací biokompatibilního 3D tisku v ortodoncii a její interdisciplinární spolupráci směrem k dalším specializacím.

V neposlední řadě představí nepublikované výzkumy 3D tisku hydroxyapatitových skafoldů a formující se specializace regenerativního zubního lékařství.

