

# VÝSLEDKY ORTODONTICKÉ LÉČBY FÓLIOVÝMI APARÁTY



Lékařská  
fakulta

Univerzita Palackého  
v Olomouci

Autor: Pavlicová K., Lezo S.

Školitel: Štefková M., MUDr. CSc., Vyhlídalová P., MDDr.

Klinika zubního lékařství, LF UP v Olomouci



Obr. 1 ortodontický aparát Invisalign, zdroj [invisalign.com](https://www.invisalign.com)

## ÚVOD

Ortodontická terapie je založena na získání co nejlepšího možného výsledku jak po funkční stránce, tak pro mnoho pacientů dnes už důležitější – stránce estetické. Dnes je pro pacienty, hlavně dospělé, obtěžující viditelnost ortodontického aparátu více než anomálie, která se v ústech nachází. Fóliové aparáty řadíme mezi moderní ortodontické aparáty, kterými lze dosáhnout uspokojivého výsledku a zároveň vyhovět pacientům v tom, aby byl aparát co nejméně viditelný.

## CÍLE

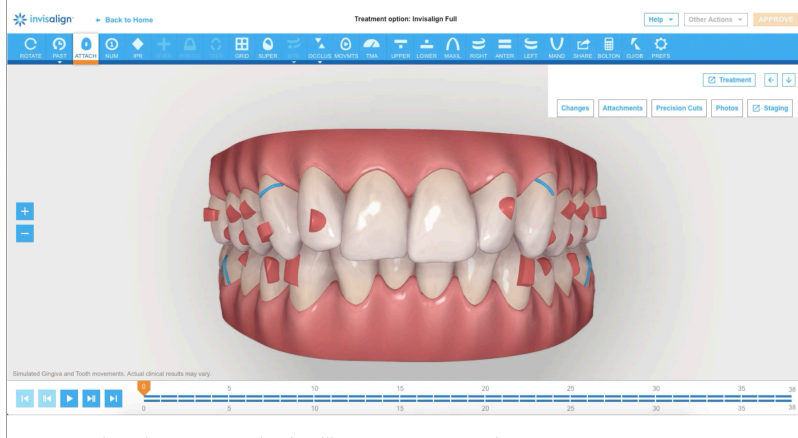
Cílem práce bylo zhodnotit, zda léčba fixními aparáty má efektivnější výsledky než léčba fóliovými aparáty typu Invisalign.

## METODIKA

Soubor obsahoval celkem 22 pacientů, z nichž 11 pacientů bylo léčeno fixními a 11 fóliovými aparáty. Obě skupiny pacientů tvořily dohromady dvojice, které vždy měly stejnou či velmi podobnou ortodontickou anomálii. Na sádrových modelech se měřil PAR index (Peer assessment index), tedy pomůcka hodnotící výsledky ortodontické léčby. PAR index byl měřen na začátku léčby, kde hodnotil závažnost vady a potom na konci léčby, abychom mohli zhodnotit, jak byla léčba úspěšná. Čím nižší je hodnota konečného bodového výsledku, tím je ortodontická léčba úspěšnější.

## VÝSLEDKY

Po statistickém vyhodnocení bylo zjištěno, že pacienti léčení fixními aparáty, byli významně mladší, než pacienti léčení aparátem Invisalign, což nám potvrdilo, že dospělým pacientům více záleží na tom, aby aparát byl neviditelný. Na úkor estetiky bylo zjištěno, že pacienti skupiny fixních aparátů měli na konci léčby nižší hodnotu PAR indexu, tím pádem výsledek jejich ortodontické léčby byl efektivnější než u skupiny pacientů s fóliovým aparátem.



Obr. 2 výchozí stav před zahájením léčby Invisalign, vlastní zdroj

TABLE 1 COMPONENTS OF THE PAR INDEX

1. Upper and lower anterior segments
2. Left and right buccal occlusion
3. Overjet
4. Overbite
5. Centreline

Obr. 3 komponenty PAR INDEX,

## ZÁVĚR

Léčba fixními aparáty je i přes nevyhovující estetiku pro pacienty přínosnější co se týče konečného výsledku. Důvodem je nepřetržitý, 24hodinový tlak na zuby, který u fóliových aparátů postrádáme, protože pacient je může sejmout i několikrát během dne (např. na jídlo).