

# Klinické hodnocení elektrického zubního kartáčku Oral-B iO v porovnání s manuálním zubním kartáčkem v oblastech redukce gingivitidy a plaku

Grender J, et al. *Int Dent J* 2020; 70 (Suppl 1): S7-S15.

## KLÍČOVÁ ZJIŠTĚNÍ V OBLASTI GINGIVITIDY

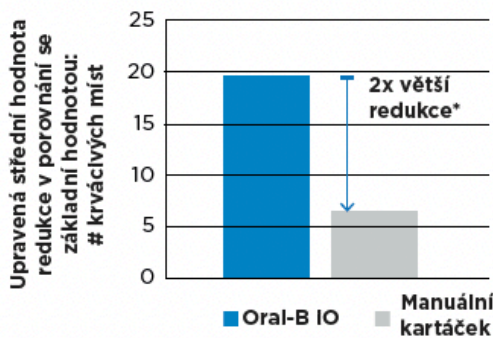
U subjektů používajících nový oscilačně-rotací elektrický zubní kartáček Oral-B® iO se projevilo větší zlepšení gingivitidy v porovnání s těmi, kteří používali manuální zubní kartáček, a to už od prvního týdne a po celou dobu 8týdenní studie.

**V týdnu 8 se u Oral-B® iO prokázala:**

- 2x větší redukce počtu krvácivých míst (Graf 1)
- 3x větší redukce gingiválního krvácení (GBI)
- 2x větší redukce gingivitidy (MGI)

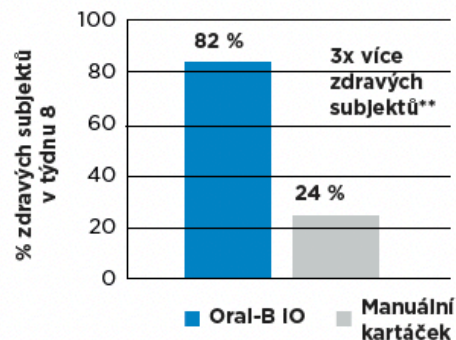
82 % subjektů (45/55) používajících zubní kartáček Oral-B® iO bylo zařazeno do kategorie Zdravý (<10 % krvácivých míst) v týdnu 8 v porovnání s 24 % subjektů (13/55) používajících manuální kartáček. Rozdíl byl statisticky významný ( $P < 0.001$ ). Viz Graf 2.

**Graf 1. Redukce krvácivých míst v týdnu 8 v porovnání se základní hodnotou.**



\*  $P < 0.001$ ; souhrnná základní hodnota počtu krvácivých míst = 32.11.

**Graf 2. % subjektů klasifikovaných jako „zdravý“ (<10 % krvácivých míst) v týdnu 8.**



\*\*  $P < 0.001$

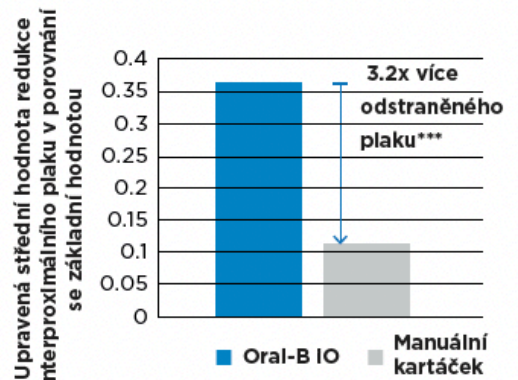
## KLÍČOVÁ ZJIŠTĚNÍ V OBLASTI PLAKU

U subjektů používajících nový oscilačně-rotací elektrický zubní kartáček Oral-B® iO se projevila větší redukce plaku v porovnání s těmi, kteří používali manuální zubní kartáček, a to již po prvním čištění, v týdnu 1 a v celém průběhu 8týdenní studie.

**V týdnu 8 kartáček Oral-B® iO odstranil:**

- 2x více plaku v celých ústech
- 3x více interproximálního plaku (Graf 3)
- 6x více plaku podél linie dásní

**Graf 3. Redukce interproximálního plaku.**



\*\*\*  $P < 0.001$ ; souhrnné skóre základní hodnoty plaku v celých ústech = 0.62.