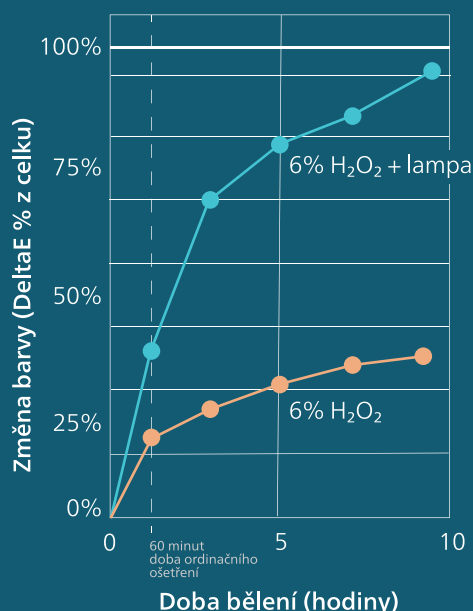


PHILIPS Zoom!

Jak modré světlo urychluje bělení zubů?



Vliv peroxidu vodíku a modrého světla

Ve studii in-vitro vědci zjistili, že když je bělicí kúra 6% peroxidem vodíku (PV) opakována 10 hodin, odstraní se jen 33 % pigmentů. Po určitém čase PV přestane ovlivňovat jakékoliv další pigmenty na zubech. Ovšem v případě kombinace 6% PV a modrého světla o vysoké intenzitě bylo odstraněno 91 % pigmentů ve stejném čase.

2x

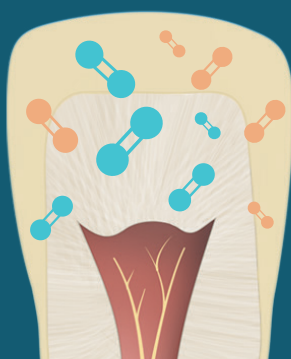
více zbarvení bylo odstraněno za **60 minut** při použití **6% PV Zoom! gelu + lampy Zoom!** oproti použití samotného **6% PV Zoom! gelu**.



Pigment, který lze vybělit samotným PV



Pigment, který lze vybělit kombinací PV a světla



Různé typy chromoforů

Studie ukázala, že existují různé typy barvicích složek (chromoforů). Některé lze vybělit samotným PV. Jiné lze řešit pouze kombinací PV a vysoce intenzivního modrého světla.

Závěr

Samotný PV nemůže zacílit na všechny pigmenty a pro lepší výsledky je zapotřebí kombinace PV a lampy Zoom! s vysokou intenzitou a specifickou vlnovou délkou.