

Oftalmologický simulátor OphthoSim™



Popis

OphthoSim™ je praktický simulační systém, který radikálně transformuje způsob, jakým studenti diagnostikují a léčí patologie oka. Patentovaný software spolu s příslušnými nástroji nutí studenty aktivně diagnostikovat reálné stavy oka v rámci simulovaného prostředí.

Vynikající studijní výsledky a účinnost:

- Doplnuje okruh výuky - monitoruje pomocí přístrojového oftalmoskopu pokrok studenta, jak v provedení techniky, tak v identifikaci vlastností sítnice.
- Zvyšuje přesnost - OphthoSim™ pracuje s otoskopickým výukovým a simulačním systémem OtoSim™, což je platforma, která prokazatelně zvyšuje přesnost diagnostiky o 50%.
- Rozšiřuje znalosti studenta - systém obsahuje přístup k 200 snímkům ve vysokém rozlišení.
- Rozšířené prohlížení - OphthoSim™ nabízí plný celoobrazovkový zážitek se snadným grafickým rozhraním.
- Rozšiřuje schopnosti studenta - systém je dodáván s řadou pokročilých kvízů představující náhodné, realistické klinické scénáře, které testují medicínské dovednosti s interakcí pacienta.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI OPHTHOSIM

- Oftalmoskop OphthoSim™ - detekuje pohyb a směr uživatele
- Realistická oční geometrie OphthoSim™ - reprodukuje zvětšení čočky lidského oka a různé klinické stavy

SOFTWARE OPHTHOSIM

- Obsah OphthoSim™ - obsahuje výukové a testovací moduly pro nácvik a hodnocení oftalmoskopických technik
- Značkovácí funkce - instruktorovi umožňuje zvýraznit specifickou charakteristiku patologií v oblasti, kterou si student prohlíží
- Lokální databáze se snímky - doplněná o detailní popisy a snímky s označením běžných znaků a patologií

VYBRANÝ OBSAH A MATERIÁLY:

- Historie oftalmoskopie
- Vyšetřovací principy a techniky
- Použití nástrojů
- Retinální identifikace
- Patologie - papiledém, diabetická retinopatie, glaukom, choroidální ruptura, degenerace makuly a další oční vady
- Samo testování
- Testy

OPHTHOSIM OBSAHUJE:

- základní jednotku
- oční část
- oftalmoskop
- ovládací box
- softwarový balík a manuál na USB
- ochranný kufr