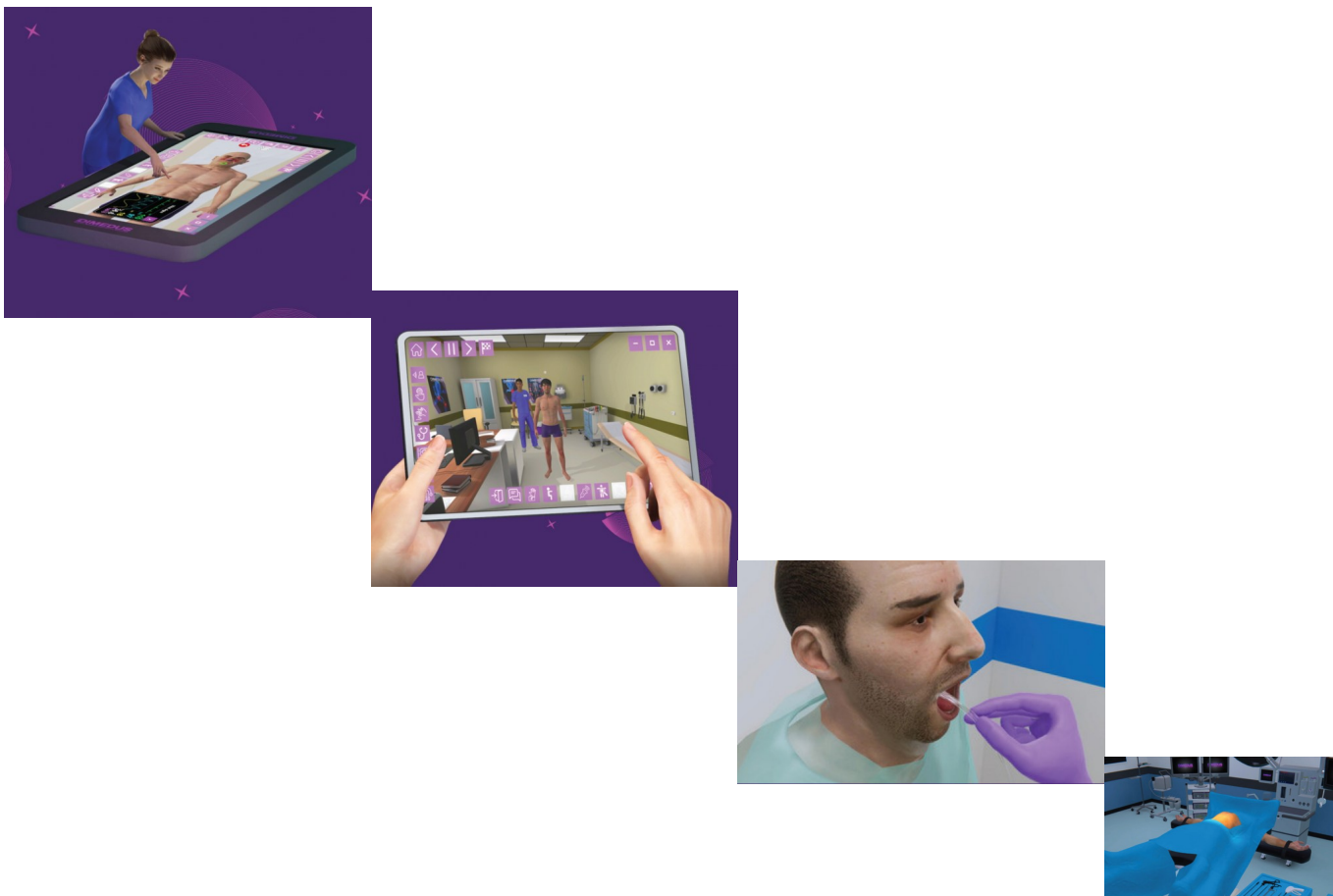


Virtuální pacient DIMEDUS



Popis

DIMEDUS je softwarové a hardwarové řešení pro lékařské vzdělávání a postgraduální výuku.

Tento způsob výuky je založen na virtuálních klinických případech, které jsou přenášeny na digitální zařízení (interaktivní obrazovky, VR brýle atd.) umístěných na univerzitě nebo klinice. Je kombinován s jednotlivými úkoly, které se provádějí na osobních mobilních zařízeních.

Více než 250 případů

15+ lékařských specializací

60+ virtuálních pacientů

Rozsáhlá knihovna interaktivních lekcí

K dispozici jsou případy různé obtížnosti, přizpůsobené úrovni znalostí uživatele

DIMEDUS obsahuje scénáře pro následující hlavní lékařské obory:

- porodnictví a gynekologie
- kardiologie
- pneumologie
- traumatologie a ortopedie
- anesteziologie a resuscitace
- neurologie
- hematologie
- urologie a nefrologie
- gastroenterologie
- onkologie
- ošetrovatelství
- chirurgie
- hematologie
- pediatrie
- pohotovostní péče
- endokrinologie

Jednotlivé případy lze spouštět ve třech režimech:

- Výukový - virtuální asistent poskytuje nápovědy při provádění případů;
- Praktický - účastník dostává od virtuálního asistenta zpětnou vazbu a hodnocení v reálném čase;
- Zkouškový - tento režim je určen k ověření znalostí účastníka.

Diagnostické případy

Určeno pro diagnostiku běžných i vzácných onemocnění a pro rozvoj klinického uvažování účastníků.

Zákroky a operace

Poskytuje možnost prostudovat a naučit se techniky nejběžnějších lékařských zákroků a operací.

Hybridní využití

Virtuální a fyzická simulace integruje běžné figuríny a fantomy do plně pohlcujícího digitálního prostředí.

Simulátor fyziologie člověka

Případy využívají fyziologické modely k simulaci dynamicky se měnících mimořádných událostí v reálném čase, přičemž virtuální pacienti reagují odpovídajícím způsobem na reakce účastníka.

Automatická hodnotící zpráva

Po každém spuštění případu se vyhodnotí výkon a poskytne se podrobný kontrolní seznam. Tento nástroj lze využít pro zpětné hodnocení (debriefing) a šetří čas

pedagoga.

Nezávislá výuka na dálku

Účastníci mohou plynule pokračovat ve výuce vzdáleně pomocí svých osobních zařízení za virtuální asistence.

Podporovaná zařízení

- VR brýle
- stacionární dotykové obrazovky
- tablety
- chytré telefony

Podporované operační systémy

- Windows
- MacOS
- iOS
- Android