

Sonografický přístroj

Realistický virtuální trenážér základních sonografických dovedností obsahující sonografický modul a pacientské torzo umožňující výuku sonografie ve vztahu k normální a patologické anatomii, provádění vyšetření s maximální realističností vč. potřeby změn polohy a orientace zvolené sondy pro správné zobrazení požadovaných projekcí.

Technická specifikace

- Realistický fantom pacienta a ultrazvukového přístroje s dotykovou obrazovkou ve formátu virtuální stanice s ovládacím laptopem
- Možnost zobrazení USG obrazu z běžně užívaných ultrazvukových oken
- Možnost simulace široké škály ultrazvukových vyšetření
- Knihovna kompletních klinických případů fyziologických a patologických nálezů
- Balíček umožňující simulaci:
 - Samovýukový modul - min. 15 strukturovaných ultrazvukových protokolů pro osvojení standardních pohledů a anatomických struktur
 - Transthorakálního ECHO vyšetření v základní sestavě s min. 10 různými úkoly
 - Modul eFAST s min. 11- ti různými úkoly
- Ultrazvuková sonda sektorová (pro simulaci)
- Snadná obsluha /ovládání s využitím rukou i nohou
- Multidotykový displej All-in One pro klinická zobrazení- min. velikost 27"
- Elektronický box pro přenos dat- interface pro jehly, senzory a sondy
- Bezdrátová myš, klávesnice
- Nožní přepínač
- Umožnění střídavého skenování různými sondami dle zvoleného modulu
- Škálované samoučení pokročilého ultrazvuku - biometrická a hemodynamická měření krok za krokem
- Musí umožnit dodatečné nahrání online vzdělávacího, administračního a vyhodnocovacího software pro vyhodnocení práce studenta na simulátoru přes jakýkoliv počítač připojený k síti. Možnost tvorby jednotlivých uživatelských účtů, záznam a vyhodnocení práce studentů. Možnost volby názvu vlastní přístupové domény pro přístup do systému. Možnost připojení více virtuálních simulátorů do domény a možnost použití seznamu studentů pro všechny tyto simulátory.