

Vimedix

Vimedix je v súčasnosti najinovatívnejšia a najkomplexnejšia tréningová platforma umožňujúca nácvik ultrasonografie oveľa jednoduchšie a rýchlejšie bez akéhokoľvek rizika smerom k pacientovi. Vimedix je simulátor v podobe ľudskej figuríny, vnútri ktorej sa nachádzajú senzory poskytujúce informáciu o polohe a orientácii sondy. Pri práci s Vimedixom sa používajú reálne ultrazvukové sondy – lineárna, konvexná, rovnako je možnosť využitia TEE sondy. Pri dotyku sondy so simulátorom dochádza k prenosu signálu a na monitore tak je možné vidieť nielen USG obraz ale aj jeho 3D grafickú reprodukciu, pomocou ktorej si účastník USG simulácie vytvára lepšiu priestorovú orientáciu.

Súčasťou simulátora je zobrazovací software a široká knižnica patológií extrahovaných z reálnych klinických prípadov, ktoré je možné zapnúť kedykoľvek počas výučby/tréningu. Rovnako je možné zapínať a vypínať kosti a orgány a sústrediť sa na nácvik USG iba partikulárnej oblasti. Najnovšou možnosťou Vimedixu je implementovaný Dopplerov modul.



