

## Simulátor pro intervenční radiologii a intervenční kardiologii

Realistická simulace katetrizace s minimálně 5 způsoby přístupu – femorální tepenný, femorální žilní, axilární, radiální a axilární žilní.

### Požadované funkcionality simulace

Základní dovednosti:

- simulace skiaskopie C ramenem
- endovaskulární postupy v intervenční kardiologii
- endovaskulární postupy v intervenční radiologii
- základní postupy elektrofyziologie srdce
- možnost dodatečného připojení k online vzdělávacímu, administračnímu a vyhodnocovacímu SW pro vyhodnocení práce studenta na simulátoru přes jakýkoliv počítač připojený k síti na společné platformě s používanými simulátory US mentor

Pokročilé moduly:

- modul intervence na krkavicích
- modul intrakraniálních intervencí
- modul intervenční léčby akutní ischemické cévní mozkové příhody
- iliakální, SFA a podkolenní (BTK) moduly intervencí
- modul renální intervence
- modul periferní embolizace
- modul pro úplnou okluzi tepen dolních končetin dolních končetin
- modul žilních intervencí
- modul endovaskulární léčby abdominální aorty EVAR
- modul endovaskulární léčby hrudní aorty TEVAR včetně pokročilých technik implantace
- pokročilý modul TEVAR
- modul emboloterapie
- modul endovaskulární terapie traumat
- modul koronárních intervencí
- modul endovaskulární léčby stenózy koronární bifurkace
- modul koronární intervence transradiálním přístupem
- modul pro endovaskulární léčbu aortální chlopně (TAVI)