



## Bronchoskopický simulátor – technická specifikace

Simulátor pro nácvik zajištění dýchacích cest a bronchoskopie

1. Anatomicky přesný model dýchacích cest včetně dutiny nosní, dutiny ústní a plic a okolních tkání dospělého člověka
2. Detailní anatomicky přesný model vnitřních prvků dýchacích cest až do čtvrté generace průdušek
3. Jednoduchý model jícnu a žaludku
4. Materiál věrně simulující reálné chování jednotlivých částí dýchacích cest a okolních struktur
5. Možnost trénovat reálné postupy při bronchoskopickém vyšetření pacienta zavedením reálného bronchoskopu do simulátoru
6. Možnost trénovat reálné postupy související se zajištěním dýchacích cest:
  - Využití supraglotických pomůcek
  - Přímá laryngoskopie
  - Video laryngoskopie
  - Bilaterální naso-tracheální intubace
  - Ventilace pomocí resuscitačního vaku s maskou
7. Možnost simulovat různé patologické stavy dýchacích cest (otok jazyku, laryngospasmus)
8. Možnost vyhodnocení úspěšnosti zajištění dýchacích cest
9. Minimální váha: 3 kg
10. Možnost snadného čištění vnitřku simulátoru
11. Odolnost vůči častému používání (více jak 5000 intubačních cyklů)
12. Jednoduché sestavení, dostupnost náhradních dílů a jejich snadná výměna

*Požadovaný datum dodání: do 12 týdnů od podpisu kupní smlouvy*

*Místo dodání: 3. LF UK, budova A, Simulační centrum (místnost 218)*