|  |  |
| --- | --- |
| **Pediatrický simulátor 1ks** |  |
| Cca 9ti měsíční pediatrický pacient pro nácvik léčby kriticky nemocných pediatrických pacientů |  |
|  |  |
| Realistická figurína umožňující studentům nácvik časného zhodnocení, diagnózu a léčbu |  |
|  |  |
| Uveďte výrobce a typové označení nabízeného produktu: |  |
|  |  |
| **Požadované minimální technické parametry:** | **Splňuje ano/ne** |
| Normální a obtížná intubace dýchacích cest |  |
| Zprůchodnění dýchacích cest dosaženo záklonem hlavy, zvednutím brady a předsunutím dolní čelisti |  |
| Orofaryngeální a nazofaryngeální vzduchovody |  |
| Ventilace samorozpínacím dýchacím vakem |  |
| Orotracheální a nazotracheální intubace |  |
| Sellickův manévr |  |
| Zavedení LMA |  |
| Zavedení endotracheální rourky |  |
| Zavedení žaludeční sondy |  |
| Variabilní poddajnost plic |  |
| Variabilní odpor dýchacích cest |  |
| Otok jazyku |  |
| Laryngospazmus |  |
| Hltanový edém |  |
| Snížená poddajnost plic |  |
| Intubace do pravého bronchu |  |
| Distenze žaludku |  |
|  |  |
| **Plicní systém** |  |
| Spontánní dýchání s variabilní frekvencí, hloubkou a pravidelností |  |
| Oboustranné a jednostranné zvedání a klesání hrudníku |  |
| Normální a abnormální dechové zvuky |  |
| - oboustranné, anteriorní a posteriorní |  |
| Plicní ozvy: Normální, jemné praskání, stridor, sípání a chrčení |  |
| Saturace kyslíkem |  |
| Kolísavé dýchání |  |
| Retrakce |  |
| Pneumotorax |  |
| Jednostranné dechové ozvy |  |
| Jednostranná jehlová thorakocentéza v medioklavikulární čáře |  |
| Jednostranné zavedení hrudní rourky |  |
| Možnost připojení na plicní simulátor ASL 5000 IngMar Medical |  |
|  |  |
| **Kardiovaskulární systém** |  |
| Rozsáhlá knihovna EKG křivek s frekvencí od 20 do 300 |  |
| KPR komprese generují hmatný pulz, křivku krevního tlaku a artefakty na EKG |  |
| Srdeční ozvy: Normální, systolický šelest, diastolický šelest, kontinuální šelest a cval |  |
| Tlak krve (TK) simulovaný na pacientském monitoru |  |
| Pulzy: Oboustranný femorální a brachiální |  |
| Intenzita pulzu měnící se v závislosti na krevním tlaku |  |
| Zobrazení srdečních rytmů pomocí 3svodového EKG monitorování |  |
| Zobrazení 12svodového dynamického EKG |  |
| Defibrilace a kardioverze pomocí opravdových šoků s cvičnými elektrodami |  |
|  |  |
| **Cévní přístup** |  |
| Žilní přístup v loketní jamce, na hřbetu ruky a do velké skryté žíly (safény) |  |
| Nohy s oboustranným IO/IV přístupem |  |
| Intravenózní bolus a infuze |  |
|  |  |
|  |  |
| **Ostatní funkce** |  |
| Reaktivní/mrkající oči: Normální, zúžené a rozšířené zorničky |  |
| Normální, zúžené a rozšířené zorničky |  |
| Kapilární návrat – min. levá horní končetina a sternum |  |
| Fontanela může být normální nebo vystouplá |  |
| Pohyb rukou |  |
| Vokální zvuky: Pláč, spokojenost, kašlání a škytání |  |
| Palpace jater |  |
|  |  |
| **PC vybavení:** |  |
|  |  |
| Ovládání: Bezdrátový lehce přenosný tablet do ruky včetně integrované SW pro obsluhu simulátorů (nutná kompatibilita se simulátory využívanými v prostředí ZZS PK) |  |
| Snadno ovladatelný software |  |
| Manuální kontrola všech parametrů |  |
| Scénáře, včetně trendů a ovladačů, které mohou být předprogramované uživatelem nebo dostupné elektronicky |  |
| Nahrávání webové kamery |  |
| Prohlížení protokolu událostí společně se synchronizovanými nahrávkami pacientského monitoru a videa z místnosti |  |
| Jednotné ovládání s již používanými simulátory |  |
| Simulovaný pacientský monitor All in One |  |
| Instalace a školení technikem v českém jazyce certifikovaným výrobcem v takovém rozsahu, aby instruktoři byli schopni samostatně simulátor používat. |  |
|  |  |