|  |  |
| --- | --- |
| **Simulátor novorozence 1 ks** |  |
|  |  |
| Uveďte výrobce a typové označení nabízeného produktu |  |
|  |  |
| **Požadované parametry** | **Splňuje ano/ne** |
| Simulátor novorozence splňující učební resuscitační program novorozenců (Neonatal Resuscitation Program, NRP®) |  |
|  |  |
| Simulátor je zaměřen na prvních 10 minut života a poskytuje reálné nacvičování resuscitačních a stabilizačních technik. Je určen především pro zvládnutí potřebných dovedností k zajištění dýchacích cest a zvládání krizových situací |  |
| **Technické parametry:** |  |
| **Dýchací cesty** |  |
| Anatomicky přesné, reálné dýchací cesty |  |
| Zavedení ET rourky přes ústa a přes nos |  |
| Zavedení LMA |  |
| Sellickův manévr |  |
| Ventilace pozitivním tlakem |  |
| Intubace do pravého bronchu |  |
| Odsávání |  |
| Variabilní odpor plic |  |
| Zavedení žaludeční sondy |  |
|  |  |
| **Dýchání** |  |
| Spontánní dýchání s různou frekvencí |  |
| Oboustranné a jednostranné zvedání a klesání hrudníku s možností mechanické ventilace |  |
| Normální a abnormální dechové fenomény |  |
| Simulovaná saturace kyslíkem |  |
|  |  |
| **Komplikace dýchání** |  |
| Pneumotorax |  |
| Jednostranné pohyby hrudníku s mechanickou ventilací |  |
| Jednostranné dechové ozvy |  |
| Jednostranná jehlová thorakocentéza, medioaxilární |  |
|  |  |
| **Kardiovaskulární systém** |  |
| Rozsáhlá knihovna EKG křivek s frekvencí od 10 do 250 úderů za minutu |  |
| Simulované EKG monitorování pomocí 3svodového monitoru |  |
|  |  |
| Debriefing protokolu událostí |  |
|  |  |
|  |  |
| **Cévní přístup** |  |
| Přístupný, pupečník s žilním a tepenným přístupem pro bolus nebo infuzi, možnost přerušení pupečníku |  |
| Simulovaný návrat krve po kanylaci |  |
|  |  |
| **Ostatní funkce** |  |
| Rotující zorničky – možnost nastavení 3 poloh: normální, rozšířené a zúžené |  |
| Pohyby končetin: ochablé, svalový tonus, spontánní pohyby a záchvat |  |
| Oběh |  |
| Srdeční ozvy |  |
| Hmatný pulz pupečníku |  |
| Bilaterální brachiální pulz |  |
| Centrální cyanóza |  |
|  |  |
| Vokální zvuky: Chrčivé dýchání, pláč a další |  |
| Plíce: Normální, stridor a další |  |
| Srdce: Normální, diastolický šelest, systolický šelest a další |  |
| Posteriorní a anteriorní plicní ozvy |  |
|  |  |
| **PC vybavení:** |  |
|  |  |
| Ovládání: Bezdrátový lehce přenosný tablet do ruky včetně integrované SW licence LLEAP |  |
| Instalace a školení technikem v českém jazyce certifikovaným výrobcem v takovém rozsahu, aby instruktoři byli schopni samostatně simulátor používat. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Simulátor novorozence 1 ks** |  |
|  |  |
| Uveďte výrobce a typové označení nabízeného produktu |  |
|  |  |
| **Požadované parametry** | **Splňuje ano/ne** |
| Simulátor novorozence splňující učební resuscitační program novorozenců (Neonatal Resuscitation Program, NRP®) |  |
|  |  |
| Simulátor je zaměřen na prvních 10 minut života a poskytuje reálné nacvičování resuscitačních a stabilizačních technik. Je určen především pro zvládnutí potřebných dovedností k zajištění dýchacích cest a týmovou komunikaci pro efektivní zvládání krizových situací |  |
| **Technické parametry:** |  |
| **Dýchací cesty** |  |
| Anatomicky přesné, reálné dýchací cesty |  |
| Zavedení ET rourky přes ústa a přes nos |  |
| Zavedení LMA |  |
| Sellickův manévr |  |
| Ventilace pozitivním tlakem |  |
| Intubace do pravého bronchu |  |
| Odsávání |  |
| Variabilní odpor plic |  |
| Zavedení žaludeční hadičky |  |
|  |  |
| **Dýchání** |  |
| Spontánní dýchání s variabilním frekvencí |  |
| Oboustranné a jednostranné zvedání a klesání hrudníku s mechanickou ventilací |  |
| Normální a abnormální dechové zvuky |  |
| Simulovaná saturace kyslíkem |  |
|  |  |
| **Komplikace dýchání** |  |
| Pneumotorax |  |
| Jednostranné pohyby hrudníku s mechanickou ventilací |  |
| Jednostranné dechové ozvy |  |
| Jednostranná jehlová thorakocentéza, medioaxilární |  |
|  |  |
| **Kardiovaskulární systém** |  |
| Rozsáhlá knihovna EKG křivek s frekvencí od 10 do 300 úderů za minutu |  |
| Simulované EKG monitorování pomocí 3svodového monitoru |  |
|  |  |
| Debriefing protokolu událostí |  |
|  |  |
|  |  |
| **Cévní přístup** |  |
| Přístupný, pupečník s žilním a tepenným přístupem pro bolus nebo infuzi, možnost přeříznutí |  |
| Simulovaný návrat krve po kanylaci |  |
|  |  |
| **Ostatní funkce** |  |
| Rotující zorničky – možnost nastavení 3 poloh: normální, rozšířené a zúžené |  |
| Pohyby končetin: ochablé, svalový tonus, spontánní pohyby a záchvat |  |
| Oběh |  |
| Srdeční ozvy |  |
| Hmatný pulz pupečníku |  |
| Bilaterální brachiální pulz |  |
| Centrální cyanóza |  |
|  |  |
| Vokální zvuky: Chrčivé dýchání, pláč, škytání a další |  |
| Plíce: Normální, stridor, pneumonie a další |  |
| Srdce: Normální, diastolický šelest, systolický šelest a další |  |
| Posteriorní a anteriorní plicní ozvy |  |
|  |  |
| **PC vybavení :** |  |
|  |  |
| Ovládání: Bezdrátový lehce přenosný tablet do ruky včetně integrované SW licence LLEAP |  |
| Instalace a školení technikem v českém jazyce certifikovaným výrobcem v takovém rozsahu, aby instruktoři byli schopni samostatně simulátor používat. |  |