**№311**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Тренажер для отработки техники внутривенных процедур**

**(фантом с различной степенью венозной доступности)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование позиции /**  **Требуемые характеристики** | **Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру** |
| **1.** | **Наименование, количество и область применения:** | |
| 1.1 | Наименование: тренажер для отработки техники внутривенных процедур (фантом с различной степенью венозной доступности) | Соответствие |
| 1.2 | Количество, шт. | 34 |
| 1.3 | Область применения: отработка навыков внутривенных вмешательств | Соответствие |
| **2.** | **Состав (комплектация) оборудования:** |  |
| 2.1 | Модель руки взрослого человека на подставке, шт. | 1 |
| 2.2 | Сменная кожа, шт. | не менее 10 |
| 2.3 | Сменный набор трубок (имитация вен), шт. | не менее 10 |
| 2.4 | Мешок-ёмкость для вливания искусственной крови, шт. | не менее 1 |
| 2.5 | Насос-груша | не менее 1 |
| 2.6 | Искусственная кровь, мл. | не менее 1000 |
| 2.7 | Футляр для хранения, шт. | 1 |
| **3.** | **Технические требования и характеристики:** |  |
| 3.1 | Модель руки взрослого человека: |  |
| 3.1.1 | модель должна представлять собой имитацию руки взрослого человека с развитой сосудистой сетью руки и кисти. | Соответствие |
| 3.1.2 | вены должны быть расположены на различной глубине и иметь различный диаметр |  |
| 3.1.3 | имитация кожи модели должна быть выполнена из реалистичных материалов | Соответствие |
| 3.1.4 | сменная кожа и поврежденные сосуды должны легко заменяться | Соответствие |
| 3.2 | Модель должна обеспечить: |  |
| 3.2.1 | отработку навыков внутривенных инъекций, взятия крови и трансфузии из вен с различной глубиной залегания и с различными видами вен | Соответствие |
| 3.2.2 | возможность венепункции на локтевой ямке, вдоль предплечья, на тыльной стороне ладони | Соответствие |
| 3.2.3 | ощущение попадания иглы в вену |  |
| 3.2.4 | моделирование спавшихся вен | Соответствие |
| 3.3 | Материал, из которого сделан тренажер, должен быть апирогенным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами | Соответствие |