Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего   
образования «Красноярский государственный медицинский университет

имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ПРОВЕДЕНИЕ ЛЮМБАЛЬНОЙ ПУНКЦИИ**

**практический навык**

Дата *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* ***Check – card***

Ф.И.О. обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Специальность **Нейрохирургия**  Цикл/Дисциплина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | | | | | | **Оценка правильности выполнения** | | | | | |
| 1. Объяснить пациенту цель и ход предстоящей процедуры, взять согласие на проведение процедуры. 2. Уточнить аллергологический анамнез. | | | | | |  |  | **+** |  | **X** |  |
| **+** |  | **-** |
| 1. Проверил положение больного. При выборе положения сидя, пациент должен сесть ровно и согнуть спину, но так, чтобы позвонки располагались по одной линии (его поддерживает помощник врача). При выборе лежачего положения пациенту нужно лечь на бок, колени согнуть, подтянуть к груди, обхватить их руками, голову привести к грудине («поза эмбриона»). В этом случае помочь принять правильное положение также поможет помощник врача. | | | | | |  |  | **+** | **+/-** | **-** |  |
| 1. Приготовил необходимое оснащение (шприц 20 мл, люмбальную иглу, 0,5% спиртовым раствором хлоргексидина, анестетик) | | | | | |  |  | **+** | **+/-** | **-** |  |
| 1. Надел перчатки | | | | | |  |  | **+** |  | **-** |  |
| 1. Взял стерильный корнцанг, 3 смоченные в спиртовом антисептике салфетки (спиртовый раствор хлоргексидина, 70% спирт, АХД) | | | | | |  |  | **+** | **+/-** | **-** |  |
| 1. Широкими однонаправленными движениями от центра к периферии трижды обработал манипуляционное поле смоченными в спирте салфетками | | | | | |  |  | **+** |  | **-** |  |
| 1. Использованные салфетки выбросил.   Отдал использованный корнцанг санитарке | | | | | |  |  | **+** | **+/-** | **-** |  |
| 1. Определяется место пункции путем прощупывания межпозвонковых промежутков на уровне костных ориентиров. | | | | | |  |  | **+** | **+/-** | **-** |  |
| 1. У детей пункция выполняется на уровне между 4 и 5.   У взрослых – между 2 и 3 позвонками поясницы. | | | | | |  |  | **+** |  | **-** |  |
| 1. В выбранный промежуток внутрикожно, а затем подкожно вводят раствор анестетика (1% лидокаин или 0,5% новокаин), после препарат вводят глубже с помощью обычного шприца | | | | | |  |  | **+** | **+/-** | **-** |  |
| 1. Далее иглу шприца вынимают, ждут 2-3 минуты с целью обеспечения нечувствительности тканей, затем производят вкол с последующим продвижением внутрь специальной пункционной иглы. | | | | | |  |  | **+** |  | **-** |  |
| 1. После ощущения провала, и попадания в субарахноидальное пространство, вынимается мандрен сопровождающийся истечением из иглы ликвора, несколько миллилитров которого берут на лабораторные исследования. | | | | | |  |  | **+** |  | **-** |  |
| 1. Затем двукратно области пункции обрабатывается 0,5% спиртовым раствором хлоргексидина, накладывается асептическая повязка. | | | | | |  |  | **+** |  | **-** |  |
| 1. Снял и утилизировал перчатки как медицинские отходы «Класс Б» | | | | | |  |  | **+** | **+/-** | **-** |  |
| **ИТОГО ОШИБОК:** | | | | | |  |  |  |  |  |  |
| **Каждое нарушение последовательности алгоритма оценивается в 0,5 ошибки** | | | | | | | | | | | |
| + | нет ошибок | +/- | 0,5 ошибки | - | одна ошибка | | | | | | |
| 0-1,5 ошибки – «отлично»; 2,0-3,0 ошибки – «хорошо»; 3,5-4,5 ошибки – «удовл.»; 5,0 и более ошибки – «неудовл.» | | | | | | | | | | | |
| ОЦЕНКА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Экзаменатор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | |

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора

В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Перечень оборудования и расходных материалов (оснащения) для выполнения практического навыка**

**ВЫПОЛНЕНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ИММОБИЛИЗАЦИИ ВАКУУМНОЙ ШИНОЙ ПРИ ПЕРЕЛОМЕ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Оснащение** | **Количество** | **Форма выпуска** | **Комментарии** |
| **1. Симуляционное оборудование** | | | |
|  |  |  |  |
| **2. Медицинское оборудование** | | | |
|  |  |  |  |
| **3. Медицинская мебель** | | | |
| 1. Кушетка, на которой расположен манекен-симулятор. *\** | 1 |  |  |
| **4. Инструменты** | | | |
| 1. Набор для люмбальной пункции 2. Шприц 20 мл | 1  1 |  |  |
| **5. Лекарственные средства/дезинфицирующие средства (асептики и антисептики)** | | | |
| 1. 1% лидокаин или 0,5% новокаин 2. 0,5% спиртовым раствором хлоргексидина | 1  1 |  |  |
| **6. Расходные материалы** | | | |
| 1. Бинт | 1 шт |  |  |
| 1. Пластырь | 1 шт |  |  |
| 1. Ватные тампоны | 1 уп |  |  |

*\*- представленное оборудование не используется для непосредственного выполнения навыка, но входит в оснащение кабинета отработки хирургических навыков, а также может быть задействовано при утилизации отработанного материала и инструментария.*