**УТВЕРЖДАЮ:**

 Проректор по учебной работе–

 д.м.н., проф.

 С.Ю. Никулина\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.

**Перечень практических умений по циклу ТУ**

**«Лечение болевых синдромов с курсом медикаментозных блокад»**

**для специальности «Неврология»**

Программа тематического усовершенствования по специальности «врач - невролог» состоит из перечня профессиональных знаний и умений, которыми он должен овладеть:

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Название практических умений |
| 1. **Клиническое обследование больного**
 |
|  | Навык сбора анамнеза, внешнего осмотра и составление программы клинического обследования больного |
|  |  Полное клиническое обследование больного по всем органам и системам, включая обследование: *соматического статуса* (аускультация легких, сердечных тонов, сонных артерий, перкуссия и пальпация внутренних органов, навыки обследования периферических сосудов, навыки измерения артериального давления); *центральной, периферической* и *вегетативной нервной системы* (состояния сознания, оболочечные симптомы, состояние краниальной иннервации, двигательной и чувствительной сфер, состояние соматических мышц); *мануальное тестирование и оценку вертебрологического статуса* (выявление миофасциальных синдромов, туннельных синдромов)  |
|  | Навык определения патогенетического типа боли: ноцицептивной, нейропатической, дисфункциональной боли |
|  | Навыки постановки топического и нозологического диагноза |
| 1. **Лабораторные и экспериментальные исследования**
 |
|  | Уметь оценить показатели общеклинических анализов крови и мочи:1. Развернутый анализ крови
2. Содержание белка и его фракций
3. Содержание ферментов(АЛТ,АСТ,КФК)
4. Содержание мочевины, креатинина, глюкозы крови
5. Содержание электролитов крови
6. Показатели активности воспалительного процесса
7. Общий анализ мочи
 |
|  | Уметь провести мануальное тестирование, выявить миофасциальные болевые синдромы и вертеброгенные болевые синдромы  |
|  | Анализ рентгенограмм органов грудной клетки, суставов и костей, краниография, спондилография |
|  | Анализ данных компьютерной томографии головного и спинного мозга |
|  | Анализ данных магнитной томографии головного и спинного мозга |
|  | Анализ данных ЭНМГ, игольчатой ЭМГ |
|  | Анализ соматосенсорных вызванных потенциалов |
|  | Анализ данных УЗ ДС сосудов нижних конечностей |
|  | Анализ данных УЗДГ исследования сосудов головного мозга (церебральных и прецеребральных артерий) |
| 1. **Лечебные и диагностические процедуры**
 |
|  | Внутрикожная рецепторная блокада по Аствацатурову |
|  | Блокада нижней косой мышцы головы |
|  | Блокада малого затылочного нерва |
|  | Блокада большого затылочного нерва |
|  | Блокада рефлекторной точки позвоночной артерии |
|  | Внутримышечная паравертебральная блокада шейного отдела позвоночника |
|  | Внутримышечная паравертебральная блокада грудного отдела позвоночника |
|  | Внутримышечная паравертебральная рецепторная блокада поясничного отдела позвоночника |
|  | Блокада передней лестничной мышцы |
|  | Блокада малой грудной мышцы |
|  | Блокада при синдроме карпального канала |
|  | Блокада проекции первого пястного сустава |
|  | Блокада проекции сустава де Кервена |
|  | Блокада проекции гороховидной кости |
|  | Блокада надлопаточного нерва |
|  | Блокада субакромиальной сумки |
|  | Субдельтовидная блокада |
|  | Блокада надостной мышцы |
|  | Блокада трапециевидной мышцы |
|  | Блокада дельтовидной мышцы |
|  | Блокада мышцы, поднимающей лопатку |
|  | Блокада грушевидной мышцы |
|  | Блокада наружного кожного нерва бедра |
|  | Блокада рефлекторных точек Гара на нижней конечности |
|  | Уметь составить индивидуальную схему противоболевой терапии с учетом типа боли, ее причины и продолжительности |
|  *26.* | Уметь оказать неотложную помощь при осложнениях блокад:* сердечно-легочная реанимация при остановке кровообращения и дыхания
* острые аллергические реакции
* острая интоксикация анестетиком
* острые вегетативные реакции, паническая атака
* пароксизмальная тахикардия и тахиаритмия
* психомоторное возбуждение
* эпилептический припадок
 |
| 1. **Документация, организация врачебного дела**
 |
|  | Заполнение информированного согласия на блокаду |
|  | Заполнение всех разделов амбулаторной карты или истории болезни |
|  | Запись в истории болезни о проведенной блокаде |

Утверждено на кафедральном заседании кафедры нервных болезней с курсом медицинской реабилитации ПО протокол №\_ от «28» мая 2015 года

Заведующий кафедрой

д.м.н., профессор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Прокопенко С.В.