ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО НЕВРОЛОГИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ 4-ГО КУРСА МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

1. Пропедевтика и семиотика заболеваний нервной системы у детей и взрослых

Методика клинической диагностики заболеваний нервной системы.

Жалобы. Анамнез заболевания. Анамнез жизни. Данные соматического статуса. Оценка когнитивных функций. Исследование функций черепных нервов. Двигательная сфера. Оценка силы в конечностях и тонуса мышц. Глубокие и поверхностные рефлексы. Патологические рефлексы. Чувствительность. Виды и типы расстройства чувствительности. Вегетативная нервная система. Координация движений. Менингеальные симптомы. Дополнительные методы исследования. Синдромальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Прогноз в отношении жизни и выздоровления.

Сбор жалоб и анамнеза жизни у пациентов с заболеваниями центральной и периферической нервной системы. Оценка неврологического статуса пациента.

2. Инфекционно-воспалительные, аутоиммунные и токсические поражения нервной системы

Классификация менингитов: гнойные, серозные; бактериальные, вирусные, грибковые; первичные, вторичные. Основная характеристика менингеального синдрома.

Менингококковый менингит, клинические проявления, формы, особенности течения, диагностика, профилактика. Отогенный менингит. Серозные менингиты (бактериальные и вирусные), энтеровирусный менингит, паротитный менингит: клинические проявления, диагностика, принципы лечения, профилактика. Туберкулезный менингит: клинические проявления, диагностика, принципы лечения, профилактика. Дифференциальная диагностика менингитов по анализу цереброспинальной жидкости.

Энцефалит: классификация, основные клинические проявления, изменения в клинико-лабораторном анализе цереброспинальной жидкости.Герпетический энцефалит: клинические проявления, диагностика, принципы лечения, профилактика. Клещевой энцефалит: формы заболевания, клинические проявления, диагностика, принципы лечения и профилактика. Оценка неврологического статуса пациентов с энцефалитом.

Поражение нервной системы при гриппе, ВИЧ-инфекции и сифилисе: клинические формы, диагностика, принципы лечения, профилактика.

Прионные поражения нервной системы. Болезнь Крейтцфельда-Якоба: клинические формы, диагностика, принципы лечения, профилактика.

Поражение нервной системы при токсоплазмозе, цистицеркозе, эхинококкозе: клинические формы, диагностика, принципы лечения, профилактика. Оценка неврологического статуса пациентов с паразитарными заболеваниями.

Поражение нервной системы при боррелиозе. Этиология, характеристика клинических форм. Диагностика, принципы лечения, профилактика нейроборрелиоза.

Полиомиелит: клинические формы, диагностика, принципы лечения, профилактика. Актуальность проблемы острого вялого паралича (ОВП) в решении вопроса эрадикации полиомиелита в детском возрасте. Алгоритм действий врача при выявлении случаев ОВП. Дифференциальная диагностика заболеваний, характеризующихся синдромом ОВП.

Пищевые интоксикации. Неврологические проявления пищевых интоксикаций, ботулизма, диагностика, принципы лечения и профилактика.

Острый рассеянный энцефаломиелит: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, профилактика.

Рассеянный склероз: этиология и патогенез, клинические формы, типы течения, диагностические критерии, инструментальные методы исследования, дифференциальная диагностика. Современные принципы лечения экзацербаций, технологии, модифицирующие клиническое течение заболевания, клеточные технологии.

Токсические поражения нервной системы. Экзогенные нейроинтоксикации: острые, подострые, хронические. Клинические проявления нейроинтоксикаций: отравление этанолом (острая токсическая энцефалопатия Гайе-Вернике), метанолом, этиленгликолем, органическими растворителями, дисульфидом углерода, трихлорэтиленом, фосфорорганическими соединениями, окисью углерода, свинцом, ртутью, мышьяком, марганцем, таллием. Диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения и профилактика нейроинтоксикаций.

Сбор жалоб и анамнеза жизни у пациентов с инфекционно-воспалительными заболеваниями нервной системы. Оценка неврологического статуса пациента.

3. Заболевания периферической нервной системы

Классификация заболеваний периферической нервной системы. Клинические фенотипы повреждения различных отделов периферической нервной системы и современная терминология (радикулопатия, дорсалгия, плексопатия, невропатия, невралгия, полиневропатия). Оценка неврологического статуса пациентов с заболеваниями периферической нервной системы.

Классификация полиневропатий (инфекционные, аутоиммунные, токсические, дисметаболические, идиопатические и наследственные). Острая воспалительная демиелинизирующая полирадикулоневропатия Гийена-Барре: клинические проявления, диагностика, принципы лечения. Хроническая воспалительная демиелинизирующая полирадикулоневропатия: клинические проявления, диагностика, принципы лечения. Дифтерийная полиневропатия: клинические проявления. Диабетическая полиневропатия: клинические проявления, принципы лечения. Алкогольная полиневропатия: клинические проявления, принципы лечения. Профилактика полиневропатий.

Компрессионно-ишемические невропатии лучевого, локтевого, срединного, малоберцового, большеберцового и седалищного нервов: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, профилактика.

Вертеброгенные поражения нервной системы. Определение понятия «остеохондроз позвоночника». Позвоночный двигательный сегмент. Рентгенологические признаки остеохондроза позвоночника. Нейровизуализационная (рентгеновская компьютерная томография/магнитно-резонансная томография) картина остеохондроза позвоночника.

Классификация неврологических проявлений остеохондроза позвоночника (рефлекторные, корешковые и корешково-сосудистые синдромы на шейном, грудном и пояснично-крестцовом уровнях). Представления о миофасциальном болевом синдроме и фибромиалгии. Методы инструментальной диагностики вертеброгенных поражений нервной системы.

Принципы лечения неврологических проявлений остеохондроза позвоночника: лекарственные средства, лечебные блокады (показания и противопоказания к применению), методы физиотерапии, мануальной терапии, массажа, лечебной физкультуры, иглорефлексотерапии. Показания к хирургическому лечению неврологических проявлений остеохондроза позвоночника.

Экспертиза временной нетрудоспособности. Профилактика остеохондроза позвоночника и его неврологических проявлений. Санаторно-курортное лечение.

Сбор жалоб и анамнеза жизни у пациентов с периферической нервной системы. Оценка неврологического статуса пациента.

Заведующий кафедрой неврологии
и нейрохирургии с курсами медицинской
реабилитации, ФПКиП, к.м.н., доцент Н.Н. Усова