

НЕВРОПАТОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

1. Цель освоения дисциплины

Приобретение системы специальных знаний о заболеваниях нервной системы у детей с целью формирования способности осуществлять педагогическую деятельность с учетом анализа и синтеза информации о структуре нарушения, актуальном состоянии и потенциальных возможностях обучающихся.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Невропатология детского возраста» относится к базовой части блока дисциплин.

Для освоения дисциплины «Невропатология детского возраста» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Введение в профессиональную деятельность (с практикумом)», «Психология детей с интеллектуальными и речевыми нарушениями», «Психология детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата», «Психология детей с нарушениями слуха и зрения», «Психология детей с нарушениями эмоционально-волевой сферы и поведения», прохождения практики «Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)) Модуль 13. Психологические особенности детей с ограниченными возможностями здоровья».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Детская психология», «История», «Правоведение с основами семейного права и прав инвалидов», «Философия», «Онтогенез речевой деятельности», «Основы прикладного анализа поведения в сопровождении детей дошкольного возраста», прохождения практик «Производственная практика (научно-исследовательская работа) Модуль 10. Воспитание и обучение детей дошкольного возраста с ограниченными возможностями здоровья», «Производственная практика (научно-исследовательская работа) Модуль 15. Коммуникативные технологии в работе с детьми с ограниченными возможностями здоровья», «Производственная практика (преддипломная практика)».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
- способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний (ОПК-8).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

- закономерности онтогенетического развития, строение, функциональное значение, возрастные особенности нервной системы ребенка;
- методы исследования нервной системы и проявления основных неврологических синдромов;
- вопросы этиопатогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики заболеваний нервной системы у детей;

уметь

- распознавать симптомы и синдромы неврологических заболеваний, дифференцировать отдельные виды патологии нервной системы у детей;

- осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации об отдельных видах патологии нервной системы у детей;
- планировать и осуществлять педагогический процесс с учетом имеющейся патологии нервной системы;

владеть

- методами исследования нервной системы у детей;
- методами разработки индивидуальных программ, основанных на личностно-ориентированном системном подходе.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 2,
общая трудоёмкость дисциплины в часах – 72 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 30 ч., СРС – 38 ч.),
распределение по семестрам – 3,
форма и место отчётности – .

5. Краткое содержание дисциплины

Эволюция, строение и функции нервной системы человека.

Предмет, задачи, разделы и методы исследования детской невропатологии (ДН). История невропатологии как отрасли медицинской науки. Взаимосвязь детской невропатологии с другими науками. Значение курса невропатологии для специальной педагогики. Филогенез нервной системы. Онтогенез нервной системы. Взаимосвязь между развитием, обучением и воспитанием. Понятие о системогенезе. Понятие о симптоме и синдроме. Общий обзор строения нервной системы человека. Структура нервной ткани, клетки. Строение нервных волокон. Периферическая нервная система. Рефлекторная дуга. Спинной мозг. Головной мозг. Большие полушария головного мозга. Цитоархитектоника коры головного мозга. Мозолистое тело. Ретикулярная формация. Стриопаллидарная система. Лимбическая система. Вегетативная нервная система. Три блока в структуре нервной системы: энергетический, гностический, программирования и мотивации деятельности.

Исследование нервной системы и основные неврологические синдромы.

Черепно-мозговые нервы: строение, функции, исследование и синдромы поражения.

Проводящие пути головного и спинного мозга. Пирамидный путь. Исследование рефлекторно-двигательных функций. Поверхностные и глубокие рефлексы. Синдромы двигательных нарушений. Центральный и периферический паралич. Экстрапирамидная система (ЭПС). Основные структуры и функции ЭПС. Синдром поражения стриарной системы. Синдром поражения мозжечка. Синдром поражения паллидарной системы. Синдромы нарушений чувствительности. Понятие о чувствительности. Классификация чувствительности. Характеристика чувствительных путей. Исследование чувствительности. Симптомы нарушения чувствительности. Типы нарушения чувствительности. Синдромы нарушений высших корковых функций. Неврологические основы патологии речи. Расстройства гнозиса (агнозии), праксиса (апраксии), памяти, мышления.

Болезни нервной системы у детей.

Классификация заболеваний нервной системы у детей. Хромосомные болезни: синдром Дауна, синдром Шерешевского-Тернера, синдром Клайнфелтера. Микроцефалия.

Гидроцефалия. Наследственные болезни обмена веществ с поражением нервной системы: фенилкетонурия, галактоземия, мукополисахаридозы. Инфекционные болезни нервной системы: менингиты, энцефалиты, полиомиелит. Эпилепсия. Детский церебральный паралич. Черепно-мозговая травма. Нарушения мозгового кровообращения. Минимальная

мозговая дисфункция. Неврозы.

6. Разработчик

Щербакова Татьяна Геннадьевна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин ФГБОУ ВО «ВГСПУ».