

Перечень практических умений и навыков:

Практические умения, формируемые в процессе изучения дисциплины:

- собирать анамнез, применять объективные методы обследования больного, выявлять общие и специфические признаки болезни; распознавать основные симптомы и симптомокомплексы эндокринологических заболеваний;
- назначать стандартные методы обследования, направленные на верификацию основного и сопутствующих диагнозов; определять показания к применению специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиологических, иммуноферментных, радиоизотопных, биохимических, функциональных), необходимых для уточнения диагноза, правильно оценивать полученные данные;
- назначать план обследования и лечения детей с эндокринологической патологией, требующей хирургического вмешательства, их ведение до оперативного лечения и в послеоперационном периоде;
- интерпретировать результаты обследования функции эндокринных органов, результаты исследования гормонального статуса при основных эндокринных болезнях; ставить предварительный диагноз, назначать объем дополнительных исследований для уточнения диагноза;
- проводить дифференциальную диагностику в группе заболеваний со схожими симптомами, обосновывать клинический диагноз, а также схему, план и тактику ведения больного;
- формулировать клинический диагноз согласно Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10).
- назначать план лечения с учетом течения болезни и возрастных особенностей у детей, подбирать и назначать лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения, назначать программу реабилитационных мероприятий;
- определять показания для госпитализации;
- обучать методам самоконтроля пациента и его родителей; назначать лечебное питание с учетом общих факторов и характера болезни;
- диагностировать неотложные состояния и назначать лечение при неотложных состояниях у детей с эндокринной патологией; оценивать тяжесть состояния больного, принимать необходимые меры для выведения больного из тяжелого состояния, определять объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказывать необходимую срочную помощь.

Практические навыки, формируемые в процессе изучения дисциплины:

- клинического обследования детей разного возраста при основных эндокринологических заболеваниях, встречающихся в педиатрической практике в их типичном и осложненном течении;
- составления плана стандартного (клинического, лабораторного, инструментального) обследования детей и подростков;

- интерпретации результатов современных лабораторных, инструментальных методов обследования; алгоритма постановки предварительного и развернутого клинического диагноза больным детям и подросткам;

- антропометрической оценки роста и телосложения детей и подростков: рост сидя, стоя, соотношения сегментов тела, длина конечностей, продольные и поперечные показатели, скорость роста; определения величины стандартного отклонения (SDS) фактического роста ребенка от соответствующего;

- определения массы тела, оценки степени избытка массы тела по процентным таблицам и с использованием индекса массы тела; калиперометрии;

- оценки степени полового созревания по Дж.М.Таннеру; орхиометрии;

- определения костного возраста (биологической зрелости) по степени развития ядер окостенения с использованием таблиц и атласа;

пальпации щитовидной железы с определением ее консистенции и размеров по О.Н.Николаеву и ВОЗ; проведения исследования и оценки симптомов нарушения функции щитовидной железы (глазные симптомы, тремор, рефлексы);

- проведения исследования и оценки симптомов нарушения функции паращитовидных желез (симптомы Хвостека и Труссо);

- определения уровня глюкозы в крови тест-полосками и глюкометрами различных модификаций; определения уровня глюкозы, белка и кетоновых тел в моче тест-полосками различных модификаций;

- определения степени микроальбуминурии с помощью тест-полосок; подготовки, проведения и оценки стандартного глюкозотолерантного теста (СГТТ);

- назначения современных программ терапии, включающих диетотерапию, медикаментозные и немедикаментозные методы лечения; расчета дозы основных лекарственных средств при эндокринной патологии у детей разного возраста, назначения комплексной медикаментозной терапии;

- применения методик введения инсулина шприцручками и инсулиновыми шприцами; введения глюкагона с использованием специальных наборов при гипогликемическом синдроме; введения инсулина при помощи инсулиновых помп различной модификации.

- оказания врачебной помощи при неотложных состояниях и жизнеугрожающих осложнениях заболеваний у детей с патологией эндокринных органов;

- использовать принципы проведения и оценки результатов исследования гормонального статуса при основных эндокринных заболеваниях;

- проводить и оценивать функциональные нагрузочные пробы со стимуляцией или подавлением секреции тропных гормонов гипофиза и периферических эндокринных желез при диагностике СТГ – недостаточности, гипогонадизма, гиперандрогении, гипо- и гиперкортицизма, гигантизма;

- оценивать результаты УЗИ, МРТ и КТ щитовидной железы, надпочечников и органов малого таза.