Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kursovaya-rabota/371853>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Медицина

Содержание

Введение 3

1. Определение и особенности пиелонефрита 4

1.1. Понятие и факторы возникновения пиелонефрита 4

1.2. Клинические признаки и симптомы пиелонефрита 9

2. Терапия и профилактика пиелонефрита 11

2.1. Методы диагностики пиелонефрита 11

2.2. Профилактика и лечение пиелонефрита 14

Заключение 22

Список использованных источников 24

Введение

Пиелонефрит представляет собой воспалительное заболевание, которое атакует почки и их протоки. Это серьезное состояние, требующее медицинского вмешательства и комплексного лечения. Пиелонефрит может возникать как в результате острой инфекции, так и прогрессировать в хроническую форму. У него могут быть различные причины, факторы риска и проявления.

Цель данного исследования заключается в исследовании характеристик пиелонефрита, его причин и механизмов развития, а также методов диагностики и лечения. Особое внимание будет уделено особенностям пиелонефрита у детей и беременных женщин, поскольку у этих групп пациентов заболевание может проявляться по-разному и требовать специфического подхода к диагностике и лечению.

Изучение пиелонефрита имеет высокую практическую значимость, поскольку ранняя диагностика и своевременное лечение способны существенно снизить риски осложнений и улучшить прогноз заболевания.

Понимание факторов риска, симптомов и методов лечения позволяет медицинским специалистам, а также пациентам и их семьям принимать обоснованные решения о профилактике и лечении пиелонефрита.

В рамках данного исследования будет проведен обзор литературы, включающий анализ различных аспектов пиелонефрита: этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики и лечения.

Также будет проведен сравнительный анализ различных методов диагностики и лечения с целью определения наиболее эффективных подходов к управлению этим заболеванием.

Результаты и выводы данной работы имеют большое значение для развития медицины и здравоохранения, так как они способствуют более глубокому пониманию пиелонефрита и его воздействия на человеческий организм.

1. Определение и особенности пиелонефрита

1.1. Понятие и факторы возникновения пиелонефрита

Пиелонефрит - это воспалительное заболевание, которое атакует почки и их протоки (также называемые пиело). Оно чаще всего возникает в результате инфекции, которая распространяется из мочевых путей в почки. Почки - это парные органы, расположенные в поясничной области человека. Они выполняют несколько важных функций в организме. Давайте рассмотрим основные структуры и функции почек:

Рассмотрим структуру почек:

- **Нефроны:** Они являются основными функциональными единицами почек. Нефроны состоят из капиллярной сети, известной как гломерул, а также проксимальных и дистальных канальцев, и коллекторных трубочек.

- **Мочеточники:** Это трубчатые структуры, которые связывают почки с мочевым пузырем и отводят мочу из почек.

Рассмотрим основные функции почек:

- **Фильтрация крови:** Почки фильтруют отходы и излишки жидкости из крови, образуя первичную мочу.

- **Регулирование баланса воды и электролитов:** Почки контролируют концентрацию и состав электролитов

(таких как натрий и калий) в организме, поддерживая их оптимальный уровень.

- Регулирование кислотно-щелочного баланса: Почки участвуют в поддержании оптимального pH крови путем выведения избытка или удержания важных ионов в организме, что обеспечивает нормальное функционирование организма.
 - Эндокринная функция: Почки синтезируют гормоны, включая эритропоэтин, который стимулирует образование красных кровяных клеток, и ренин, который регулирует артериальное давление, обеспечивая гомеостаз в организме.
 - Участие в образовании активной формы витамина D: Почки участвуют в превращении неактивной формы витамина D в активную форму, необходимую для усвоения кальция и поддержания здоровых костей.
 - Выделение мочи: Почки регулируют объем мочи, удаляя избыточную жидкость и отходы из организма через мочевыделительную систему, что способствует поддержанию внутренней среды организма.
- Структура и функции почек тесно взаимосвязаны и играют важную роль в нормальном функционировании организма. Нарушение работы почек, включая различные заболевания, такие как пиелонефрит, может привести к серьезным проблемам со здоровьем. Пиелонефрит может проявляться как острое или хроническое состояние. В зависимости от места поражения патологического процесса, различают односторонний и двусторонний пиелонефрит, а также первичный и вторичный пиелонефрит. Другой критерий классификации - острое или хроническое течение заболевания. Основной причиной возникновения пиелонефрита является инфекция, которая может быть эндогенной или экзогенной. Эндогенная инфекция представлена микроорганизмами, которые обитают постоянно в организме человека, в то время как экзогенная инфекция возникает от микроорганизмов, попадающих в органы мочеполовой системы извне.

К таким микроорганизмам относятся стрептококки, стафилококки, энтерококки, кишечная палочка, синегнойная палочка и другие. Пиелонефрит является наиболее распространенным воспалительным заболеванием мочевыделительной системы и составляет около 65-70% всех воспалительных заболеваний мочеполовых органов.

Возникающее заболевание связано с анатомическими особенностями развития у детей до 7 лет. У женщин в возрасте от 18 до 30 лет риск развития этого заболевания связан с началом половой жизни, беременностью и родами. У пожилых мужчин с диагнозом "аденома предстательной железы" также возрастает вероятность возникновения данного заболевания. Люди, страдающие от частых приступов почечной колики или перенесшие мочекаменную болезнь, также относятся к группе риска.

Причины развития пиелонефрита могут быть многообразными:

- Инфекция мочевых путей: Пиелонефрит часто возникает в результате инфекции, которая начинается в мочевом пузыре или уретре и поднимается по мочевым путям к почкам. Обычно это связано с наличием бактерий в моче, таких как *Escherichia coli*.
- Обструкция мочевых путей: Пиелонефрит может возникнуть из-за препятствия (закупорки) в мочевых путях, которое мешает нормальному оттоку мочи из почек. Обструкция может быть вызвана мочекаменной болезнью, опухолями, стриктурами (сужениями) мочевых путей и другими аномалиями.
- Иммунодефицитные состояния: У людей с ослабленной иммунной системой, таких как пациенты с ВИЧ-инфекцией или получающие иммуносупрессивную терапию, риск развития пиелонефрита повышен.
- Восходящая инфекция: В редких случаях пиелонефрит может возникнуть, когда инфекция распространяется из других органов через кровь или лимфатические сосуды, достигая почек.
- Другие факторы риска: Это включает мочекаменную болезнь, рефлюкс (обратное течение) мочи из мочевого пузыря в почки, сахарный диабет, беременность, повышенное давление в мочевых путях и другие медицинские состояния.

Важно отметить, что пиелонефрит является серьезным заболеванием, требующим своевременного диагноза и лечения. Классификация пиелонефрита может варьироваться в зависимости от различных факторов, таких как характер заболевания, течение болезни, возраст пациента и другие. Вот несколько общих подходов к классификации пиелонефрита:

По характеру заболевания:

- Острый пиелонефрит: характеризуется резким началом симптомов и быстрым развитием воспалительного процесса в почках.
- Хронический пиелонефрит: прогрессирует медленно и имеет продолжительный хронический характер.

По локализации поражения:

- Унитарный пиелонефрит: воспаление охватывает только одну почку.
- Двусторонний пиелонефрит: обе почки поражены воспалительным процессом.

По патогенезу:

- Асцендирующий пиелонефрит: инфекция распространяется из нижних мочевых путей в почки.
- Гематогенный пиелонефрит: инфекция достигает почек через кровь.

Список использованных источников

1. Беляева, Л. М. Воспалительные заболевания мочевой системы у детей. Диагностика и лечение / Л. М. Беляева, Е. А. Колу-паева // Медицинские новости. — 2018. — № 5. — С. 35-40.
2. Возианов А. Ф. Основы нефрологии детского возраста / А. Ф. Возианов [и др.]. — Киев: Книга плюс, 2021. — 348 с.
3. Голигорский С.Д., Пытель А.Я. Пиелонефрит. — М.: Медицина, 2019.-78с
4. Коровина Н.А., Захарова И.И., Мумладзе Э.Б. и др. Диагностика пиелонефрита у детей. М: МЗ РФ 2019.- 44
5. Лопаткин Н.А., Аполихин О.И., Пушкарь Д.Ю. и др. // Российские национальные рекомендации «Антимикробная терапия и профилактика инфекций почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов». — М., 2014. -102с
6. Лоуренс Д.Р., Бенитт П.Н. Клиническая фармакология. — М.: Медицина, 2018.
7. Малкоч А. В., Гаврилова В. А., Юрасова Ю. Б. Пиелонефрит у детей: классификация, течение, диагностика и лечение / А. В. Малкоч, В. А. Гаврилова, Ю. Б. Юрасова // Лечащий врач. —2019. — № 10. — С. 20-24.
8. Наточин Ю.В. Основы физиологии почек. — М.: Медицина, 2018.54с
9. Папаян, А. В. Клиническая нефрология детского возраста / А. В. Папаян, Н. Д. Савенкова. — СПб: Сотис, 2020. — 712 с.
10. Папаян, А. В. Особенности течения и лечения инфекционных заболеваний мочевой системы у детей раннего возраста / А. В. Папаян, И. С. Стяжкина // Рос сийский вестник перинатологии и педиатрии, 2018. — № 4. — С. 47-51.
11. Пиелонефрит / под ред. И. Е. Тареевой. — М.: Медицина, 2020. — 420 с.
12. Протокол диагностики и лечения пиелонефрита у детей / Н. А. Коровина [и др.]. — М., 2019. — 48 с.
13. Станкевич З. А. Клиника, диагностика и лечение инфекции мочевой системы у детей: учеб.-метод. пособие / З. А. Станкевич [и др.]. — Мн.: Технопринт, 2018. — 35 с.
14. Тареева И.Е. Нефрология: руководство для врачей. — М.: Медицина, 2000.-5с
15. Эрман М. В. Нефрология детского возраста в схемах и таблицах. — СПб: Специальная литература, 2020. — 414 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovyе-raboty/kursovaya-rabota/371853>