**Мочевая система.**

Профилактика заболеваний мочевыделительной системы. Краткая клиническая характеристика заболеваний органов мочевыделительной системы. Их профилактика и лечение.

Органы мочевыделительной системы: почки, артерии и вены, лоханка, мозговая часть почки, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал.

Работа почки: парный орган весом 150г., главная функция которого – биологический фильтр, S=6 м2 почечный кровоток = 1,6 л в минуту. Кровь через аорту попадает в почки, и кровь очищается, удаляется избыток воды, лишние соли, продукты обмена. Через почки выделяются яды, токсины. Почки образуют 1б5 л воды, которая накапливается в лоханки – мочевой пузырь 300-500 мл мочи. Выделение мочи рефлексивное, у детей мочеиспускание произвольное.

 ***Нефрит*** – воспалительное заболевание почек, отток мочи нарушается.

Лечение: мочегонные средства, антибиотики.

Симптомы: частое мочеиспускание, мало, появление отеков под глазами, на лице, на шее, на нижних конечностях, температура – 36-37. больной тяжело дышит, дыхание частое.

 Больному накладывают на грудную клетку банки, горчичники, перцовку

 Причина нефрита – переохлаждение, инфекционное начало.

 ***Пиелит*** – воспаление лоханки почки. Боль возникает в поясничной области. Определение наличие пиелита: симптом Пастернадского: при поколачивании по почкам, боль отдается в живот. Может появиться сухость во рту, ночью человек потеет, потеря аппетита. В крови высокое содержание лейкоцитов, повышенное РОЭ, содержание эритроцитов в моче.

 ***Пиелонефрит*** - воспаление лоханки и почки. Хронический пиелонефрит: симптомы: сухой язык, озноб, t=39-400. Симптом Пастернадского, гнойная моча.

 ***Пионефроз*** - при хроническом пиелонефрите начинается перерождение почечной ткани.

Лечение: только операция, почка разрезается и вставляется дренаж, некоторое время придется ходить с кружкой.

 ***Паранефрит*** – гнойное воспаление жировой клетчатки почки. Проводят операцию.

***Камни*** почек, мочеточников и мочевого пузыря. Камни возникают на фоне нефрита или пиелита. Количество камней разное. Камень приобретает форму канала. Часть камней выделяются с мочей, а иногда застревают в мочеточнике – это ужасная боль.

Камни определяют рентгеноскопически.

***Гидронефроз*** – осложнение хронического нейронефрита. Увеличивается давление в почке, лоханка расширяется, мозговой слой суживается, работа почки нарушается.

***Травма почки*** наступает при падении с высоты, при ударной волне, огнестрельном ранении.

 Симптомы: сильная боль, кровотечение (моча с кровью). Если простой ушиб: необходим покой, холодное на почку. Если серьезно, то необходима операция.

***Цистит*** – воспаление мочевого пузыря. Инфекция попадает через кровяную систему из организма.

 Причина: переохлаждение.

Симптомы: боль внизу живота, частое мочеиспускание.

Хронический цистит: высокая температура.

Лечение: исключить из еды острое, соленое, делать ванночку теплую на ночь, теплая одежда, антибиотики.

***Простатит*** – воспаление простатической железы (окружает мочеиспускательный канал).

Симптомы: боли внизу живота, боль в момент мочеиспускания, Гнойная инфекция.

Лечение: исключение острого, соленого, физиотерапевтическое лечение, воздержание, свечи.

***Адекома предстательной железы*** возникает от хронического простатита.

Симптомы: частое мочеиспускание, остановка мочеиспускания. Необходима экстренная помощь в урологическом отделении, больному вставляется катетор.

***Эпидидемит*** – воспаление придатков. Если сильный гной, то удаляется придаток.

***Орхит*** – воспаление яичка.

Лечение: антибиотики, физиотерапия, удаление яичка.

***Воспалительные процессы придатков***. Причины: переохлаждение, занос инфекции (от полового сношения или от внешней среды).

***Киста яичника***. Физиотерапию нельзя делать. Наблюдение гинеколога. Если не лечить, может образоваться спаечный процесс (риск не забеременеть).

***Фимоз и парафимоз*** – закрытие отверстия от канала. Встречается у детей при рождении. Обратиться к урологу.

***Водянка яичка*** – ткань, покрывающая яичко, и между яичком, скапливает воду, она может увеличиваться. Необходима операция.

***Фибраниома матки*** – у женщин, родить ребенка она не может.

***Рак полового члена*** – у мужчин.