

**Бюджетное Профессиональное Учреждение Орловской Области
«Орловский Базовый Медицинский Колледж»**

**Тема: Анализ эффективности различных лабораторных методов исследования
протеинурии**

ПМ 01. Проведение лабораторных общеклинических исследований

**Подготовила: студентка 38 группы
«Медицинский лабораторный техник»**

Ковалева. Д.А

Проверил: научный руководитель

Колодина З. В.

г . Орел-2021 г.

Введение

Мочеполовая система - комплекс органов репродуктивной и мочевыделительной систем, анатомически и функционально связанных между собой. Некоторые органы мочеполовой системы выполняют и репродуктивную, и мочевыделительную функцию. Мочевыделительная система человека представлена парой почек и мочеточников, а также мочевым пузырём и мочеиспускательным каналом.

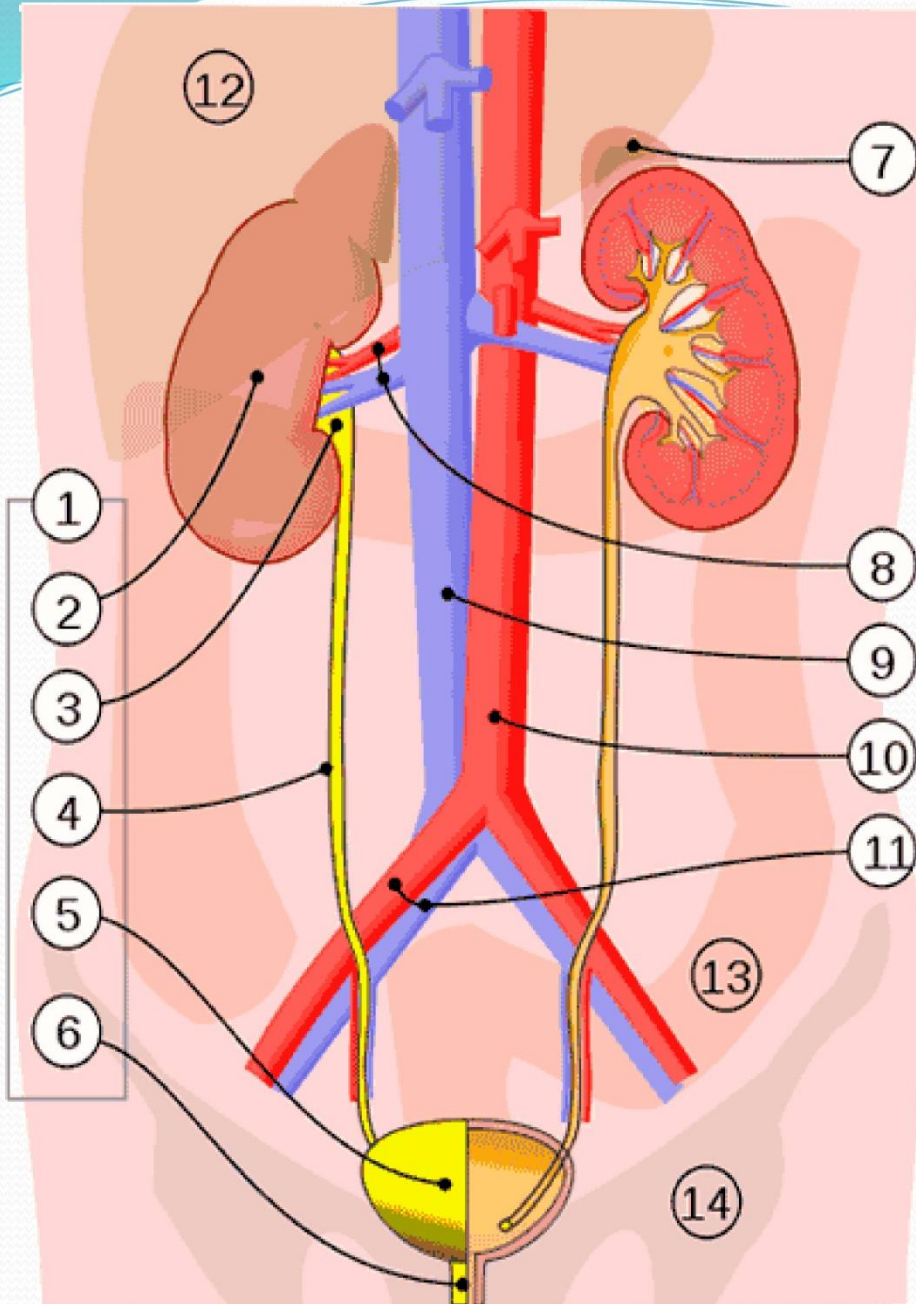
Актуальность исследования курсовой работы обусловлена ростом заболеваемости протеинурии, поэтому следует отследить эффективность различных методов диагностики.

Целью курсовой работы является лабораторное исследование мочи для диагностики протеинурии и анализ эффективности различных методов исследования.

Для достижения цели необходимо решить **следующие задачи:**

- Изучить информационные источники по проблеме исследования.
- Освоить лабораторные методы исследования протеинурии.
- Провести анализ каждого лабораторного метода для диагностики протеинурии.
- Сопоставить результаты исследования.
- Подготовить и провести профилактические мероприятия по заболеванию мочевыделительной системы.

Строение и функции мочевыделительной системы



1. Мочевыделительная система человека:

2. почка
3. почечная лоханка
4. мочеточник
5. мочевой пузырь
6. мочеиспускательный канал.
7. надпочечник

Сосуды:

8. почечная артерия и вена
9. нижняя полая вена
10. брюшная аорта
11. общая подвздошная артерия и вена

Прочее:

12. печень
13. толстая кишка
14. таз

Общий анализ мочи

Общий анализ мочи	Норма
Цвет мочи	соломенно-желтая
Прозрачность	прозрачная
Запах	нерезкая
Реакция рН	от 4 до 7
Плотность	1012 - 1022 г/л
Белок в моче	отсутствует (до 0,033 г/л)
Глюкоза в моче	отсутствует (до 0,8 ммоль/л)
Кетоновые тела	отсутствуют
Билирубин	отсутствует
Уробилиноген	5 – 10 мг/л
Гемоглобин	отсутствует
Эритроциты	М: единичные в поле зрения Ж: до 3 в поле зрения
Лейкоциты	М: до 3 в поле зрения Ж: до 6 в поле зрения
Эпителиальные клетки	до 10 в поле зрения
Цилиндры	отсутствуют, единичные гиалиновые
Соли	отсутствуют
Бактерии	отсутствуют
Грибы	отсутствуют
Паразиты	отсутствуют

Самостоятельное выполнение исследования анализа мочи

Точность измерения и оформление данных, полученных на анализатор

Заключение

С мочой из организма выводятся многочисленные конечные продукты метаболизма. Исследование мочи широко используется в клинической практике для диагностики заболеваний мочевыделительной системы. Исследование мочи позволяет судить не только о характере и выраженности патологического процесса в почках, мочевыделительной системе, но и о состоянии других органов.

На данный момент все современные лаборатории переходят на автоматические анализаторы, так как достаточно быстро можно выполнить исследование и с точным результатом. Ручные методы исследования перестали использовать из-за вреда химических веществ, среди них большая часть только качественными методами, а для оценки состояния больного необходимо знать количество.

По статическим данным можно выявить, что с каждым годом заболеваемость протеинурии возрастает. Увеличивается заболеваемость не только в урологических, но и в других отделениях. В ходе изучения темы мною была выполнена санитарно-просветительные мероприятия, с которыми ознакомились больные поликлиники "Российские железные дороги - медицина" города Орёл.

