



**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН**

**ФАКУЛТЕТ „ЗДРАВНИ ГРИЖИ” – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ**

**КАТЕДРА "Клинична лаборатория, клинична имунология и алергология"**

## **ТЕЗИСИ НА ПРАКТИЧЕСКО УПРАЖНЕНИЕ №2**

**ЗА РЕДОВНО ЗАНЯТИЕ И САМОСТОЯТЕЛНА ДИСТАНЦИОННА ПОДГОТОВКА ПО**

### **„КЛИНИЧНА ЛАБОРАТОРИЯ”**

**ЗА СТУДЕНТИ ОТ МУ – ПЛЕВЕН, РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ, СПЕЦИАЛНОСТ**

### **„МЕДИЦИНА”**

**ТЕМА:** „Уринен анализ. Изследване на общи свойства на урината. Химичен анализ на урина: белтък, кръв, глюкоза, кетони, жлъчни пигменти, бактериурия. Специфично тегло на урината“.

**РАЗРАБОТИЛИ: ГЛ. АС. Д-Р И. ГЕНЧЕВА Д.М**

**Гр. Плевен**

**2020 год.**

**Цел на практическото упражнение:**

1. Да се запознаят студентите с основните принципи на уринния анализ.
2. Да се запознаят студентите с общите свойства на урината. Видове уринни проби. Количество на урината - диуреза и патологични отклонения.
3. Да се запознаят студентите с основните свойства на урината и патологичните отклонения. Цвят ,реакция на урината /pH/- методи за определяне и клинична значимост.
4. Какви са конвенционалните и експресни тестове за уринен анализ.
5. Какво включва химичното изследване на урина: белтък, кръв, глюкоза, кетони, жлъчни пигменти, бактериурия, специфично тегло.

**Конкретни примери и задачи в практическото упражнение:**

1. Работа с тест- ленти за химичен анализ на урина
2. Мануално разчитане на резултат от химичен анализ на урина
3. Разчитане на резултат от автоматичен химичен анализ на урина с уринен анализатор
4. Изработване на мокри проби за доказване на белтък, билирубин и уробилиноген в урина.

Април 2020 год.  
Гр. Плевен

**Изготвили**  
гл. ас. Д-р Ирена Генчева, дм