



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

ФАКУЛТЕТ „ФАРМАЦИЯ” – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ

КАТЕДРА “ФИЗИКА, БИОФИЗИКА, ПРЕДКЛИНИЧНИ И КЛИНИЧНИ НАУКИ”

ТЕЗИСИ НА ПРАКТИЧЕСКО УПРАЖНЕНИЕ № 10

ЗА РЕДОВНО ЗАНЯТИЕ И САМОСТОЯТЕЛНА ДИСТАНЦИОННА ПОДГОТОВКА ПО

„КЛИНИЧНА ХИМИЯ”

ЗА СТУДЕНТИ ОТ МУ – ПЛЕВЕН, РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ, СПЕЦИАЛНОСТ

„ФАРМАЦИЯ”

**ТЕМА: Методи за определяне на урея, креатинин и пикочна киселина.
Функционално изследване на бъбреците. Креатининов клирънс**

РАЗРАБОТИЛИ:

Доц. Д-р Павлина Йорданова-Лалева, д. м.
ас. Д-р Валерия Рачева

гр. Плевен
2020 год.

I. Специфични цели на занятието:

1. Да се запознаят с методите за определяне и клиничното значение на урея, креатинин, пикочна киселина и амоняк.
2. Да познават интерференциите на ендогенни и екзогенни съставки при определянето на небелтъчни азотсъдържащи вещества в кръвта.
3. Да се запознаят с референтните интервали и биологичните вариации на урея, креатинин и пикочна киселина.
4. Да се запознаят с методите за функционално изследване на бъбреците – проби на Фолхард и Зимницки. Изчисление на креатининов клирънс.

II. План на занятието

1. Теоретична част

1.1 Лекция №9

2. Практическа част

2.1.Наблюдаване на определяне на урея, креатинин и пикочна киселина на биохимичен анализатор.

2.2.Показване на лабораторен резултат с референтни стойности от биохимичен анализатор.

III.Използвани методи за обучение:

1. Обяснение.
2. Работа в малки групи.

Учебни материали за подготовка на занятието:

- ✓ Лекционен курс на доц.П.Йорданова-Лалева
- ✓ Ръководство за практически упражнения по Клинична химия