



**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН**

**ФАКУЛТЕТ „ФАРМАЦИЯ“ – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ**

**КАТЕДРА “ФИЗИКА, БИОФИЗИКА, ПРЕДКЛИНИЧНИ И КЛИНИЧНИ НАУКИ”**

## **ТЕЗИСИ НА ПРАКТИЧЕСКО УПРАЖНЕНИЕ № 11**

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

**„КЛИНИЧНА ХИМИЯ“**

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

**„ФАРМАЦИЯ“**

**ТЕМА: Методи за определяне на общ белтък в серум. Електрофореза на серумни белтъци. Протеинограма. Индивидуални белтъци.**

**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 общ серумен белтък и различните индивидуални белтъци в кръвта..
2. Да познават интерференциите на ендогенни и екзогенни съставки при определянето на общ белтък и индивидуалните белтъци в кръвта.
3. Да се запознаят с референтните интервали и биологичните вариации на общ белтък и индивидуалните белтъци в кръвта.
4. Да усвоят понятието протеинограма.

**II. План на занятието**

**1. Теоретична част**

    1.1 Лекция №10

**2. Практическа част**

    2.1.Наблюдаване на определяне на общ белтък и CRP 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