



**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН**

**МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ**

**ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ**

**ТЕЗИСИ НА ПРАКТИЧЕСКО УПРАЖНЕНИЕ № 2**

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

**„ПРОТОЗООЛОГИЯ”**

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

**СПЕЦИАЛНОСТ**

**„МЕДИЦИНСКИ ЛАБОРАНТ”**

**ТЕМА: „ПАРАЗИТОЛОГИЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ ЗА МАЛАРИЯ. ПРИГОТВЯНЕ  
НА ПРЕПАРАТИТЕ КРЪВНА НАТРИВКА И ДЕБЕЛА КАПКА.  
ТЕХНИКА НА ОЦВЕТЯВАНЕ ПО РОМАНОВСКИ-ГИМЗА”**

**РАЗРАБОТИЛ: Д-Р ЛЮДМИЛ СТОЯНОВ**

**гр. Плевен**

**2020 год.**

**1. Цел на практическото упражнение:** Запознаване с методите за микроскопско изследване и видова диагностика на малария.

**2. Методи за микроскопско изследване на малария** - Препаратите се приготвят на предметни стъкла, предварително почистени с разтвор на Никифоров (равни части спирт и етер). По стерилен начин се взема кръв от пръста на ръката.

2.1. Приготвяне на дебела кръвна капка, оцветена по Романовски-Гимза - Дебела кръвна капка се приготвя като нанесената върху предметното стъкло капка кръв се разстила с ръба на друго предметно стъкло в кръг с диаметър един сантиметър. Капката не се фиксира.

2.2. Приготвяне на кръвна натривка, оцветена по Романовски-Гимза – с помощта на шлифовано стъкло се разпределя кръвта под ъгъл 40-45° по ръба на стъклото. Натривката трябва да бъде достатъчно тънка, че еритроцитите да са наредени като “паваж”. Кръвната натривка се фиксира с метилов алкохол за 3-5 минути или с етилов алкохол за 5-10 минути и се оцветява 10 минути повече от дебела кръвна капка.

### **3. Микроскопиране на препарати**

3.1. Микроскопиране на дебела кръвна капка.

3.2. Микроскопиране на кръвна натривка - оценка на качеството на оцветяването, откриване на паразити, търсене на диагностични стадии на паразита (амебовиден трофозоит, зрял шизонт (морула) определяне на вида на маларийния причинител

19.03.2020 год.  
Гр. Плевен

**Сектор**  
„Епидемиология, Паразитология и тропическа медицина”