



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

ФАКУЛТЕТ „МЕДИЦИНА” – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ

КАТЕДРА “ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧНА ФИЗИОЛОГИЯ”

ТЕЗИСИ НА ПРАКТИЧЕСКО УПРАЖНЕНИЕ № 1

ЗА РЕДОВНО ЗАНЯТИЕ И САМОСТОЯТЕЛНА ДИСТАНЦИОННА ПОДГОТОВКА ПО

„ФИЗИОЛОГИЯ”

ЗА СТУДЕНТИ ОТ МУ – ПЛЕВЕН, РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ, СПЕЦИАЛНОСТ

„ФАРМАЦИЯ”

ТЕМА: „КРЪВ”

РАЗРАБОТИЛ: ас. д-р Л. Халачева

гр. Плевен



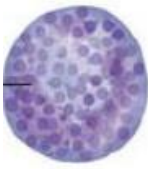
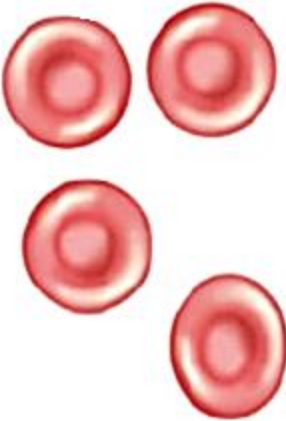



2019 год.

Цел на практическото упражнение:

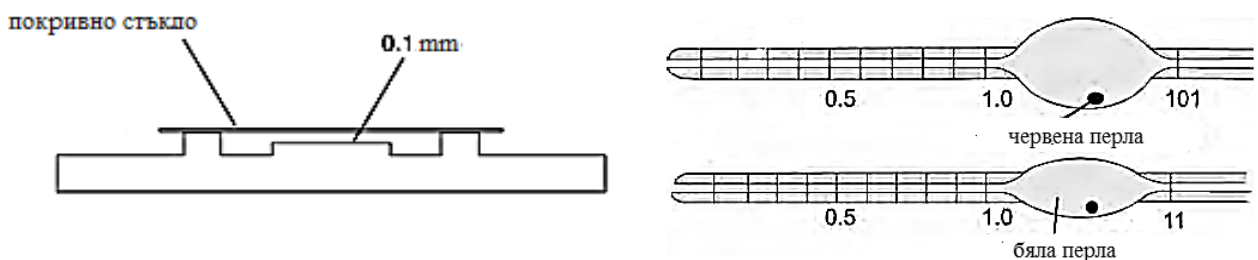
1. Да обясняват видовете левкоцити и техните функции.
2. Да се знаят нормалните стойности и физиологичните колебания на левкоцитите.
3. Да се обясняват основните функции на еритроцитите, нормалните им стойности и физиологичните колебания.
4. Да се обясняват структурата, свойствата и функциите хемоглобина.
5. Да познават фазите на хемостаза, фазите и механизмите на кръвосъсирването.
6. Да се определят кръвните групи и се обясняват основните принципи на кръвопреливане.

КОНКРЕТНИ ЗАДАЧИ В ПРАКТИЧЕСКОТО УПРАЖНЕНИЕ:

Задача N 1. Кръвни клетки

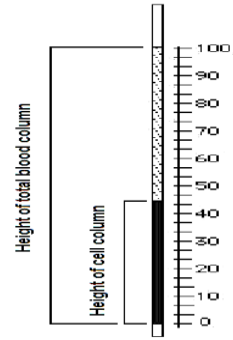
Левкоцити 4 - 11 x 10 ⁹ /л			Еритроцити 4,2 - 5,9 x 10 ⁹ /л	Тромбоцити 150 – 300 x 10 ⁹ /л
неутрофилни 	еозинофилни 	базофилни 		
лимфоцити 	моноцити 			

Задача N 2. Броене на левкоцити и еритроцити



Задача N 3. Определяне на хематокрита.

Отчетена стойност.....
Норм. стойност мъже.....
Норм. стойност жени.....
Оценка:.....



Задача N 4. Определяне концентрацията на хемоглобина в кръвта.

а/ Хемиглобинцианиден метод :

Екстинкция (E).....Фактор (F).....Резултат (E x F).....**Оценка**.....

б/ Метод на Сали:

Отчетен резултат.....% S

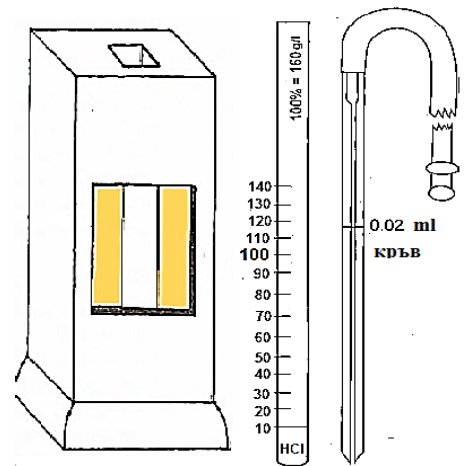
100% S = 160 g/l

Преизчислен резултат.....

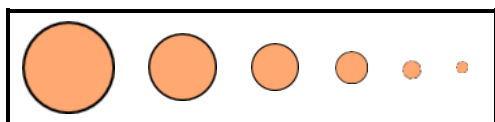
Норм. стойност мъже.....

Норм. стойност жени.....

Оценка:.....



Задача N 5. Определяне времето на кръвоспиране по Дюке.



Резултат.....min

Норма.....min

Оценка:.....

Задача N 6. Определяне времето на кръвосъсирване .

Метод на Дюке			Метод на Моравиц		
	начало	край		начало	край
<i>резултат</i>			<i>резултат</i>		
норма			норма		
<i>оценка</i>			<i>оценка</i>		

Задача N 7. Определяне на кръвни групи.

тест серум	система АВО			с-ма Rh	кр. група	
	Анти - А	Анти - АВ	Анти - В	Анти - D	АВО	Rh
аглутинация	○	○	○	○		

.....2020 год.
гр. Плевен

Изготвил: ас. Д-р Л. Халачева