

# «Зертхананың жұмысы оңай емес»



# МЕНІҢ АРМАНДАҒАН БІЛІМ ОРДАМ ОЛ:



МЕНІҢ АРМАНДАҒАН МАМАНДЫҒЫМ ОЛ:



## ЛАБОРАТОРИЯЛЫҚ ДИАГНОСТИКА



Бұл мамандықты алғаш білгенімде ешқандай ол туралы мәліметтер білмес едім, кейінен оқу ордама түсіп білім ала бастағанда, бұл мамандықтың ең маңызды, ең жауапты екендігін түсіндім, біздің талдауымызбен адамның өмірін сақтап, оның дұрыс ем алуына жағдай жасаймыз.

## ЗЕРТХАНА ТҮРЛЕРІ:

- 1. Клиникалық диагностикалық зерттеу*-биологиялық субстраттардың физико-химиялық қасиеттерін анықтайды.
- 2. Бактериологиялық зерттеу*-микробтарды анықтау және микрофлораны идентификациялау.
- 3. Иммунологиялық(вирусологиялық)*-кейбір инфекциялық агенттерге маркерлер бойынша зерттеулер жүргізу.
- 4. Гигиена, санитарлы-гигиеналық зерттеу* –жеке адам тұлғасы мен қоғамның денсаулығына қоршаған орта факторларының тигізетін әсер заңдылығын зертейді.

# КЛИНИКАЛЫҚ ЛАБОРАТОРИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУ



## КЛИНИКАЛЫҚ ЗЕРТХАНАЛЫҚ ТАЛДАУ.



Клиникалық зертханалық талдауда алдымен техникалық қауіпсіздік ережесін сақтап жұмысты істеу керек. Келген науқаспен сұрастыру жүргізу керек, оны зертханалық биоматериал алуға дайындау керек. Биоматериалын алып, зерттеу жұмыстарын жүргіземіз.

# БИОМАТЕРИАЛДЫ АЛУ БАРЫСЫ





1-саусақты залалсыздандырып, саусақты  
скарификатормен тесеміз.



## 2-ҚАННАН ЖАҒЫНДЫ АЛАМЫЗ



## 3-Панченков капиллярымен қанды аламыз



## 4-Эритроциттердің түсу жылдамдығын анықтаймыз

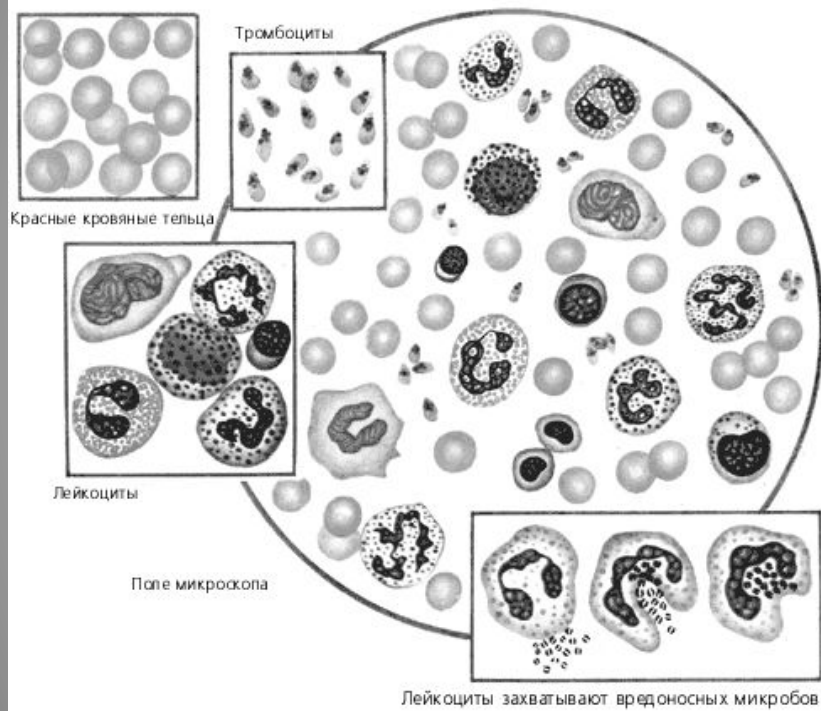


Қалыпты жағдайда: әйелдерде 2-15мм/с, ерлерде 1-10мм/с

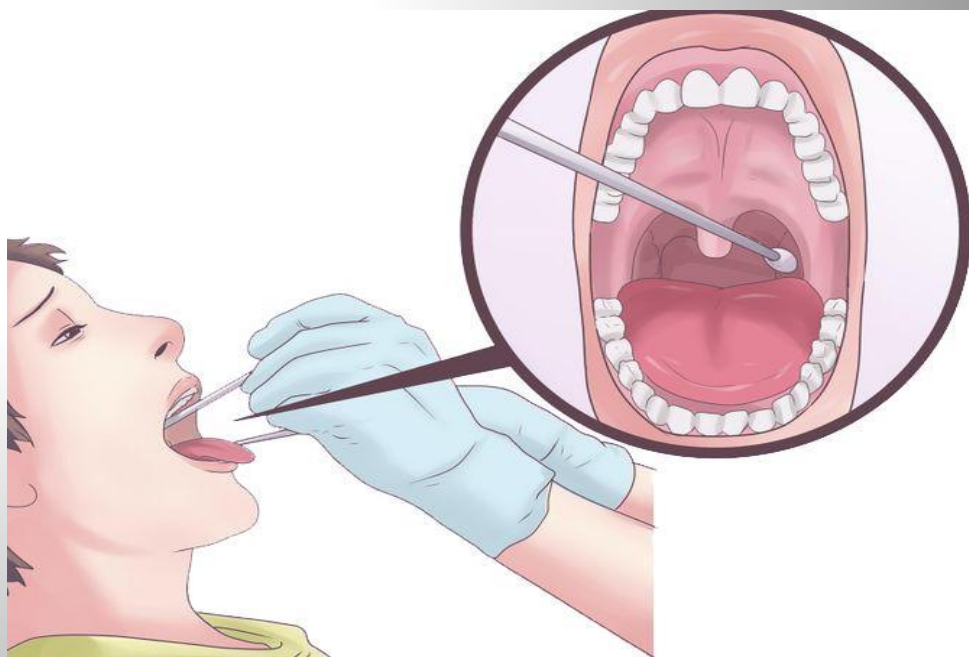
# БИОМАТЕРИАЛДЫ МИКРОСКОПИЯЛЫҚ ТАЛДАУ







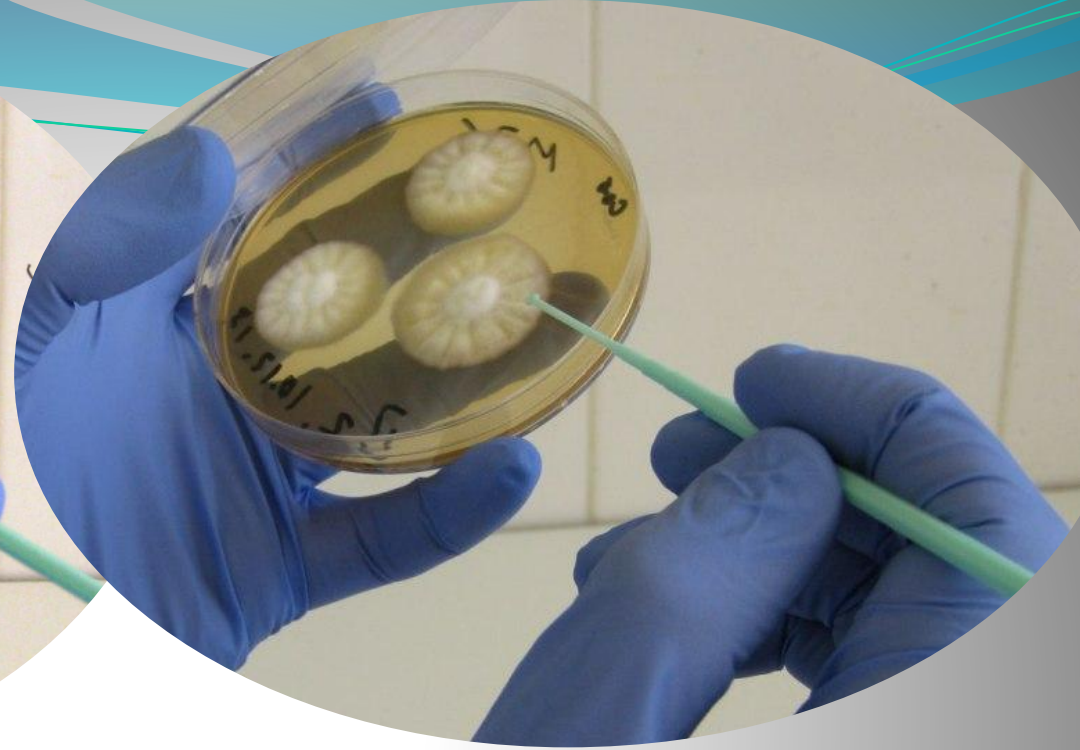
# БАКТЕРИОЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУ





# Материалды алып, қоректік ортаға себін жасау







# Антибиотикке сезімталдығын анықтау



# Микроскоппен микроптың марфалогиясын үйрену



# Соңында нәтижесін береміз

09-11  
11:59

Patient  
Limits 1

WBC	6.6		x10 <sup>3</sup> /uL	4.5	11.0
LY	31.3		%	20.5	51.1
MO	6.0	3	%	1.7	9.3
GR	62.7	3	%	42.2	75.2
LY#	2.1		x10 <sup>3</sup> /uL	1.5	5.0
MO#	0.4	3	x10 <sup>3</sup> /uL	0.2	0.8
GR#	4.1	3	x10 <sup>3</sup> /uL	1.4	6.5
RBC	4.37		x10 <sup>6</sup> /uL	4.00	5.20
Hgb	13.3		g/dL	12.0	16.0
Hct	40.9		%	36.0	46.0
MCV	93.4		fL	80.0	100.0
MCH	30.3		pg	26.0	34.0
MCHC	32.5		g/dL	31.0	37.0
RDW	13.4		%	11.6	13.7
Platelet	162.		x10 <sup>3</sup> /uL	150.	440.
Prothrombin	7.2		fL	7.0	10.0

.....Alphabetic List of Variables and Attributes.....

#	Type	Len	Pos	Format	Informat	Label
1	Char	8	0	2.	2.	ANONYMIZED ID #
35	Num	8	276	4.1	4.1	TESTING METHOD FOR HEMOGLOBIN A2 (PH2)
37	Char	25	284	4.1	4.1	OTHER TEST METHOD FOR HB A2 (PH2)
4	Num	8	309	4.1	4.1	%HB A2 LAB UPPER LIMIT OF NORMAL (PH2)
19	Num	8	154	4.1	4.1	B2C ALKALINE PHOSPHATASE
36	Num	8	178	4.1	3.	B2F TOTAL BILIRUBIN
19	Num	8	17	3.	3.	DATA ENTRY BATCH NUMBER
22	Lab	8	146	3.	4.1	B2B BLOOD UREA NITROGEN
4	LABB	8	49	4.1	4.1	S2C CBC - HEMOGLOBIN
18	LABCB	8	57	4.1	4.1	S2C CBC - HEMATOCRIT
8	LABCB	8	81	4.1	4.1	S2C CBC - MCHC
9	LABCBC	8	73	4.1	4.1	S2F CBC - MEAN CELL HEMOGLOBIN
12	LABCB	8	65	3.	5.2	S2F CBC - MEAN CELL VOLUME
11	LABCB	8	41	5.2	4.1	S2E CBC - MEAN CELL COUNT
10	LABCB	8	33	4.1	4.1	S2B CBC - RED BLOOD CELL COUNT
6	LABCB	8	198	4.1	4.1	S2A CBC - WHITE BLOOD CELL COUNT
17	LABCB	8	186	4.1	2.	S2A SERUM CREATININE
23	LABCB	8	317	2.	2.	B2G DIRECT BILIRUBIN
39	LABDIAG	113	105	2.	4.1	DIAGNOSIS (PH2)
15	LABFMT	80	113	4.1	4.1	SPECIFY OTHER DIAGNOSIS (PH2)
16	LABFSP	52	80	4.1	4.1	73 TESTING OTHER METHOD FOR HEMOGLOBIN F
33	LABHBA	4.1	52	4.1	4.1	73 SPECIFY OTHER METHOD HBF TEST
32	LABHBA2	4.1	4.1	4.1	4.1	%HBF LAB UPPER LIMIT OF NORMAL (PH2)
34	LABHBC	4.1	4.1	4.1	4.1	HEMOGLOBIN ELECTROPHORESIS %A (PH2)
	LABHBF	4.1	4.1	4.1	4.1	HEMOGLOBIN ELECTROPHORESIS %C (PH2)
		4.1	4.1	4.1	4.1	HEMOGLOBIN ELECTROPHORESIS % (PH2)
		4.1	4.1	4.1	4.1	72 HEMOGLOBIN F PERCENT
		4.1	4.1	4.1	4.1	HEMOGLOBIN ELECTROPHORESIS % (PH2)
		4.1	4.1	4.1	4.1	FOLLOW-UP IDENTIFIER
		4.1	4.1	4.1	4.1	LAB INSTITUTIONAL REPORTS RECEIVED



**НАЗАР АУДАРҒАНДАРЫҢЫЗҒА РАХМЕТ!**