

**«ԼԱԲՈՐԱՆՏՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐԵԼԱԳՈՐԾՈՒՄ» ԹԵՄԱՅՈՎ ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ**

2023թ. -ից կրկնողաբար, ք. Երևան («Միքայելյան վիրաբուժության  
ինստիտուտ» ՓԲԸ)

**Երևանի Մ. Հերացու անվան պետական բժշկական համալսարանի  
կլինիկական լաբորատոր ախտորոշման ամբիոն**

- Գրություն՝ 30.10-17.11
- Թիրախային լսարան՝ լաբորանտներ
- Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 1-15 հոգի
- մասնակիցներին շնորհել ՇՄՁ 30 տեսական և 17 գործնական կրեդիտ.  
դասընթացավար Գայանե Յարալովային՝ ՇՄՁ 30 տեսական և 16 գործնական  
կրեդիտ, Զարուհի Գևորգյանին՝ ՇՄՁ 1 տեսական կրեդիտ
- Կոնտակտ 010 58 31 01

<b>Շաբաթ 1</b>		
<b>Օր 1</b>		
18:00-19:00	<b>Դասախոսություն</b> Ներածություն: Լաբորատոր աշխատանքների կազմակերպում, հիմնական պահանջները, անվտանգ աշխատանքի ապահովումը: Ախտահանման կանոնները, վտանգավոր վարակային թափոնների մշակման կանոնները:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	<b>Դասախոսություն</b> Լաբորատոր աշխատանքների որակի վերահսկում: Մատյանների ժամանակին, ճիշտ լրացում: Սառնարանների, չորացնող պահարանների կանոնավոր օգտագործում, ստուգիչ նյութերի և շիճուկների պարտադիր օգտագործում, կորագծերի կազմում:	Գ. Յարալովա
<b>Օր 2</b>		
18:00-19:00	<b>Դասախոսություն</b> Լուծույթների տեսակները, պատրաստումը, պահպանման կանոնները: Լուծույթների և կենսաբանական հեղուկների pH-ի որոշումը pH-մետրով և ինդիկատորային թեստ-ձողիկով, կլինիկական նշանակությունը: Արյունաստեղծ օրգաններ, արյան ձևավոր տարրեր:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	<b>Դասախոսություն</b> Արյան ընդհանուր կլինիկական հետազոտություն՝ Լեյկոգրամմա, նշանակությունը: Արյունը վերցնելու	Գ. Յարալովա

	տեխնիկան ըստ կատարման տեսակի՝ երակային կամ ծայրամասային: Արյան շիճուկ կամ պլազմա ստանալու եղանակները: Փորձանոթների ընտրությունը ըստ հետազոտության տեսակի:	
<b>Օր 3</b>		
18:00-19:00	<b>Դասախոսություն</b> Հեմոգլոբին, կառուցվածքը, որոշելու եղանակը Սալիի հեմոմետրով և ժամանակակից վերլուծիչով, նորմայի սահմանները: Էրիթրոցիտներ, նկարագրումը, հաշվարկի ձևերը, նորմայի սահմանները: Գունային ցուցանիշ:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	<b>Դասախոսություն</b> Լեյկոցիտներ, վերցնելու և հաշվարկի տեխնիկան, լեյկոցիտոզ, լեյկոպենիա: Էրիթրոցիտների նստեցման արագություն, կատարման տեխնիկան, կլինիկական նշանակությունը, նորմայի սահմանները:	Գ. Յարալովա
<b>Օր 4</b>		
18:00-19:00	<b>Դասախոսություն</b> Արյան քսուկների պատրաստում, ներկում: Լեյկոցիտար բանաձև, լեյկոցիտների տեսակները, կլինիկական նշանակությունը:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	<b>Դասախոսություն</b> Լեյկոկոնցենտրատ: Պատրաստման եղանակը և կլինիկական նշանակությունը: Լրացուցիչ հետազոտություններ՝ թրոմբոցիտների և ռետիկուլոցիտների հաշվարկը ու կլինիկական նշանակությունը:	Գ. Յարալովա
<b>Օր 5</b>		
18:00-19:00	<b>Դասախոսություն</b> Նախորդ դասախոսության շարունակությունը, արյան մակարդեղիության ժամանակի, հեմատոկրիտի և արյունահոսության ժամանակի որոշումը, կլինիկական նշանակությունը:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	<b>Դասախոսություն</b> Արյան ընդհանուր հետազոտության ցուցանիշների համեմատությունը ըստ տարիքային խմբերի և սեռի երակային ու ծայրամասային արյան մեջ: Ամփոփում շաբաթվա դասախոսությունների վերաբերյալ:	Գ. Յարալովա
<b>Օր 6</b>		
10:00-12:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Հեմոգլոբինի, էրիթրոցիտների նստեցման արագության որոշում: Աշխատանք մանրադիտակով և Գորյակի խցիկով:	Գ. Յարալովա
12:00-12:15	Ընդմիջում	
12:15-14:15	<b>Գործնական աշխատանք</b> Արյան ձևավոր տարրերի հաշվարկ մանրադիտակով:	Գ. Յարալովա
14:15-14:30	Ընդմիջում	
14:30-16:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Սեմինար պարապմունք, աշխատանքային փորձի փոխանակման համադրումներ:	Գ. Յարալովա

<b>Շաբաթ 2</b>		
<b>Օր 1</b>		
18:00-19:00	<b>Դասախոսություն</b> Մեզի ընդհանուր հետազոտություն, կլինիկական նշանակությունը: Մեզի ֆիզիկական հատկանիշների որոշումը և նշանակությունը:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	<b>Դասախոսություն</b> Մեզի քիմիական ռեակցիաների կատարում՝ սպիտակուցի և շաքարի որոշումը մեզում թեստ-ձողիկներով և ժամանակակից վերլուծիչների միջոցով: Որակական և քանակական ցուցանիշներ:	Գ. Յարալովա
<b>Օր 2</b>		
18:00-19:00	<b>Դասախոսություն</b> Նախորդ դասախոսության շարունակություն: Բիլիռոբինի, կետոնային մարմինների, ուռոբիլինի որոշումը մեզում, կլինիկական նշանակությունը:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	<b>Դասախոսություն</b> Մեզի նստվածքի միկրոսկոպիա: Ձևավորված և ոչ ձևավորված նստվածք:	Գ. Յարալովա
<b>Օր 3</b>		
18:00-19:00	<b>Դասախոսություն</b> Նախորդ դասախոսության շարունակություն: Բջջային էլեմենտների առկայությունը մեզի նստվածքում:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	<b>Դասախոսություն</b> Մեզի ոչ ձևավորված նստվածք: Աղերի տեսակները մեզում:	Գ. Յարալովա
<b>Օր 4</b>		
18:00-19:00	<b>Դասախոսություն</b> Մեզի նստվածքի քանակական փորձեր: Ամբյուրժեի, Նեչիպորենկոյի փորձերը, կլինիկական նշանակությունը:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	<b>Դասախոսություն</b> Զիմնիցկու փորձը, կլինիկական նշանակությունը: Նախորդ դասախոսությունների ամփոփում:	Գ. Յարալովա
<b>Օր 5</b>		
18:00-19:00	<b>Դասախոսություն</b> Կլինիկական կենսաքիմիա: Սպիտակուցներ՝ դասակարգումը, ֆունկցիաները, մետաբոլիզմը:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	<b>Դասախոսություն</b> Ընդհանուր սպիտակուց, սպիտակուցային ֆրակցիաներ, կլինիկական նշանակությունը և որոշման եղանակները: C-ռեակտիվ սպիտակուց:	Գ. Յարալովա
<b>Օր 6</b>		
10:00-12:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մեզի ֆիզիկական հատկությունների որոշումը:	Գ. Յարալովա
12:00-12:15	Ընդմիջում	
12:15-14:15	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մեզի քիմիական ռեակցիաների իրականացում:	Գ. Յարալովա

14:15-14:30	Ընդմիջում	
14:30-15:45	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մեզի նստվածքի միկրոսկոպիա:	Գ. Յարալովա
15:45-16:00	Ընդմիջում	
16:00-17:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Սեմինար պարապմունք:	Գ. Յարալովա
<b>Շաբաթ 3</b>		
<b>Օր 1</b>		
18:00-19:00	<b>Դասախոսություն</b> Ածղաջրատներ, դասակարգումը, ֆունկցիաները, մետաբոլիզմը:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	<b>Դասախոսություն</b> Գլյուկոզի որոշումը արյան մեջ, գլյուկոմետրով և ժամանակակից վերլուծիչով, կլինիկական նշանակությունը: Հիպեր և Հիպոգլիկեմիա:	Գ. Յարալովա
<b>Օր 2</b>		
18:00-19:00	<b>Դասախոսություն</b> Ճարպեր (լիպիդներ), դասակարգում, ֆունկցիաները, մետաբոլիզմը:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	<b>Դասախոսություն</b> Ընդհանուր ճարպի որոշումը, ճարպային ֆրակցիաներ, կլինիկական նշանակությունը: Խոլեստերին:	Գ. Յարալովա
<b>Օր 3</b>		
18:00-19:00	<b>Դասախոսություն</b> Ժամանակակից պատկերացում հեմոթազի մասին՝ առաջնային և երկրորդային հեմոթազ: Մակարդման ֆակտորներ: Հակամակարդիչներ:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	<b>Դասախոսություն</b> Արյան մակարդման փուլեր, կոագուլոգրամմա, պրոթրոմբինային ինդեքս: Լաբորատոր հետազոտման մեթոդները, կլինիկական նշանակությունը: Կոագուլոմետր:	Գ. Յարալովա
<b>Օր 4</b>		
18:00-19:00	<b>Դասախոսություն</b> Ֆերմենտներ, դասակարգում: Ֆերմենտապաթիաներ առաջացած տարբեր ախտաբանական վիճակներից:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	<b>Դասախոսություն</b> Բիլիռուբին: Էրիթրոցիտների ֆիզիոլոգիական հեմոլիզ, հիպերբիլիռուբինեմիա, կլինիկական նշանակությունը: Դեղնախտների դիֆերենցիալ ախտորոշում:	Գ. Յարալովա
<b>Օր 5</b>		
18:00-19:00	<b>Դասախոսություն</b> Սպիտակուցային փոխանակության վերջնական նյութեր՝ միզանյութ, կրեատինին, միզաթթու: Հետազոտման մեթոդները, կլինիկական նշանակությունը:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	<b>Դասախոսություն</b>	Գ. Յարալովա

	Ամփոփիչ դասախոսություն ընդհանուր կլինիկական, կենսաքիմիական հետազոտությունների ժամանակակից հավաքածուների և վերլուծիչների վերաբերյալ: Աշխատանքային փորձի փոխանակում, մտքերի համադրում	
<b>Օր 6</b>		
10:00-12:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Ընդհանուր սպիտակուցի, գլյուկոզի, խոլեստերինի որոշումը ժամանակակից վերլուծիչով: C-ռեակտիվ սպիտակուցի որոշումը, կլինիկական նշանակությունը:	Գ. Յարալովա
12:00-12:15	Ընդմիջում	
12:15-13:15	<b>Գործնական աշխատանք</b> Կոագուլոգրամմա, բաղադրիչ մասերի որոշումը, կլինիկական նշանակությունը:	Գ. Յարալովա
13:15-13:30	Ընդմիջում	
13:30-14:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Սեմինար պարապմունք:	Գ. Յարալովա
14:30-14:45	Ընդմիջում	
14:45-16:00	<b>Դասախոսություն</b> Մանրէաբանության հիմունքներ:	Զ. Գևորգյան