

ԾՐԱԳԻՐ

«ԼԱԲՈՐԱՆՏՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐԵԼԱԳՈՐԾՈՒՄ» ԹԵՄԱՅՈՎ ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ

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

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

Շաբաթ 1		
Օր 1		
18:00-19:00	Դասախոսություն 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	Դասախոսություն Լաբորատոր աշխատանքների որակի վերահսկում: Մատյանների ժամանակին, ճիշտ լրացում: Մառնարանների, չորացնող պահարանների կանոնավոր օգտագործում, ստուգիչ նյութերի և շիճուկների պարտադիր օգտագործում, կորագծերի կազմում:	Գ. Յարալովա
Օր 2		
18:00-19:00	Դասախոսություն 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	Դասախոսություն Արյան ընդհանուր կլինիկական հետազոտություն՝ Լեյկոգրամմա, նշանակությունը: Արյունը վերցնելու տեխնիկան ըստ կատարման տեսակի՝ երակային կամ ծայրամասային: Արյան շիճուկ կամ պլազմա ստանալու եղանակները: Փորձանոթների ընտրությունը ըստ հետազոտության տեսակի:	Գ. Յարալովա
Օր 3		
18:00-19:00	Դասախոսություն 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	Դասախոսություն Լեյկոցիտներ, վերցնելու և հաշվարկի տեխնիկան, լեյկոցիտոզ, լեյկոպենիա: Էրիթրոցիտների նստեցման արագություն, կատարման տեխնիկան, կլինիկական նշանակությունը, նորմայի սահմանները:	Գ. Յարալովա
Օր 4		
18:00-19:00	Դասախոսություն Արյան քունկների պատրաստում, ներկում: Լեյկոցիտար բանաձև, լեյկոցիտների տեսակները, կլինիկական նշանակությունը:	Գ. Յարալովա

19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	Դասախոսություն Լեյկոկոնցենտրատ: Պատրաստման եղանակը և կլինիկական նշանակությունը: Լրացուցիչ հետազոտություններ թրոմբոցիտների և ռետիկուլոցիտների հաշվարկը ու կլինիկական նշանակությունը:	Գ. Յարալովա
Օր 5		
18:00-19:00	Դասախոսություն Նախորդ դասախոսության շարունակությունը, արյան մակարդելիության ժամանակի, հեմատոկրիտի և արյունահոսության ժամանակի որոշումը, կլինիկական նշանակությունը:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	Դասախոսություն Արյան ընդհանուր հետազոտության ցուցանիշների համեմատությունը ըստ տարիքային խմբերի և սեռի երակային ու ծայրամասային արյան մեջ: Ամփոփում շաբաթվա դասախոսությունների վերաբերյալ:	Գ. Յարալովա
Օր 6		
10:00-12:00	Գործնական աշխատանք Հեմոգլոբինի, էրիթրոցիտների նստեցման արագության որոշում: Աշխատանք մանրադիտակով և Գորյանի խցիկով:	Գ. Յարալովա
12:00-12:15	Ընդմիջում	
12:15-14:15	Գործնական աշխատանք Արյան ձևավոր տարրերի հաշվարկ մանրադիտակով:	Գ. Յարալովա
14:15-14:30	Ընդմիջում	
14:30-16:00	Գործնական աշխատանք Մեմինար պարապմունք, աշխատանքային փորձի փոխանակման համադրումներ:	Գ. Յարալովա
Շաբաթ 2		
Օր 1		
18:00-19:00	Դասախոսություն Մեզի ընդհանուր հետազոտություն, կլինիկական նշանակությունը: Մեզի ֆիզիկական հատկանիշների որոշումը և նշանակությունը:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	Դասախոսություն Մեզի քիմիական ռեակցիաների կատարում՝ սպիտակուցի և շաքարի որոշումը մեզում թեստ-ձողիկներով և ժամանակակից վերլուծիչների միջոցով: Որակական և քանակական ցուցանիշներ:	Գ. Յարալովա
Օր 2		
18:00-19:00	Դասախոսություն Նախորդ դասախոսության շարունակություն: Բիլիռուբինի, կետոնային մարմինների, ուռոբիլինի որոշումը մեզում, կլինիկական նշանակությունը:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	Դասախոսություն Մեզի նստվածքի միկրոսկոպիա: Ձևավորված և ոչ ձևավորված նստվածք:	Գ. Յարալովա
Օր 3		
18:00-19:00	Դասախոսություն Նախորդ դասախոսության շարունակություն: Բջջային էլեմենտների առկայությունը մեզի նստվածքում:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	Դասախոսություն	Գ. Յարալովա

	Մեզի ոչ ձևավորված նստվածք: Աղերի տեսակները մեզում:	
Օր 4		
18:00-19:00	Դասախոսություն Մեզի նստվածքի քանակական փորձեր: Ամբյուրժեի, Նեչիպորենկոյի փորձերը, կլինիկական նշանակությունը:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	Դասախոսություն Զիմնիցկու փորձը, կլինիկական նշանակությունը: Նախորդ դասախոսությունների ամփոփում:	Գ. Յարալովա
Օր 5		
18:00-19:00	Դասախոսություն Կլինիկական կենսաքիմիա: Սպիտակուցներ՝ դասակարգումը, ֆունկցիաները, մետաբոլիզմը:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	Դասախոսություն Ընդհանուր սպիտակուց, սպիտակուցային ֆրակցիաներ, կլինիկական նշանակությունը և որոշման եղանակները: C-ռեակտիվ սպիտակուց:	Գ. Յարալովա
Օր 6		
10:00-12:00	Գործնական աշխատանք Մեզի ֆիզիկական հատկությունների որոշումը:	Գ. Յարալովա
12:00-12:15	Ընդմիջում	
12:15-14:15	Գործնական աշխատանք Մեզի քիմիական ռեակցիաների իրականացում:	Գ. Յարալովա
14:15-14:30	Ընդմիջում	
14:30-15:45	Գործնական աշխատանք Մեզի նստվածքի միկրոսկոպիա:	Գ. Յարալովա
15:45-16:00	Ընդմիջում	
16:00-17:00	Գործնական աշխատանք Մեմինար պարապմունք:	Գ. Յարալովա
Շաբաթ 3		
Օր 1		
18:00-19:00	Դասախոսություն Ածղաջրատներ, դասակարգումը, ֆունկցիաները, մետաբոլիզմը:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	Դասախոսություն Գլյուկոզի որոշումը արյան մեջ, գլյուկոմետրով և ժամանակակից վերլուծիչով, կլինիկական նշանակությունը: Հիպեր և Հիպոգլիկեմիա:	Գ. Յարալովա
Օր 2		
18:00-19:00	Դասախոսություն Ճարպեր (լիպիդներ), դասակարգում, ֆունկցիաները, մետաբոլիզմը:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	Դասախոսություն Ընդհանուր ճարպի որոշումը, ճարպային ֆրակցիաներ, կլինիկական նշանակությունը: Խոլեստերին:	Գ. Յարալովա
Օր 3		
18:00-19:00	Դասախոսություն Ժամանակակից պատկերացում հեմոսթազի մասին՝ առաջնային և երկրորդային հեմոսթազ: Մակարդման ֆակտորներ: Հակամակարդիչներ:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	Դասախոսություն	Գ. Յարալովա

	Արյան մակարդման փուլեր, կոագուլոգրամմա, պրոթրոմբինային ինդեքս: Լաբորատոր հետազոտման մեթոդները, կլինիկական նշանակությունը: Կոագուլումետր:	
Օր 4		
18:00-19:00	Դասախոսություն Ֆերմենտներ, դասակարգում: Ֆերմենտապաթիաներ առաջացած տարբեր ախտաբանական վիճակներից:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	Դասախոսություն Բիլիռուբին: Էրիթրոցիտների ֆիզիոլոգիական հեմոլիզ, հիպերբիլիռուբինեմիա, կլինիկական նշանակությունը: Դեղնախտների դիֆերենցիալ ախտորոշում:	Գ. Յարալովա
Օր 5		
18:00-19:00	Դասախոսություն Սպիտակուցային փոխանակության վերջնական նյութեր՝ միզանյութ, կրեատինին, միզաթթու: Հետազոտման մեթոդները, կլինիկական նշանակությունը:	Գ. Յարալովա
19:00-19:15	Ընդմիջում	
19:15-20:15	Դասախոսություն Ամփոփիչ դասախոսություն ընդհանուր կլինիկական, կենսաքիմիական հետազոտությունների ժամանակակից հավաքածուների և վերլուծիչների վերաբերյալ: Աշխատանքային փորձի փոխանակում, մտքերի համադրում	Գ. Յարալովա
Օր 6		
10:00-12:00	Գործնական աշխատանք Ընդհանուր սպիտակուցի, գլյուկոզի, խոլեստերինի որոշումը ժամանակակից վերլուծիչով: C-ռեակտիվ սպիտակուցի որոշումը, կլինիկական նշանակությունը:	Գ. Յարալովա
12:00-12:15	Ընդմիջում	
12:15-13:15	Գործնական աշխատանք Կոագուլոգրամմա, բաղադրիչ մասերի որոշումը, կլինիկական նշանակությունը:	Գ. Յարալովա
13:15-13:30	Ընդմիջում	
13:30-14:30	Գործնական աշխատանք Մեմինար պարապմունք:	Գ. Յարալովա
14:30-14:45	Ընդմիջում	
14:45-16:00	Դասախոսություն Մանրէաբանության հիմունքներ:	Զ. Գևորգյան

Թիրախային լսարան՝ լաբորանտներ:
Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 1-15 հոգի: