

**«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՝ 26.02-16.03
- Թիրախային լսարան՝ լաբորանտներ
- Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 1-15
- 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 010583101

| | | |
|----------------|--|-------------|
| 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: Սառնարանների, 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 | Գ. Յարալովա |

| | | |
|----------------|--|-------------|
| | Ճայրամասային: Արյան շիճուկ կամ պլազմա ստանալու եղանակները: Փորձանոթների ընտրությունը ըստ հետազոտության տեսակի: | |
| 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 քսուկների 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 մակարոբլիոցիտների 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 ճայրամասային արյան մեջ: Ամփոփում շաբաթվա դասախոսությունների վերաբերյալ: | Գ. Յարալովա |
| Օր 6 | | |
| 10:00-12:00 | Գործնական աշխատանք Հեմոգլոբինի, էրիթրոցիտների նստեցման արագության որոշում: Աշխատանք մանրադիտակով և Գորյակի 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 Սեմինար 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 Մեզի ոչ ձևավորված նստվածք: Աղերի տեսակները մեզում: | Գ. Յարալովա |
| 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 Սեմինար 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 Արյան մակարդման փուլեր, կոագուլոգրամմա, պրոթրոմբինային ինդեքս: Լաբորատոր հետազոտման մեթոդները, կլինիկական նշանակությունը: Կոագուլոմետր: | Գ. Յարալովա |
| 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 | Գ. Յարալովա |

| | | |
|-------------|---|-------------|
| | հավաքածուների և վերլուծիչների վերաբերյալ: Աշխատանքային փորձի փոխանակում, մտքերի համադրում | |
| 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 Սեմինար պարապմունք: | Գ. Յարալովա |
| 14:30-14:45 | Ընդմիջում | |
| 14:45-16:00 | Դասախոսություն Մանրէաբանության հիմունքներ: | Զ. Գևորգյան |