

**ԾՐԱԳԻՐ**

**ՀՀ ՄԱՐԶԵՐՈՒՄ ԵՎ ԱՐՑԱԽԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ ԱՇԽԱՏՈՂ ԲԺՇԿՆԵՐԻ ՇԱՐՈՒՆԱԿԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ**

**«ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ԱԽՏՈՐՈՇՈՒՄ» ԹԵՄԱՅՈՎ 4-ՇԱԲԱԹՅԱ ԴԱՍԸՆԹԱՅԻ**

2022թ.-ից կրկնողաբար, ք. Երևան

(«Միքայելյան» համալսարանական հիվանդանոց, «Բլադ Սելս» լաբորատորիա)

Հայ օգնության ֆոնդ

| Թեմա   | Նկարագիր   | Տևողություն           | Պատասխանատու                          | Ակնկալվող արդյունք  |
|--|--|-----------------------|---------------------------------------|---|
| 1. Լաբորատոր ախտորոշման մեթոդները, ժամանակակից սարքավորումները   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Հիվանդների քննարկում</li> <li>• Մասնակցություն հետազոտական միջոցառումների</li> <li>• Տեսական հարցերի քննարկում</li> </ul> | 6 ժամ<br>09:00-15:00  | Զարուհի Գևորգյան<br>Արաքսյա Գրիգորյան | <p>Դասընթացի ավարտին մասնակիցները կկարողանան.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Պատրաստել պրեպարատը մանրադիտակային զննման, կենսամատերիալը՝ բիոքիմիական, իմունոլոգիական և այլ հետազոտությունների համար</li> </ul> |
| 2. Արյունաբանական հետազոտություններ, տեսություն և պրակտիկա: Արյան ընդհանուր հետազոտություն (հեմոգլոբինի որոշում, էրիթրոցիտների, թրոմբոցիտների, լեյկոցիտների, | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Հիվանդների քննարկում</li> <li>• Մասնակցություն հետազոտական միջոցառումների</li> <li>• Տեսական հարցերի քննարկում</li> </ul> | 18 ժամ<br>09:00-15:00 | Զարուհի Գևորգյան<br>Արաքսյա Գրիգորյան | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Նախապատրաստել լաբորատոր հետազոտությունների համար անհրաժեշտ ռեագենտները, ներկանյութերը</li> </ul>   |

|  |  |                               |   |   |
|--|--|-------------------------------|---|---|
| <p>ոնտիկոլոցիտների հաշվարկ, լեյկոֆորմուլա) նորմայում և լեյկոզների ու անեմիաների ժամանակ: Հետազոտության նշանակման ցուցումները: Ժամանակակից հեմատոլոգիական անալիզատորներ, աշխատանքի սկզբունքը, ստացված պատասխանների վերլուծությունը</p>  |  |                               |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Աշխատել ժամանակակից լաբորատոր սարքավորումներով/ անալիզատորներով</li> <li>• Իրականացնել լաբորատոր հետազոտությունը՝ ընդունված սանիտարա-հիգիենիկ կանոններին համապատասխան</li> <li>• Սկրինինգների, ինչպես նաև համաճարակների և այլ անհետաձգելի իրավիճակների ժամանակ իրականացնել էքսպրես մեթոդներով հետազոտություններ</li> <li>• Ընդունված կարգով հիվանդին տրամադրել հետազոտության պատասխանը</li> <li>• Իրականացնել որակի ներքին վերահսկողություն</li> </ul> |
| <p>3. Ընդհանուր կլինիկական հետազոտությունների տեսություն և պրակտիկա, մեզի ընդհանուր հետազոտություն, կանանց և տղամարդկանց քսուկների հետազոտություն: Ժամանակակից անալիզատորներ, աշխատանքի սկզբունքը, ստացված պատասխանների վերլուծությունը</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Հիվանդների քննարկում</li> <li>• Մասնակցություն հետազոտական միջոցառումների</li> <li>• Տեսական հարցերի քննարկում</li> </ul> | <p>18 ժամ<br/>09:00-15:00</p> | <p>Զարուհի Գևորգյան<br/>Արաքսյա Գրիգորյան</p> |   |
| <p>4. Բիոքիմիական հետազոտություններ, արյան շիճուկում ֆերմենտների հայտնաբերում (ամիլազա, AST, ALT, KFK-MB), գլյուկոզայի որոշում, միզանյութի և կրեատինինի որոշում, լյարդի ֆունկցիայի հետազոտություն, ճարպային փոխանակության հետազոտություն (խոլեստերին, եռգլիցերիդներ, լիպոպրոտեիններ): Էլեկտրոլիտներ: Ժամանակակից բիոքիմիական անալիզատորներ, աշխատանքի սկզբունքը,</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Հիվանդների քննարկում</li> <li>• Մասնակցություն հետազոտական միջոցառումների</li> <li>• Տեսական հարցերի քննարկում</li> </ul> | <p>18 ժամ<br/>09:00-15:00</p> | <p>Զարուհի Գևորգյան<br/>Արաքսյա Գրիգորյան</p> |   |

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| <p>ստացված պատասխանների վերլուծությունը</p> <p>5. Մակարդելիության համակարգի հետազոտություն: Ժամանակակից կոագուլումտորեր, աշխատանքի սկզբունքը, ստացված պատասխանների վերլուծությունը</p> <p>6. Իմունոլոգիական հետազոտություններ: Արյան շիճուկում անտիգենների և հակամարմինների որոշում, հորմոնների քանակի որոշում: Ժամանակակից իմունոլոգիական անալիզատորներ, աշխատանքի սկզբունքը, ստացված պատասխանների վերլուծությունը</p> <p>7. Բջջաբանական հետազոտություններ: Պրեպարատների պատրաստումը, ներկումը, մանրադիտակային զննումը</p> <p>8. Մանրէաբանական հետազոտություններ: Մանրէաբանական միջավայրեր: Ժամանակակից մանրէաբանական անալիզատորներ, աշխատանքի</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Հիվանդների քննարկում</li> <li>• Մասնակցություն հետազոտական միջոցառումների</li> <li>• Տեսական հարցերի քննարկում</li> </ul><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Հիվանդների քննարկում</li> <li>• Մասնակցություն հետազոտական միջոցառումների</li> <li>• Տեսական հարցերի քննարկում</li> </ul><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Հիվանդների քննարկում</li> <li>• Մասնակցություն հետազոտական միջոցառումների</li> <li>• Տեսական հարցերի քննարկում</li> </ul><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Հիվանդների քննարկում</li> <li>• Մասնակցություն հետազոտական միջոցառումների</li> </ul> | <p>6 ժամ<br/>09:00-15:00</p><br><p>18 ժամ<br/>09:00-15:00</p><br><p>6 ժամ<br/>09:00-15:00</p><br><p>6 ժամ<br/>09:00-15:00</p> | <p>Զարուհի Գևորգյան<br/>Արաքսյա Գրիգորյան</p><br><p>Զարուհի Գևորգյան<br/>Արաքսյա Գրիգորյան</p><br><p>Զարուհի Գևորգյան<br/>Արաքսյա Գրիգորյան</p><br><p>Զարուհի Գևորգյան<br/>Արաքսյա Գրիգորյան</p> |  |
|---|---|---|--|--|

|   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
| <p>սկզբունքը, ստացված պատասխանների վերլուծությունը</p> <p>9. Արագ ախտորոշման թեստեր, կիրառության ցուցումները, զգայունության և սպեցիֆիկության ցուցանիշները</p> <p>Այցելություն Հանրապետական գիտաբժշկական գրադարան (ՀԳԲԳ)</p> <p>Դասախոսություններ ՀԳԲԳ-ում</p> <p>Համակարգչային գրագիտության դասընթացներ՝ ՀԳԲԳ-ում</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Տեսական հարցերի քննարկում</li> <li>• Հիվանդների քննարկում</li> <li>• Մասնակցություն հետազոտական և բուժական միջոցառումների</li> <li>• Տեսական հարցերի քննարկում</li> </ul> <p>Ժամանակակից բժշկական գրականության և ամսագրերի ընթերցում</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Գերիատրիայի հիմունքները: Ծերացումը որպես 21-րդ դարի հիմնախնդիր</li> <li>• Բժշկություն և իրավունք</li> <li>• Ցավի կառավարում</li> <li>• Ալերգիկ հիվանդություններ</li> <li>• Արյունաբանություն</li> </ul> | <p>6 ժամ<br/>09:00-15:00</p> <p>12 ժամ</p> <p>6 ժամ</p> <p>24 ժամ</p> | <p>Զարուհի Գևորգյան<br/>Արաքսյա Գրիգորյան</p> <p>Աննա Շիրինյան</p> <p>Արթուր Թորոսյան<br/>Նարինե Մովսիսյան<br/>Վիոլետա<br/>Զոփունյան<br/>Արմինե Հակոբյան<br/>Երվանդ Հակոբյան</p> |  |
|---|--|---|--|--|

|  |  |             |  |  |
|--|--|-------------|--|--|
| ՇՄՁ արդյունքների ամփոփում <sup>2</sup> | MS Word, MS Excel, MS PowerPoint ծրագրեր և համացանց<br><br>Կլինիկական մեկ դեպքի, մեկ հոդվածի (ռեֆերատ) ներկայացում | 10:00-12:00 | Համբարձում Սիմոնյան<br>Առնո Հովհաննիսյան |  |
|--|--|-------------|--|--|

<sup>1</sup> Ընտրովի է և ներառված չէ 120 ժամի մեջ:

<sup>2</sup> Որպես ծրագրի բաղկացուցիչ մաս՝ մասնակիցները պետք է ներկայացնեն կլինիկական դեպքի նկարագրություն և ռեֆերատ: Այս հանձնարարությունն իրագործելու համար մասնակիցները կարող են օգտվել Հանրապետական գիտաթժշկական գրադարանի ռեսուրսներից (տպիչներ, համակարգիչներ, համացանց), որոնք ապահովվել են ՀՕՖ-ի կողմից:

**Ընդհանուր նկարագիր** – ՀՀ մարզերից և ԼՂՀ-ից Երևանում վերապատրաստվող բժիշկներն իրենց վերապատրաստման ղեկավարներին ուղեկցում են համայցերի ժամանակ, ինչպես նաև աջակցում են նրանց հիվանդների վարման ընթացքում՝ ներառյալ վիրահատություններն ու պրոցեդուրաներ: Վերապատրաստվող բժիշկները սովորում են նոր մեթոդներ, ծանոթանում նոր տեխնոլոգիաների և գործիքների կիրառմանը, մասնակցում իրենց ոլորտի ամենաթափարմ նորամուծությունները ներկայացնող դասախոսությունների և դասընթացների:

Յուրաքանչյուր օրվա ընթացքում նախատեսված է 1 ժամ ընդմիջում, որը ներառված չէ (09:00-15:00) 6 ժամվա մեջ

Թիրախային լսարան՝ բժիշկ-լաբորանտներ:

Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 3-4 հոգի: