

**ԾՐԱԳԻՐ**

**«ԱՐՑԱՆ ԵՎ ՄԵԶԻ ԿԼԻՆԻԿԱԿԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ» ԹԵՄԱՅՈՎ ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ**

2023 թվականից կրկնողաբար, ք. Երևան (ՀՀ ԱՆ Ս. Ավդաբեկյանի անվան Առողջապահության ազգային ինստիտուտ)

ՀՀ ԱՆ Ս. Ավդաբեկյանի անվան Առողջապահության ազգային ինստիտուտ

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Շաբաթ 1</b> |   |
| <b>Օր 1</b>    |   |
| 10:00-11:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Ներածություն: Արյուն՝ արյունաստեղծման տեսություն, զարգացման փուլերը, ֆունկցիան                         |
| 11:00-11:15    | Ընդմիջում   |
| 11:15-12:15    | <b>Դասախոսություն</b><br>Արյան կլինիկական հետազոտություն, նորմայի ցուցանիշները, տարիքային և սեռական առանձնահատկությունները      |
| 12:15-12:30    | Ընդմիջում   |
| 12:30-13:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Արյան նմուշառման կանոնները և մեթոդները   |
| <b>Օր 2</b>    |   |
| 10:00-11:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Հեմոգլոբին՝ կառուցվածքը, սինթեզը, չափման դասական և արդիական մեթոդները, ներառյալ ավտոմատ վերլուծիչներով |
| 11:00-11:15    | Ընդմիջում   |
| 11:15-12:15    | <b>Դասախոսություն</b><br>Արյան ձևավոր տարրերի առաջացումը, նրանց տարբերակումը և ֆունկցիան: Բացարձակ և տոկոսային թիվը             |
| 12:15-12:30    | Ընդմիջում   |
| 12:30-13:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Արյան ձևավոր տարրերի հաշվարկի դասական և արդիական մեթոդները, ներառյալ ավտոմատ վերլուծիչներով        |
| <b>Օր 3</b>    |   |
| 10:00-11:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Էրիթրոցիտների նստեցման արագություն՝ որոշման մեթոդները, նորմատիվ արժեքները, ախտաբանական նշանակությունը  |
| 11:00-11:15    | Ընդմիջում   |
| 11:15-12:15    | <b>Դասախոսություն</b><br>Լեյկոբանաձև՝ նշանակությունը տարբեր ախտաբանական վիճակներում   |
| 12:15-12:30    | Ընդմիջում   |
| 12:30-13:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Արյան քսուրների պատրաստում և ներկում   |
| <b>Շաբաթ 2</b> |   |
| <b>Օր 1</b>    |   |
| 10:00-11:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Արյան բաղադրության փոփոխությունները տարբեր ախտաբանական վիճակներում: Լեյկոցիտոզ: Լեյկոպենիա             |
| 11:00-11:15    | Ընդմիջում   |
| 11:15-12:15    | <b>Դասախոսություն</b><br>Արյան պատկերը մի շարք հիվանդությունների ժամանակ  |
| 12:15-12:30    | Ընդմիջում   |
| 12:30-13:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Արյան քսուրների մանրադիտում, կլինիկական իրավիճակների քննարկում                                     |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Օր 2</b>    |   |
| 10:00-11:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Սակավարյունություն՝ բնութագրում, դասակարգում, զարգացման մեխանիզմները   |
| 11:00-11:15    | Ընդմիջում   |
| 11:15-12:15    | <b>Դասախոսություն</b><br>Սակավարյունության ախտորոշման ցուցանիշները, ռետիկուլոցիտների նշանակությունը ախտորոշման մեջ                                    |
| 12:15-12:30    | Ընդմիջում   |
| 12:30-13:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Արյան քսուքների մանրադիտում, կլինիկական իրավիճակների քննարկում   |
| <b>Օր 3</b>    |   |
| 10:00-11:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Լեյկոզ՝ բնութագրում, բջջաբանական պատկերը, դասակարգում  |
| 11:00-11:15    | Ընդմիջում   |
| 11:15-12:15    | <b>Դասախոսություն</b><br>Սուր և քրոնիկ լեյկոզ, ձևակերպում, առանձնահատկությունները   |
| 12:15-12:30    | Ընդմիջում   |
| 12:30-13:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Արյան քսուքների մանրադիտում, կլինիկական իրավիճակների քննարկում   |
| <b>Շաբաթ 3</b> |   |
| <b>Օր 1</b>    |   |
| 10:00-11:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Արյան ցուցանիշների փոփոխությունները լեյկոզի ժամանակ  |
| 11:00-11:15    | Ընդմիջում   |
| 11:15-12:15    | <b>Դասախոսություն</b><br>Լեյկեմոիդ ռեակցիաներ, այլլեյկոզի վիճակներ  |
| 12:15-12:30    | Ընդմիջում   |
| 12:30-13:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Արյան քսուքների մանրադիտում, կլինիկական իրավիճակների քննարկում   |
| <b>Օր 2</b>    |   |
| 10:00-11:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Արյան խմբերի ABO համակարգը, էրիթրոցիտների իմունաբանական հատկությունները  |
| 11:00-11:15    | Ընդմիջում   |
| 11:15-12:15    | <b>Դասախոսություն</b><br>Արյան խմբերի պատկանելիության որոշումը ստանդարտ շիճուկների, ցոլիկլոնների և խաչաձև մեթոդով                                     |
| 12:15-12:30    | Ընդմիջում   |
| 12:30-13:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Խմբային պատկանելության որոշման գործնական սխալների քննարկում  |
| <b>Օր 3</b>    |   |
| 10:00-11:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Ռեզուս գործոն, ռեզուս պատկանելության որոշումը հակա-D և հակա-C ցոլիկլոններով: Ոչ լրիվ հակառեզուս հակամարմինների տիտրի որոշում |
| 11:00-11:15    | Ընդմիջում   |
| 11:15-12:15    | <b>Դասախոսություն</b><br>Կենսաբանական համատեղելիություն, սխալների պատճառները, համատեղելիության որոշման խաչաձև եղանակով                                |
| 12:15-12:30    | Ընդմիջում   |
| 12:30-13:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և վերլուծում  |
| <b>Շաբաթ 4</b> |   |
| <b>Օր 1</b>    |   |
| 10:00-11:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Միզասեռական օրգանների անատոմիան և ֆիզիոլոգիան  |
| 11:00-11:15    | Ընդմիջում   |

|                |  |
|----------------|--|
| 11:15-12:15    | <b>Դասախոսություն</b><br>Մեզի առաջացման ֆիլտրացիոն-ռեաբսորբցիոն տեսություն   |
| 12:15-12:30    | Ընդմիջում  |
| 12:30-13:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Թեմային առնչվող պրակտիկա: Մեզի ընդունման, գրանցման նախաանալիտիկ պայմաններ   |
| <b>Օր 2</b>    |  |
| 10:00-11:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Մեզի կլինիկական հետազոտություն, ֆիզիկական հատկությունները, ախտաբանական շեղումները, ֆունկցիոնալ թեստեր (Զիմնիցկու, Նեչիպորենկոի փորձերը) |
| 11:00-11:15    | Ընդմիջում  |
| 11:15-12:15    | <b>Դասախոսություն</b><br>Մեզի քիմիական հետազոտություն: Պրոտեինուրիա, գլյուկոզուրիա, կետոնուրիա: Նրանց ախտաբանական շեղումները                                     |
| 12:15-12:30    | Ընդմիջում  |
| 12:30-13:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և վերլուծում   |
| <b>Օր 3</b>    |  |
| 10:00-11:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Մեզի պիզմենտները, նրանց առաջացման մեխանիզմները և ախտաբանական նշանակությունը (բիլիռուբինուրիա, ուռոբիլինուրիա)                           |
| 11:00-11:15    | Ընդմիջում  |
| 11:15-12:15    | <b>Դասախոսություն</b><br>Հեմատուրիա, հեմոգլոբինուրիա, զարգացման մեխանիզմները, ախտաբանական նշանակությունը   |
| 12:15-12:30    | Ընդմիջում  |
| 12:30-13:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և վերլուծում   |
| <b>Շաբաթ 5</b> |  |
| <b>Օր 1</b>    |  |
| 10:00-11:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Մեզի նստվածքի ստացում և մանրադիտակային հետազոտություն: Ձևավորված և չձևավորված նստվածքի հետազոտություն                                   |
| 11:00-11:15    | Ընդմիջում  |
| 11:15-12:15    | <b>Դասախոսություն</b><br>Ձևավորված և չձևավորված նստվածքի ախտաբանական նշանակությունը մի շարք հիվանդությունների ժամանակ  |
| 12:15-12:30    | Ընդմիջում  |
| 12:30-13:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Աշխատանք մանրադիտակի հետ  |
| <b>Օր 2</b>    |  |
| 10:00-11:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Մեզի մեզ գլանակների և աղերի տեսակների հայտնաբերման ախտաբանական նշանակությունը   |
| 11:00-11:15    | Ընդմիջում  |
| 11:15-12:15    | <b>Դասախոսություն</b><br>Մեզի մեզ լորձի, բակտերիաների, այլ արգասիքների առկայության ախտաբանական նշանակությունը  |
| 12:15-12:30    | Ընդմիջում  |
| 12:30-13:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և վերլուծում   |
| <b>Օր 3</b>    |  |
| 10:00-11:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Մեզի հետազոտությունը «Չոր քիմիայի» տեխնոլոգիայի կիրառումով: էքսպրես թեստեր  |

|             |  |
|-------------|--|
| 11:00-11:15 | Ընդմիջում  |
| 11:15-12:15 | <b>Դասախոսություն</b><br>Մեզի հետազոտությունը ավտոմատ սարքերով: Հոսքային ցիտոմետրիայի մեթոդը |
| 12:15-12:30 | Ընդմիջում  |
| 12:30-13:30 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Տարբեր մեթոդներով մեզի հետազոտության համեմատական վերլուծում     |

Թիրախային լսարան՝ բուժքույրեր, լաբորանտներ:  
 Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 20 հոգի:  
 Դասընթացավարներ՝ Վահագն Գևորգյան, Մարիա Մարտինովա: