

**ԾՐԱԳԻՐ**

**«ԱՆՈՒԹԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԱՆՈՒԹԱՅԻՆ ՎԻՐԱԲՈՒԺՈՒԹՅՈՒՆ» ԹԵՄԱՅՈՎ ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ**

2022թ.-ից կրկնողաբար, ք. Երևան (Երևանի Մ. Հերացու անվան ԵՊԲՀ սիրտ-անոթային վիրաբուժության ամբիոն՝ Հասրաթյան 9)

Երևանի Մ. Հերացու անվան պետական բժշկական համալսարան

| <b>Շաբաթ 1</b> |   |                   |
|----------------|---|-------------------|
| <b>Օր 1</b>    |   |                   |
| 09:00-10:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Անոթային համակարգի դիագնոստիկա   | Տիգրան Սուլթանյան |
| 10:00-10:10    | Ընդմիջում   |                   |
| 10:10-11:10    | <b>Դասախոսություն</b><br>Գանգատներ և անամնեստիկ տվյալներ  | Տիգրան Սուլթանյան |
| 11:10-11:30    | Ընդմիջում   |                   |
| 11:30-12:30    | <b>Դասախոսություն</b><br>Հետազոտման օբյեկտիվ մեթոդները  | Արամ Խաչատրյան    |
| 12:30-12:50    | Ընդմիջում   |                   |
| 12:50-14:00    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Հիվանդի զննում՝ օբյեկտիվ և սուբյեկտիվ տվյալների գրանցում                       | Արամ Խաչատրյան    |
| 14:00-14:10    | Ընդմիջում   |                   |
| 14:10-15:00    | Թեմայի ամփոփում   | Տիգրան Սուլթանյան |
| <b>Օր 2</b>    |   |                   |
| 09:00-10:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Դոպլեր և դոպլեքս հետազոտություններ   | Տիգրան Սուլթանյան |
| 10:00-10:10    | Ընդմիջում   |                   |
| 10:10-11:10    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Ծանոթացում ուլտրաձայնային հետազոտության մեթոդիկային, ֆունկցիոնալ փորձեր        | Արամ Խաչատրյան    |
| 11:10-11:30    | Ընդմիջում   |                   |
| 11:30-12:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Պճեղա-բազկային ցուցիչի որոշում   | Տիգրան Սուլթանյան |
| 12:30-12:45    | Ընդմիջում   |                   |
| 12:45-13:45    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Երակային և զարկերակային համակարգերի դոպլեքս սկանավորման առանձնահատկությունները | Արամ Խաչատրյան    |
| 13:45-14:00    | Ընդմիջում   |                   |
| 14:00-15:00    | Հարցերի քննարկում   | Տիգրան Սուլթանյան |

|                |  |                   |
|----------------|--|-------------------|
| <b>Օր 3</b>    |  |                   |
| 09:00-10:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>ՄՍՀՏ, ՄՌՏ և ուղղակի անգիոգրաֆիա   | Տիգրան Սուվթանյան |
| 10:00-10:10    | Ընդմիջում  |                   |
| 10:10-11:10    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Ծանոթացում ՄՍՀՏ-անգիոգրաֆիայի մեթոդիկային, տվյալների մեկնաբանում          | Տիգրան Սուվթանյան |
| 11:10-11:20    | Ընդմիջում  |                   |
| 11:20-12:20    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Ծանոթացում ՄՌՏ և ուղղակի անգիոգրաֆիայի մեթոդիկային, տվյալների մեկնաբանում | Տիգրան Սուվթանյան |
| 12:20-12:30    | Ընդմիջում  |                   |
| 12:30-13:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Ճառագայթային անվտանգության կանոնների պահպանումը                           | Արամ Խաչատրյան    |
| 13:30-13:45    | Ընդմիջում  |                   |
| 13:45-15:00    | Թեմայի ամփոփում  | Տիգրան Սուվթանյան |
| <b>Օր 4</b>    |  |                   |
| 09:00-10:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Մագիստրալ անոթների տեղագրական անատոմիա  | Արամ Խաչատրյան    |
| 10:00-10:10    | Ընդմիջում  |                   |
| 10:10-11:10    | <b>Դասախոսություն</b><br>Մուտք դեպի մագիստրալ անոթներ  | Տիգրան Սուվթանյան |
| 11:10-11:30    | Ընդմիջում  |                   |
| 11:30-13:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Պարանոցի և որովայնի անոթների մերկացման տեխնիկան                           | Տիգրան Սուվթանյան |
| 13:30-13:45    | Ընդմիջում  |                   |
| 13:45-14:45    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Վերին և ստորին վերջույթների անոթների մերկացման տեխնիկան                   | Տիգրան Սուվթանյան |
| 14:45-15:00    | Թեմայի ամփոփում  | Արամ Խաչատրյան    |
| <b>Օր 5</b>    |  |                   |
| 09:00-10:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Վերջույթների փտախտ, կլինիկա, բուժական տակտիկա                                 | Տիգրան Սուվթանյան |
| 10:00-10:10    | Ընդմիջում  |                   |
| 10:10-11:10    | <b>Դասախոսություն</b><br>Վերջույթների ամպուտացիա. նախա- և հետփիրահատական վարում                        | Արամ Խաչատրյան    |
| 11:10-11:30    | Ընդմիջում  |                   |
| 11:30-13:00    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Մասնակցություն վիրահատության  | Տիգրան Սուվթանյան |
| 13:00-13:15    | Ընդմիջում  |                   |
| 13:15-14:45    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Մասնակցություն վիրահատության  | Տիգրան Սուվթանյան |
| 14:45-15:00    | <b>Թեմայի ամփոփում</b>   |                   |
| <b>Շաբաթ 2</b> |  |                   |

| <b>Օր 1</b> |   |                   |
|-------------|---|-------------------|
| 09:00-10:00 | <b>Դասախոսություն</b><br>Պարանոցի և գլխուղեղի մագիստրալ անոթների անատոմո-ֆունկցիոնալ առանձնահատկությունները | Տիգրան Սուլթանյան |
| 10:00-10:10 | Ընդմիջում   |                   |
| 10:10-11:10 | <b>Դասախոսություն</b><br>Քնային և ողնաշարային զարկերակների տեղագրական անատոմիա                              | Տիգրան Սուլթանյան |
| 11:10-11:30 | Ընդմիջում   |                   |
| 11:30-12:30 | <b>Դասախոսություն</b><br>Վիլիզյան օղ. նշանակությունը, տարբերակները  | Արամ Խաչատրյան    |
| 12:30-12:45 | Ընդմիջում   |                   |
| 12:45-13:45 | <b>Դասախոսություն</b><br>Ցերեբրովասկուլյար անբավարարության դեղորայքային կորեկցիայի ժամանակակից մոտեցումները | Արամ Խաչատրյան    |
| 13:45-14:00 | Ընդմիջում   |                   |
| 14:00-15:00 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Գլխուղեղի և պարանոցի ՀՏ և ՄՌՏ արդյունքների մեկնաբանում                         | Տիգրան Սուլթանյան |
| <b>Օր 2</b> |   |                   |
| 09:00-10:00 | <b>Դասախոսություն</b><br>Դեպի քնային զարկերակներ վիրաբուժական մուտքի տարբերակները                           | Տիգրան Սուլթանյան |
| 10:00-10:10 | Ընդմիջում   |                   |
| 10:10-11:10 | <b>Դասախոսություն</b><br>Դեպի ենթաանրակային և ողնաշարային զարկերակներ վիրաբուժական մուտքի տարբերակները      | Տիգրան Սուլթանյան |
| 11:10-11:30 | Ընդմիջում   |                   |
| 11:30-12:30 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Գլխուղեղը իշեմիայից ներվիրահատական պաշտպանության մեթոդիկան                     | Արամ Խաչատրյան    |
| 12:30-12:45 | Ընդմիջում   |                   |
| 12:45-15:00 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Մասնակցություն վիրահատությունների  | Տիգրան Սուլթանյան |
| <b>Օր 3</b> |   |                   |
| 09:00-10:00 | <b>Դասախոսություն</b><br>Ստորին վերջույթների երակային համակարգի անատոմո-ֆունկցիոնալ առանձնահատկությունները  | Արամ Խաչատրյան    |
| 10:00-10:10 | Ընդմիջում   |                   |
| 10:10-11:10 | <b>Դասախոսություն</b><br>Վարիկոզ հիվանդություն. կլինիկա, բուժման մոտեցումները                               | Տիգրան Սուլթանյան |
| 11:10-11:30 | Ընդմիջում   |                   |
| 11:30-12:30 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Ռեֆլյուքսի գնահատման օբյեկտիվ և գործիքային մեթոդների հետ ծանոթացում            | Արամ Խաչատրյան    |

|                |  |                   |
|----------------|--|-------------------|
| 12:30-12:45    | Ընդմիջում  |                   |
| 12:45-13:45    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Կոմպրետսիոն տրիկոտաժի և դեղորայքային թերապիայի ընտրությունը՝ կախված հիվանդության փուլից | Տիգրան Սուվթանյան |
| 13:45-14:00    | Ընդմիջում  |                   |
| 14:00-15:00    | Թեմայի ամփոփում  | Տիգրան Սուվթանյան |
| <b>Օր 4</b>    |  |                   |
| 09:00-10:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Հետթրոմբոլիտիկ հիվանդություն. կլինիկա, բուժման տակտիկա                                      | Տիգրան Սուվթանյան |
| 10:00-10:10    | Ընդմիջում  |                   |
| 10:10-11:10    | <b>Դասախոսություն</b><br>CEAP դասակարգում  | Արամ Խաչատրյան    |
| 11:10-11:30    | Ընդմիջում  |                   |
| 11:30-12:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Տրոֆիկական խոցերի բուժման առանձնահատկությունները  | Տիգրան Սուվթանյան |
| 12:30-12:45    | Ընդմիջում  |                   |
| 12:45-15:00    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Մասնակցություն վիրահատություններին  | Արամ Խաչատրյան    |
| <b>Օր 5</b>    |  |                   |
| 09:00-10:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Վարիկոզ հիվանդության վիրահատական բուժում  | Տիգրան Սուվթանյան |
| 10:00-10:10    | Ընդմիջում  |                   |
| 10:10-11:10    | <b>Դասախոսություն</b><br>Վարիկոզ հիվանդության դեպքում կիրառվող քիչ տրավմատիկ վիրահատությունները                      | Արամ Խաչատրյան    |
| 11:10-11:30    | Ընդմիջում  |                   |
| 11:30-13:00    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Մասնակցություն վենէկտոմիայի վիրահատության   | Տիգրան Սուվթանյան |
| 13:00-13:30    | Ընդմիջում  |                   |
| 13:30-15:00    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Մասնակցություն ներերակային լազերային կոագուլացիայի վիրահատության                        | Արամ Խաչատրյան    |
| <b>Շաբաթ 3</b> |  |                   |
| <b>Օր 1</b>    |  |                   |
| 09:00-10:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Թորակոաբդոմինալ անևրիզմաներ   | Տիգրան Սուվթանյան |
| 10:00-10:10    | Ընդմիջում  |                   |
| 10:10-11:10    | <b>Դասախոսություն</b><br>Որովայնային աորտայի անևրիզմա  | Տիգրան Սուվթանյան |
| 11:10-11:30    | Ընդմիջում  |                   |
| 11:30-12:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>ՄՍՀՏ արդյունքների մեկնաբանումը որովայնային և կրծքային սեգմենտների անևրիզմայի դեպքում    | Տիգրան Սուվթանյան |
| 12:30-12:45    | Ընդմիջում  |                   |

|             |   |                   |
|-------------|---|-------------------|
| 12:45-13:45 | <b>Դասախոսություն</b><br>Անևրիզմայի պատուվածք. կլինիկա, տակտիկա   | Տիգրան Սուլթանյան |
| 13:45-14:00 | Ընդմիջում   |                   |
| 14:00-15:00 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Անևրիզմայով պացիենտների նախա- և հետվիրահատական վարման առանձնահատկությունները                   | Արամ Խաչատրյան    |
| <b>Օր 2</b> |   |                   |
| 09:00-10:00 | <b>Դասախոսություն</b><br>Որովայնային աորտայի անևրիզմայի վիրաբուժական կորեկցիա. բաց և էնդովասկոպար                           | Տիգրան Սուլթանյան |
| 10:00-10:10 | Ընդմիջում   |                   |
| 10:10-11:10 | <b>Դասախոսություն</b><br>Հետվիրահատական բարդությունները. կանխարգելում և կորեկցիա  | Արամ Խաչատրյան    |
| 11:10-11:30 | Ընդմիջում   |                   |
| 11:30-14:30 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Մասնակցություն վիրահատությունների  | Տիգրան Սուլթանյան |
| 14:00-15:00 | Թեմայի ամփոփում   | Տիգրան Սուլթանյան |
| <b>Օր 3</b> |   |                   |
| 09:00-10:00 | <b>Դասախոսություն</b><br>Վերջույթների զարկերակների թրոմբոզ և էմբոլիա  | Արամ Խաչատրյան    |
| 10:00-10:10 | Ընդմիջում   |                   |
| 10:10-11:10 | <b>Դասախոսություն</b><br>Սուր զարկերակային անանցանելիության վիրահատական բուժումը, կոնսերվատիվ թերապիայի հնարավորությունները | Տիգրան Սուլթանյան |
| 11:10-11:30 | Ընդմիջում   |                   |
| 11:30-12:30 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Վերջույթի սուր իշեմիայի օբյեկտիվ և գործիքային դիագնոստիկան                                     | Արամ Խաչատրյան    |
| 12:30-12:45 | Ընդմիջում   |                   |
| 12:45-14:30 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Մասնակցություն վիրահատությունների  | Տիգրան Սուլթանյան |
| 14:30-15:00 | Թեմայի ամփոփում   | Տիգրան Սուլթանյան |
| <b>Օր 4</b> |   |                   |
| 09:00-10:00 | <b>Դասախոսություն</b><br>Սուր վարիկոթրոմբոֆլեբիտ. կլինիկա, դիագնոստիկա  | Արամ Խաչատրյան    |
| 10:00-10:10 | Ընդմիջում   |                   |
| 10:10-11:10 | <b>Դասախոսություն</b><br>Թրոմբոֆլետի դեղորայքային և վիրահատական բուժում   | Տիգրան Սուլթանյան |
| 11:10-11:30 | Ընդմիջում   |                   |
| 11:30-12:30 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Մասնակցություն կրոսսէկտոմիայի վիրահատության  | Տիգրան Սուլթանյան |
| 12:30-13:00 | Ընդմիջում   |                   |
| 13:00-15:00 | Թեմայի ամփոփում   | Տիգրան Սուլթանյան |
| <b>Օր 5</b> |   |                   |

|                |  |                   |
|----------------|--|-------------------|
| 09:00-10:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Ֆլեթթոթրոմբոզ. պատճառներ, դիագնոստիկա   | Տիգրան Սուվթանյան |
| 10:00-10:10    | Ընդմիջում  |                   |
| 10:10-11:10    | <b>Դասախոսություն</b><br>Թրոմբոզի դեղորայքային և վիրաբուժական բուժման ժամանակակից մոտեցումները                 | Արամ Խաչատրյան    |
| 11:10-11:30    | Ընդմիջում  |                   |
| 11:30-12:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Հակամակարոզային բուժման ընտրությունը և էֆեկտիվության գնահատումը                   | Արամ Խաչատրյան    |
| 12:30-12:45    | Ընդմիջում  |                   |
| 12:45-14:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Մասնակցություն վիրահատությունների   | Արամ Խաչատրյան    |
| 14:30-15:00    | Թեմայի ամփոփում  | Տիգրան Սուվթանյան |
| <b>Շաբաթ 4</b> |  |                   |
| <b>Օր 1</b>    |  |                   |
| 09:00-10:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Աթերոսկլերոզ. էթիոպաթոգենեզ, ռիսկի գործոններ  | Տիգրան Սուվթանյան |
| 10:00-10:10    | Ընդմիջում  |                   |
| 10:10-11:10    | <b>Դասախոսություն</b><br>Զարկերակների "թշնամիները". դիալիպոպրոտեիդեմիա, հիպերտենզիա, դիաբետ                    | Տիգրան Սուվթանյան |
| 11:10-11:30    | Ընդմիջում  |                   |
| 11:30-12:30    | <b>Դասախոսություն</b><br>Վերջույթների քրոնիկական զարկերակային անբավարարության դասակարգումը                     | Արամ Խաչատրյան    |
| 12:30-15:00    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Մասնակցություն վիրահատության  | Տիգրան Սուվթանյան |
| <b>Օր 2</b>    |  |                   |
| 09:00-10:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Վերջույթների քրոնիկական իշեմիայի սուբյեկտիվ և օբյեկտիվ նշանները                       | Տիգրան Սուվթանյան |
| 10:00-10:10    | Ընդմիջում  |                   |
| 10:10-11:10    | <b>Դասախոսություն</b><br>Դուպլեքս հետազոտության նշանակությունը քրոնիկական զարկերակային անբավարարության ժամանակ | Արամ Խաչատրյան    |
| 11:10-11:30    | Ընդմիջում  |                   |
| 11:30-12:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Իվանդի անամնեզի և գանգատների որոշում, օբյեկտիվ հետազոտություն                     | Արամ Խաչատրյան    |
| 12:30-12:45    | Ընդմիջում  |                   |
| 12:45-14:00    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Վերջույթների զարկերակների դուպլեքս սկանավորման հիմունքներ                         | Տիգրան Սուվթանյան |
| 14:00-14:30    | Ընդմիջում  |                   |
| 14:30-15:00    | Թեմայի ամփոփում  | Տիգրան Սուվթանյան |

|             |   |                   |
|-------------|---|-------------------|
| <b>Օր 3</b> |   |                   |
| 09:00-10:00 | <b>Դասախոսություն</b><br>ՄՍՀՏ և ՄՌՏ դերը զարկերակների ախտահարման ախտորոշման մեջ   | Արամ Խաչատրյան    |
| 10:00-10:10 | Ընդմիջում   |                   |
| 10:10-11:10 | <b>Դասախոսություն</b><br>Ուղղակի անգիոգրաֆիան որպես ախտորոշման "ոսկե ստանդարտ   | Տիգրան Սուլթանյան |
| 11:10-11:30 | Ընդմիջում   |                   |
| 11:30-12:30 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Զարկերակային համակարգի ՄՍՀՏ և ՄՌՏ արդյունքների մեկնաբանում                                       | Արամ Խաչատրյան    |
| 12:30-12:45 | Ընդմիջում   |                   |
| 12:45-13:45 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Արտերիոգրաֆիայի արդյունքների մեկնաբանում   | Տիգրան Սուլթանյան |
| 13:45-14:00 | Ընդմիջում   |                   |
| 14:00-15:00 | Թեմայի ամփոփում   | Տիգրան Սուլթանյան |
| <b>Օր 4</b> |   |                   |
| 09:00-10:00 | <b>Դասախոսություն</b><br>Աորտայի որովայնային հատվածի և զստային զարկերակների ախտահարման ժամանակ կիրառվող վիրաբուժական մուտքերը | Տիգրան Սուլթանյան |
| 10:00-10:10 | Ընդմիջում   |                   |
| 10:10-11:10 | <b>Դասախոսություն</b><br>Ազդրային, ծնկափոսային և ոլոքային զարկերակների ախտահարման ժամանակ կիրառվող վիրաբուժական մուտքերը      | Արամ Խաչատրյան    |
| 11:10-11:30 | Ընդմիջում   |                   |
| 11:30-15:00 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Մասնակցություն վիրահատության   | Տիգրան Սուլթանյան |
| <b>Օր 5</b> |   |                   |
| 09:00-10:00 | <b>Դասախոսություն</b><br>Պերիֆերիկ զարկերակային շրջանառությունը բարելավող դեղամիջոցների դերը                                  | Արամ Խաչատրյան    |
| 10:00-10:10 | Ընդմիջում   |                   |
| 10:10-11:10 | <b>Դասախոսություն</b><br>Կոնսերվատիվ թերապիան զարկերակների վիրահատություններից առաջ և հետվիրահատական շրջանում                 | Տիգրան Սուլթանյան |
| 11:10-11:30 | Ընդմիջում   |                   |
| 11:30-12:30 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Սոմատիկ ստատուսի գնահատումը՝ վիրահատական ռիսկերի տեսանկյունից                                    | Տիգրան Սուլթանյան |
| 12:30-12:45 | Ընդմիջում   |                   |
| 12:45-15:00 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Մասնակցություն վիրահատության   | Տիգրան Սուլթանյան |

| <b>Շաբաթ 5</b> |  |                   |
|----------------|--|-------------------|
| <b>Օր 1</b>    |  |                   |
| 09:00-10:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Զարկերակային պրոթեզների և անոթակարի ընտրությունը                                | Տիգրան Սուլթանյան |
| 10:00-10:10    | Ընդմիջում  |                   |
| 10:10-11:10    | <b>Դասախոսություն</b><br>Զարկերակների ռեկոնստրուկտիվ վիրահատությունների հիմնական տեսակները               | Արամ Խաչատրյան    |
| 11:10-11:30    | Ընդմիջում  |                   |
| 11:30-12:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Առտովենան վերցնելու և պատրաստելու մեթոդիկան                                 | Տիգրան Սուլթանյան |
| 12:45-15:00    | Մասնակցություն վիրահատության   | Տիգրան Սուլթանյան |
| <b>Օր 2</b>    |  |                   |
| 09:00-10:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Լերիչի համախտանիշ. կլինիկա, բուժում   | Տիգրան Սուլթանյան |
| 10:00-10:10    | Ընդմիջում  |                   |
| 10:10-11:10    | <b>Դասախոսություն</b><br>Աորտայի ներ- և ստորերիկամային խցանում. կլինիկա, բուժում                         | Արամ Խաչատրյան    |
| 11:10-11:30    | Ընդմիջում  |                   |
| 11:30-14:00    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Ներ- և հետորովայնամզային մուտք դեպի աորտա                                   | Տիգրան Սուլթանյան |
| 14:00-14:30    | Ընդմիջում  |                   |
| 14:30-15:00    | Թեմայի ամփոփում  | Տիգրան Սուլթանյան |
| <b>Օր 3</b>    |  |                   |
| 09:00-10:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Զստային և ազդրային զարկերակների ախտահարում. կլինիկա, վիրաբուժական կորեկցիան     | Տիգրան Սուլթանյան |
| 10:00-10:10    | Ընդմիջում  |                   |
| 10:10-11:10    | <b>Դասախոսություն</b><br>Ազդրային և ծնկափոսային զարկերակների ախտահարում. կլինիկա, վիրաբուժական կորեկցիան | Տիգրան Սուլթանյան |
| 11:10-11:30    | Ընդմիջում  |                   |
| 11:30-12:15    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Իշեմիայի աստիճանի օբյեկտիվ գնահատում. ՊԲՑ                                   | Արամ Խաչատրյան    |
| 12:15-12:30    | Ընդմիջում  |                   |
| 12:30-15:00    | Մասնակցություն վիրահատության   | Տիգրան Սուլթանյան |
| <b>Օր 4</b>    |  |                   |
| 09:00-10:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Օբլիտերացնող թրոմբանոզիտ. կլինիկա, բուժում                                      | Արամ Խաչատրյան    |
| 10:00-10:10    | Ընդմիջում  |                   |
| 10:10-11:10    | <b>Դասախոսություն</b><br>Վերջույթների ռեվասկուլյարիզացիայի լրացուցիչ մեթոդներ                            | Տիգրան Սուլթանյան |
| 11:10-11:30    | Ընդմիջում  |                   |



|                |   |                   |
|----------------|---|-------------------|
| 11:30-13:00    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Գոտկային սիմպաթեկտոմիա   | Տիգրան Սուլթանյան |
| 13:00-13:15    | Ընդմիջում   |                   |
| 13:15-15:00    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Դեղորայքների ներզարկերակային ներմուծում,<br>ռեվասկուլարիզացնող օստեոպերֆորացիա                               | Տիգրան Սուլթանյան |
| <b>Օր 5</b>    |   |                   |
| 09:00-10:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Ծայրամասային զարկերակների անևրիզմաներ  | Արամ Խաչատրյան    |
| 10:00-10:10    | Ընդմիջում   |                   |
| 10:10-11:10    | <b>Դասախոսություն</b><br>Վերջույթի կորստով սպառնացող քրոնիկական իշեմիա  | Տիգրան Սուլթանյան |
| 11:10-11:30    | Ընդմիջում   |                   |
| 11:30-13:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Պերիֆերիկ անևրիզմայի ռեզեկցիա  | Տիգրան Սուլթանյան |
| 13:30-13:45    | Ընդմիջում   |                   |
| 13:45-15:00    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Աղեկվատ ցավազրկման ընտրությունը վերջույթի<br>կրիտիկական իշեմիայի դեպքում, պերիդուրալ<br>ցավազրկման կիրառումը | Արամ Խաչատրյան    |
| <b>Շաբաթ 6</b> |   |                   |
| <b>Օր 1</b>    |   |                   |
| 09:00-10:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Զարկերակների ռեկոնստրուկտիվ վիրահատությունների<br>վաղ բարդությունները  | Արամ Խաչատրյան    |
| 10:00-10:10    | Ընդմիջում   |                   |
| 10:10-11:10    | <b>Դասախոսություն</b><br>Զարկերակների ռեկոնստրուկտիվ վիրահատությունների<br>ուշ բարդությունները  | Տիգրան Սուլթանյան |
| 11:10-11:30    | Ընդմիջում   |                   |
| 11:30-12:30    | <b>Դասախոսություն</b><br>Էքստրանատոմիական շունտավորում. ազդր-ազդրային,<br>աքսիլո-ֆեմորա   | Տիգրան Սուլթանյան |
| 12:30-12:45    | Ընդմիջում   |                   |
| 12:45-14:30    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>պրոֆունդոպլաստիկա  | Տիգրան Սուլթանյան |
| 14:30-15:00    | Թեմայի ամփոփում   | Արամ Խաչատրյան    |
| <b>Օր 2</b>    |   |                   |
| 09:00-10:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Կենտրոնական երակների կաթետերիզացիա,<br>երկարաժամկետ կաթետերների կիրառումը  | Արամ Խաչատրյան    |
| 10:00-10:10    | Ընդմիջում   |                   |
| 10:10-11:10    | <b>Դասախոսություն</b><br>Պորտ-ա-կատերի կիրառումը: Շունտեր հեմոդիալիզի<br>համար  | Տիգրան Սուլթանյան |
| 11:10-11:30    | Ընդմիջում   |                   |

|             |   |                   |
|-------------|---|-------------------|
| 11:30-13:00 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Պորտ-համակարգի տեղադրում   | Արամ Խաչատրյան    |
| 13:00-13:15 | Ընդմիջում   |                   |
| 13:15-14:15 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Lon-life կաթետերի տեղադրում  | Տիգրան Սուլթանյան |
| 14:15-14:30 | Ընդմիջում   |                   |
| 14:30-15:00 | Թեմայի ամփոփում   | Տիգրան Սուլթանյան |
| <b>Օր 3</b> |   |                   |
| 09:00-10:00 | <b>Դասախոսություն</b><br>Անոթային մալֆորմացիաներ: Զարկերակ-երակային խուղակներ   | Տիգրան Սուլթանյան |
| 10:00-10:10 | Ընդմիջում   |                   |
| 10:10-11:10 | <b>Դասախոսություն</b><br>Անոթային նորագոյացություններ: Քեմոդեկտոմա  | Տիգրան Սուլթանյան |
| 11:10-11:30 | Ընդմիջում   |                   |
| 11:30-12:30 | <b>Դասախոսություն</b><br>Փրփրային սկլերոթերապիայի մեթոդիկան   | Արամ Խաչատրյան    |
| 12:30-12:45 | Ընդմիջում   |                   |
| 12:45-15:00 | Մասնակցություն վիրահատության  | Արամ Խաչատրյան    |
| <b>Օր 4</b> |   |                   |
| 09:00-10:00 | <b>Դասախոսություն</b><br>Ինտերվենցիոն անոթաբանության զարգացման ուղին և հիմնական դրոյթները   | Տիգրան Սուլթանյան |
| 10:00-10:10 | Ընդմիջում   |                   |
| 10:10-11:10 | <b>Դասախոսություն</b><br>Զարկերակների պունկցիայի և ինվազիվ դիագնոստիկայի համար անհրաժեշտ նյութատեխնիկական միջոցները               | Արամ Խաչատրյան    |
| 11:10-11:30 | Ընդմիջում   |                   |
| 11:30-15:00 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Ազդրային և ճաճանչային զարկերակների պունկցիա, ուղղակի անգիոգրաֆիա                                     | Տիգրան Սուլթանյան |
| 13:00-13:15 | Ընդմիջում   |                   |
| <b>Օր 5</b> |   |                   |
| 09:00-10:00 | <b>Դասախոսություն</b><br>Ներանոթային միջամտությունների ժամանակ կիրառվող ուղղորդիչ լարերի և կաթետերների տեսակները և նշանակությունը | Արամ Խաչատրյան    |
| 10:00-10:10 | Ընդմիջում   |                   |
| 10:10-11:10 | <b>Դասախոսություն</b><br>Անգիոպլաստիկայի համար կիրառվող բալունների, անոթային ստենտերի տեսակները և նշանակությունը                  | Տիգրան Սուլթանյան |
| 11:10-11:30 | Ընդմիջում   |                   |
| 11:30-12:30 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Ծանոթացում անգիոգրաֆի և ԷՕՓ-ի աշխատանքի հետ) (Ա.Մ.Խաչատրյան  | Արամ Խաչատրյան    |
| 12:30-12:45 | Ընդմիջում   |                   |

|                |   |                   |
|----------------|---|-------------------|
| 12:45-15:00    | Մասնակցություն վիրահատության  | Տիգրան Սուվթանյան |
| <b>Շաբաթ 7</b> |   |                   |
| <b>Օր 1</b>    |   |                   |
| 09:00-10:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Զստային զարկերակների ստենոտիկ ախտահարման էնդովասկուլյար բուժումը                       | Տիգրան Սուվթանյան |
| 10:00-10:10    | Ընդմիջում   |                   |
| 10:10-11:10    | <b>Դասախոսություն</b><br>Ազդր-ծնկափոսային սեզմենտի ստենոզների էնդովասկուլյար բուժումը                           | Տիգրան Սուվթանյան |
| 11:10-11:30    | Ընդմիջում   |                   |
| 11:30-15:00    | Մասնակցություն վիրահատության  | Տիգրան Սուվթանյան |
| 13:00-13:15    | Ընդմիջում   |                   |
| <b>Օր 2</b>    |   |                   |
| 09:00-10:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Հիբրիդային վիրահատությունների նշանակությունը պերիֆերիկ զարկերակների ախտահարման ժամանակ | Տիգրան Սուվթանյան |
| 10:00-10:10    | Ընդմիջում   |                   |
| 10:10-11:10    | <b>Դասախոսություն</b><br>Անգիոպլաստիկան և ստենտավորումը զարկերակների երկկողմանի ախտահարման ժամանակ              | Տիգրան Սուվթանյան |
| 11:10-11:30    | Ընդմիջում   |                   |
| 11:30-13:00    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Զարկերակի պունկցիոն անցքի փակման մեթոդները   | Տիգրան Սուվթանյան |
| 13:00-13:30    | Ընդմիջում   |                   |
| 13:30-15:00    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Պուլսացվող հեմատոմա. բուժական տակտիկան   | Արամ Խաչատրյան    |
| <b>Օր 3</b>    |   |                   |
| 09:00-10:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Աորտայի և պերիֆերիկ զարկերակների անևրիզմանների դեպքում ստենտ-գրաֆտների կիրառումը       | Տիգրան Սուվթանյան |
| 10:00-10:10    | Ընդմիջում   |                   |
| 10:10-11:10    | <b>Դասախոսություն</b><br>Ստենտավորման և ստենտ-գրաֆտների տեղադրման բարդությունները և դրանց կորեկցիան             | Տիգրան Սուվթանյան |
| 11:10-11:30    | Ընդմիջում   |                   |
| 11:30-15:00    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Մասնակցություն վիրահատության   | Տիգրան Սուվթանյան |
| 13:00-13:15    | Ընդմիջում   |                   |
| <b>Օր 4</b>    |   |                   |
| 09:00-10:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Ստենտերի ռեստենոզ/թրոմբոզ. պատճառները, բուժական տակտիկան                               | Տիգրան Սուվթանյան |
| 10:00-10:10    | Ընդմիջում   |                   |
| 10:10-11:10    | <b>Դասախոսություն</b>   | Արամ Խաչատրյան    |

|             |   |                   |
|-------------|---|-------------------|
|             | Կոնսերվատիվ թերապիան էնդովասկուլյար վիրահատությունների նախա- և հետվիրահատական շրջանում: Դեզագրեզանտների և հակամակարդիչների ընտրությունը |                   |
| 11:10-11:30 | Ընդմիջում   |                   |
| 11:30-15:00 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Մասնակցություն վիրահատության   | Տիգրան Սուլթանյան |
| 13:00-13:15 | Ընդմիջում   |                   |
| <b>Օր 5</b> |   |                   |
| 09:00-10:30 | <b>Դասախոսություն</b><br>Անոթային հիվանդությունների դիագնոստիկայի և բուժման ժամանակակից տեղեկությունները և զարգացման ուղիները           | Տիգրան Սուլթանյան |
| 10:30-10:45 | Ընդմիջում   |                   |
| 10:45-11:45 | Անոթային պաթոլոգիայով պացիենտների վարման առանձնահատկությունները համավարակների շրջանում  | Արամ Խաչատրյան    |
| 11:45-12:00 | Ընդմիջում   |                   |
| 12:00-13:15 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Մասնակցություն վիրահատության   | Տիգրան Սուլթանյան |
| 13:15-13:30 | Ընդմիջում   |                   |
| 13:30-15:00 | Դասընթացի ամփոփում  | Տիգրան Սուլթանյան |

Թիրախային լսարան՝ վիրաբույժներ և անոթային վիրաբույժներ:  
Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 1-10 հոգի: