

**«ԻՆՏԵՐՎԵՆՏԻՈՆ ԱՆՈԹԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՀԱՐՑԵՐԸ»  
ԹԵՄԱՅԻՆ ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ**

**2024թ.-ի մարտից կրկնողաբար, ք. Երևան (ԵՊԲՀ Սիրտ-անոթային վիրաբուժության ամբիոն՝ Է. Հասրաթյան փող. 9)**

**«Երևանի Մ. Հերացու անվան պետական բժշկական համալսարան»  
հիմնադրամ**

- Թիրախային լսարան՝ սրտային վիրաբույժներ, անոթային վիրաբույժներ
- Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 1-10 հոգի
- մասնակիցներին շնորհել ՇՄՁ 59 տեսական և 71 գործնական կրեդիտ.  
դասընթացավարներ Տիգրան Սուլթանյանին՝ ՇՄՁ 37 տեսական և 43 գործնական կրեդիտ, Արամ Խաչատրյանին՝ ՇՄՁ 22 տեսական և 31 գործնական կրեդիտ
- Կոնտակտ 010583101

<b>Շաբաթ 1</b>		
<b>Օր 1</b>		
09:00-10:00	<b>Դասախոսություն</b> Ծայրամասային զարկերակների խցանումների կլինիկական պատկերը	Տիգրան Սուլթանյան
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> Պացիենտների ընտրությունը ներանոթային միջամտությունների իրականացման համար	Տիգրան Սուլթանյան
11:10-11:30	Ընդմիջում	
11:30-12:30	<b>Դասախոսություն</b> Էնդովասկուլյար միջամտության պատրաստվող հիվանդների հետազոտությունների անհրաժեշտ ծավալը	Արամ Խաչատրյան
12:30-12:50	Ընդմիջում	
12:50-14:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Պացիենտի և բուժանձնակազմի ճառագայթային պաշտպանությունը, կոնտրաստ նյութի ընտրություն	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> Ինտերվենցիոն անոթաբանությունում կիրառվող գործիքների դասակարգումը	Տիգրան Սուլթանյան
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> Ուղղորդիչ լարերի, ինտրոդյուսերների, դիագնոստիկ կաթետերների տեսակները	Արամ Խաչատրյան
11:10-11:30	Ընդմիջում	
11:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Դուալեքսի կիրառումը անոթների պունկցիայի ժամանակ	Տիգրան Սուլթանյան
12:30-12:45	Ընդմիջում	
12:45-13:45	<b>Գործնական աշխատանք</b> Ծանոթացում անգիոգրաֆի աշխատանքին	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> Բալոնային կաթետերների տեսակները	Տիգրան Սուլթանյան
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> Պերիֆերիկ ստենտերի տեսակները	Տիգրան Սուլթանյան
11:10-11:20	Ընդմիջում	
11:20-12:20	<b>Գործնական աշխատանք</b> Ծանոթացում ԷՕՓ աշխատանքին	Արամ Խաչատրյան
12:20-12:30	Ընդմիջում	
12:30-13:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Վիրահատական դաշտի պատրաստումը	Արամ Խաչատրյան
13:30-13:45	Ընդմիջում	
13:45-15:00	Թեմայի ամփոփում	Տիգրան Սուլթանյան
<b>Օր 4</b>		
09:00-10:00	<b>Դասախոսություն</b> Նախա- և հետվիրահատական դեղորայքային թերապիան	Տիգրան Սուլթանյան
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> DSA, RM ռեժիմների հնարավորությունները	Արամ Խաչատրյան
11:10-11:30	Ընդմիջում	
11:30-13:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Ընդհանուր ազդրային զարկերակի ռետրոգրադ կաթետերիզացիա	Տիգրան Սուլթանյան
13:30-13:45	Ընդմիջում	
13:45-15:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Ընդհանուր ազդրային զարկերակի անտեգրադ կաթետերիզացիա	Տիգրան Սուլթանյան
<b>Օր 5</b>		
09:00-10:00	<b>Դասախոսություն</b>	Տիգրան Սուլթանյան

	Անգիոգրաֆիան որպես անոթների կոնտրաստային հետազոտության ոսկե ստանդարտ	
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> Ֆլեբոգրաֆիայի առանձնահատկությունները	Արամ Խաչատրյան
11:10-11:30	Ընդմիջում	
11:30-13:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Խաչաձև կաթետերիզացիա	Արամ Խաչատրյան
13:00-13:15	Ընդմիջում	
13:15-15:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Բազկային և ճաճանչային մուտք	Տիգրան Սուլթանյան
<b>Շաբաթ 2</b>		
<b>Օր 1</b>		
09:00-10:00	<b>Դասախոսություն</b> Անոթային մուտքի փակումը. մեթոդներ և գործիքներ	Տիգրան Սուլթանյան
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> Տրանսդերմալ տրանսյումինալ անգիոպլաստիկա	Արամ Խաչատրյան
11:10-11:30	Ընդմիջում	
11:30-12:30	<b>Դասախոսություն</b> Պերիֆերիկ ստենտի իմպլանտացիա	Տիգրան Սուլթանյան
12:30-12:45	Ընդմիջում	
12:45-13:45	<b>Դասախոսություն</b> Սուբինտիմալ ռեկանալիզացիա	Տիգրան Սուլթանյան
13:45-14:00	Ընդմիջում	
14:00-15:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Ընդհանուր ազդրային զարկերակի պունկցիա ուլտրաձայնային հսկողության տակ	Արամ Խաչատրյան
<b>Օր 2</b>		
09:00-10:00	<b>Դասախոսություն</b> Ռեգիոնար թրոմբոլիզիս	Տիգրան Սուլթանյան
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> Ներանոթային էմբոլիզացիայի հիմունքները	Արամ Խաչատրյան
11:10-11:30	Ընդմիջում	
11:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատության	Արամ Խաչատրյան
12:30-12:45	Ընդմիջում	
12:45-15:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Տիգրան Սուլթանյան
<b>Օր 3</b>		
09:00-10:00	<b>Դասախոսություն</b> Միջամտություններ ընդհանուր և խորանիստ ազդրային զարկերակների վրա	Տիգրան Սուլթանյան
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> Միջամտություններ մակերեսային ազդրային զարկերակի վրա	Տիգրան Սուլթանյան
11:10-11:30	Ընդմիջում	

11:30-13:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատության	Արամ Խաչատրյան
13:00-13:15	Ընդմիջում	
13:15-15:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Տիգրան Սուլթանյան
<b>Օր 4</b>		
09:00-10:00	<b>Դասախոսություն</b> Միջամտություններ ծնկափոսային զարկերակի վրա	Տիգրան Սուլթանյան
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> Միջամտություններ ոլոքային զարկերակների վրա	Արամ Խաչատրյան
11:10-11:30	Ընդմիջում	
11:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատության	Արամ Խաչատրյան
12:30-12:45	Ընդմիջում	
12:45-15:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Տիգրան Սուլթանյան
<b>Օր 5</b>		
09:00-10:00	<b>Դասախոսություն</b> Որովայնային աորտա, քիֆուրկացիա. ներանոթային միջամտություններ	Տիգրան Սուլթանյան
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> Զստային զարկերակների ներանոթային կորեկցիան	Արամ Խաչատրյան
11:10-11:30	Ընդմիջում	
11:30-13:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատության	Արամ Խաչատրյան
13:00-13:15	Ընդմիջում	
13:15-15:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատության	Տիգրան Սուլթանյան
<b>Շաբաթ 3</b>		
<b>Օր 1</b>		
09:00-10:00	<b>Դասախոսություն</b> Ստենոտ-գրաֆտների կիրառումը	Տիգրան Սուլթանյան
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> EVAR և TEVAR	Տիգրան Սուլթանյան
11:10-11:30	Ընդմիջում	
11:30-12:30	<b>Դասախոսություն</b> Պերիֆերիկ անևրիզմաների ներանոթային կորեկցիան	Արամ Խաչատրյան
12:30-12:45	Ընդմիջում	
12:45-13:45	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատության	Տիգրան Սուլթանյան
13:45-14:00	Ընդմիջում	
14:00-15:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատության	Տիգրան Սուլթանյան
<b>Օր 2</b>		
09:00-10:00	<b>Դասախոսություն</b>	Տիգրան Սուլթանյան

	Հիբրիդային վիրահատությունների հնարավորությունները	
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> Կոնվերսիայի պատճառները և իրականացման տեխնիկան	Արամ Խաչատրյան
11:10-11:30	Ընդմիջում	
11:30-14:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Տիգրան Սուլթանյան
14:30-15:00	Թեմայի ամփոփում	Արամ Խաչատրյան
<b>Օր 3</b>		
09:00-10:00	<b>Դասախոսություն</b> Ենթաանրակային զարկերակի ստենոզներ և խցանում. ներանոթային շտկում	Արամ Խաչատրյան
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> Դիալիզային շունտերի ախտահարման էնդովասկուլյար կորեկցիան	Տիգրան Սուլթանյան
11:10-11:30	Ընդմիջում	
11:30-13:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատության	Արամ Խաչատրյան
13:00-13:15	Ընդմիջում	
13:15-15:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Տիգրան Սուլթանյան
<b>Օր 4</b>		
09:00-10:00	<b>Դասախոսություն</b> Քնային զարկերակների անգիոպլաստիկա և ստենտավորում	Տիգրան Սուլթանյան
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> Ներվիրահատական բարդությունների կանխումը կարոտիդային ստենտավորման ժամանակ	Տիգրան Սուլթանյան
11:10-11:30	Ընդմիջում	
11:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Արամ Խաչատրյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-15:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Տիգրան Սուլթանյան
<b>Օր 5</b>		
09:00-10:00	<b>Դասախոսություն</b> Արտերիովենոզ մալֆորմացիաների ներանոթային շտկումը	Տիգրան Սուլթանյան
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> Պարենքիմատոզ օրգանների զարկերակների էմբոլիզացիա	Արամ Խաչատրյան
11:10-11:30	Ընդմիջում	
11:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Արամ Խաչատրյան
12:30-12:45	Ընդմիջում	
12:45-15:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Տիգրան Սուլթանյան/Արամ Խաչատրյան

<b>Շաբաթ 4</b>		
<b>Օր 1</b>		
09:00-10:00	<b>Դասախոսություն</b> Պորտհամակարգերի և Long-life կաթետերների կիրառումը	Տիգրան Սուլթանյան
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> Կավա-ֆիլտրի իմպլանտացիա. ցուցումները, հետվիրահատական տակտիկան	Արամ Խաչատրյան
11:10-11:30	Ընդմիջում	
11:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Արամ Խաչատրյան
12:30-12:50	Ընդմիջում	
12:50-15:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Տիգրան Սուլթանյան
<b>Օր 2</b>		
09:00-10:00	<b>Դասախոսություն</b> Ներանոթային միջամտությունների տեղային բարդությունները	Արամ Խաչատրյան
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> Ներանոթային միջամտությունների համակարգային բարդությունները	Տիգրան Սուլթանյան
11:10-11:30	Ընդմիջում	
11:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Արամ Խաչատրյան
12:30-12:45	Ընդմիջում	
12:45-15:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Տիգրան Սուլթանյան
<b>Օր 3</b>		
09:00-10:00	<b>Դասախոսություն</b> Ռեստենոզների պատճառները, պրոֆիլակտիկա	Արամ Խաչատրյան
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> Ստենտերի և զարկերակների ռեդիլատացիա, ռեստենտավորում	Տիգրան Սուլթանյան
11:10-11:30	Ընդմիջում	
11:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Արամ Խաչատրյան
12:30-12:45	Ընդմիջում	
12:45-15:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Տիգրան Սուլթանյան
<b>Օր 4</b>		
09:00-10:00	<b>Դասախոսություն</b> Ինտերվենցիոն անգիոլոգիայի հնարավորությունները օնկոլոգիայում	Տիգրան Սուլթանյան
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> Ռեգիոնար քիմիաթերապիայի մուտքի ստեղծում, դոնորակի կաթետերիզացիա	Արամ Խաչատրյան
11:10-11:30	Ընդմիջում	
11:30-15:00	<b>Գործնական աշխատանք</b>	Տիգրան Սուլթանյան

	Մասնակցություն վիրահատությունների	
13:30-13:45	Ընդմիջում	
<b>Օր 5</b>		
09:00-10:00	<b>Դասախոսություն</b> Զարկերակային թրոմբոզի ներանոթային կորեկցիան. թրոմբոլիզիս, ասպիրացիա	Տիգրան Սուլթանյան
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> Ներանոթային օտար մարմինների հեռացում, ժամանակավոր կավա-ֆիլտրի հեռացում	Արամ Խաչատրյան
11:10-11:30	Ընդմիջում	
11:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Արամ Խաչատրյան
12:30-12:45	Ընդմիջում	
12:45-15:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Տիգրան Սուլթանյան
<b>Շաբաթ 5</b>		
<b>Օր 1</b>		
09:00-10:00	<b>Դասախոսություն</b> Ներանոթային միջամտությունների հնարավորությունները խորանիստ երակների ախտահարման ժամանակ	Տիգրան Սուլթանյան
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> Մեյ-Թրրների համախտանիշ	Արամ Խաչատրյան
11:10-11:30	Ընդմիջում	
11:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Արամ Խաչատրյան
12:30-12:45	Ընդմիջում	
12:50-15:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Տիգրան Սուլթանյան
<b>Օր 2</b>		
09:00-10:00	<b>Դասախոսություն</b> Nutcracker-ի համախտանիշ. ներանոթային շտկում	Տիգրան Սուլթանյան
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> Պեջեթ-Շրեթերի համախտանիշ. էնդովասկուլյար կորեկցիա	Արամ Խաչատրյան
11:10-11:30	Ընդմիջում	
11:30-13:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Արամ Խաչատրյան
13:00-13:15	Ընդմիջում	
13:15-15:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Տիգրան Սուլթանյան
<b>Օր 3</b>		
09:00-10:00	<b>Դասախոսություն</b> Թրոմբոլիզիսը վերջույթների խորանիստ երակներում	Տիգրան Սուլթանյան
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> Խորանիստ երակներից թրոմբների էքստրակցիայի նորագույն մեթոդները	Արամ Խաչատրյան

11:10-11:30	Ընդմիջում	
11:30-13:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Արամ Խաչատրյան
13:30-13:45	Ընդմիջում	
13:45-15:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Տիգրան Սուլթանյան
<b>Օր 4</b>		
09:00-10:00	<b>Դասախոսություն</b> Ծնկափոսային, մակերեսային և ընդհանուր ազդրային երակների պունկցիան և կաթետերիզացիան	Արամ Խաչատրյան
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> Ֆլեբոգրաֆիայի հիմունքները	Տիգրան Սուլթանյան
11:10-11:30	Ընդմիջում	
11:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Տիգրան Սուլթանյան
12:30-12:45	Ընդմիջում	
12:45-15:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Արամ Խաչատրյան
<b>Օր 5</b>		
09:00-10:00	<b>Դասախոսություն</b> Ազդրային և զստային երակների հետթրոմբոզային ստենոզների ներանոթային շտկում	Արամ Խաչատրյան
10:00-10:10	Ընդմիջում	
10:10-11:10	<b>Դասախոսություն</b> Ստորին սիներակի համախտանիշ. էնդովասկուլյար կորեկցիա	Տիգրան Սուլթանյան
11:10-11:30	Ընդմիջում	
11:30-13:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մասնակցություն վիրահատությունների	Արամ Խաչատրյան
13:30-13:45	Ընդմիջում	
13:45-15:00	<b>Դասախոսություն</b> Ինտերվենցիոն անգիոլոգիայի «բացերը» և պերսպեկտիվաները	Տիգրան Սուլթանյան