

**«ԷԽՈՍՐՏԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ՆՈՐ ՄԵԹՈԴՆԵՐ» ԹԵՄԱՅՈՎ ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ**

2022թ. -ից կրկնողաբար, ք. Երևան (Երևանի Մ. Հերացու անվան ԵՊԲՀ սրտաբանության ամբիոն՝ Աբովյան 60)

**Երևանի Մ. Հերացու անվան պետական բժշկական համալսարան**

- Գրություն՝ 22.01-02.02
- Թիրախային լսարան՝ սրտաբաններ, էխոսրտագրության բժիշկներ, ռադիոլոգներ
- Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 1-10 հոգի
- մասնակիցներին շնորհել ՇՄՁ 6 տեսական և 34 գործնական կրեդիտ.  
 դասընթացավարներ Համայակ Սիսակյանին՝ ՇՄՁ 5 տեսական և 15 գործնական կրեդիտ, Սերգեյ Պեպոյանին՝ ՇՄՁ 19 գործնական կրեդիտ, Լաուրա Սահակյանին՝ ՇՄՁ 1 տեսական կրեդիտ
- Կոնտակտ 010583101

<b>Շաբաթ 1</b>		
<b>Օր 1</b> Սթրես-էխոսրտագրություն: Ֆարմակոլոգիական սթրես-էխո, ցուցումները, դոբուտամին և ադենքզին սթրես-թեստեր: Օպտիմալ ընտրությունը տարբեր կլինիկական դեպքերում: Արդյունքների մեկնաբանում, մեկնաբանման դժվարությունները: Սթրեսէխոսրտագրության կատարման պրոտոկոլները		
10:30-12:00	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> Էխո պատկերների ցուցադրում	Ս. Պեպոյան
12:00-12:15	Ընդմիջում	
12:15-13:45	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> Էխո հետազոտման սենյակ, հիվանդների սկանավորում	Ս. Պեպոյան
13:45-14:00	Ընդմիջում	
14:00-15:00	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> Էխո վիդեոսրահ (Ուլտրաձայնային կենտրոն)	Ս. Պեպոյան
<b>Օր 2</b> Սթրես-էխոսրտագրության կլինիկական նշանակությունը ՍԻՀ ախտորոշման համար, հիբերնացիայի որոշում, պրոզնոտիկ նշանակություն		
10:30-12:00	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> Էխո պատկերների ցուցադրում	Ս. Պեպոյան
12:00-12:15	Ընդմիջում	
12:15-13:45	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> Էխո հետազոտման սենյակ, հիվանդների սկանավորում	Ս. Պեպոյան
13:45-14:00	Ընդմիջում	
14:00-15:00	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> Էխո վիդեոսրահ (Ուլտրաձայնային կենտրոն)	Ս. Պեպոյան
<b>Օր 3</b> Տրանսէզոֆագիալ էխոսրտագրություն, ցուցումները, իրականացման տեխնիկական պահանջներ, հիվանդի նախապատրաստում		

10:30-12:00	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> Տրանսէզոֆագիալ էխոսրտագրության պատկերների վերլուծություն	պրոֆ. Հ. Սիսակյան
12:00-12:15	Ընդմիջում	
12:15-13:45	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> Տրանսէզոֆագիալ էխոսրտագրության պատկերների վերլուծություն	պրոֆ. Հ. Սիսակյան
13:45-14:00	Ընդմիջում	
14:00-15:00	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> Տրանսէզոֆագիալ էխոսրտագրություն, ցուցումները, իրականացման տեխնիկական պահանջներ, հիվանդի նախապատրաստում	պրոֆ. Հ. Սիսակյան
<b>Օր 4</b> Հյուսվածքային դոպլեր, ֆիզիկան, կլինիկական նշանակությունը, ՁՓ-ի հեմոդինամիկայի գնահատում		
10:30-12:00	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> էխո պատկերների ցուցադրում	
12:00-12:15	Ընդմիջում	
12:15-13:45	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> էխո վիդեոսրահ (Ուլտրաձայնային կենտրոն)	պրոֆ. Հ. Սիսակյան
13:45-14:00	Ընդմիջում	
14:00-15:00	<b>Դասախոսություն</b> Նուրբ հյուսվածքային դոպլեր, ֆիզիկան, կլինիկական նշանակությունը	պրոֆ. Հ. Սիսակյան
<b>Օր 5</b> էխոսրտագրության դերը հեմոդինամիկ ցուցանիշների որոշման համար ձախ և աջ նախասրտերում ճնշումների որոշում		
10:30-12:00	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> էխո պատկերների ցուցադրում	
12:00-12:15	Ընդմիջում	
12:15-13:45	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> էխո վիդեոսրահ (Ուլտրաձայնային կենտրոն)	պրոֆ. Հ. Սիսակյան
13:45-14:00	Ընդմիջում	
14:00-15:00	<b>Դասախոսություն</b> էխոսրտագրության դերը հեմոդինամիկ ցուցանիշների որոշման համար. ձախ և աջ նախասրտերում ճնշումների որոշում	պրոֆ. Հ. Սիսակյան
<b>Շաբաթ 2</b>		
<b>Օր 1</b> Նուրբ հյուսվածքային էխո (speckle-tracking), միոկարդի քարտեզավորում, լոկալ կծկողականության գնահատում		
10:30-12:00	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> Մեթոդաբանության դասընթաց	Ս. Պեպոյան
12:00-12:15	Ընդմիջում	
12:15-13:45	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> Նուրբ հյուսվածքային էխոսրտագրության կատարում	Ս. Պեպոյան
13:45-14:00	Ընդմիջում	
14:00-15:00	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> էխո վիդեոսրահ (Ուլտրաձայնային կենտրոն)	Ս. Պեպոյան
<b>Օր 2</b> Ետտարածական էխոսրտագրություն, կլինիկական նշանակությունը		

10:30-12:00	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> Դեպքերի քննարկում	Ս. Պեպոյան
12:00-12:15	Ընդմիջում	
12:15-13:45	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> Էխո հետազոտության սենյակ, եռտարածական էխո կատարում, մեթոդաբանություն	Ս. Պեպոյան
13:45-14:00	Ընդմիջում	
14:00-15:00	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> Էխո վիդեոսրահ (Ուլտրաձայնային կենտրոն)	Ս. Պեպոյան
<b>Օր 3</b> Տրանսէզոֆագիալ էխոսրտագրություն՝ էնդոկարդիտների, սրտի խոռոչներում գոյացությունների դեպքում		
10:30-12:00	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> Դեպքերի քննարկում	պրոֆ. Հ. Սիսակյան
12:00-12:15	Ընդմիջում	
12:15-13:45	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> Վիդեոգրադարան, դեպքերի դիտում	պրոֆ. Հ. Սիսակյան
13:45-14:00	Ընդմիջում	
14:00-15:00	<b>Դասախոսություն</b> Տրանսէզոֆագիալ էխոսրտագրություն՝ էնդոկարդիտների, սրտի խոռոչներում գոյացությունների դեպքում	պրոֆ. Հ. Սիսակյան
<b>Օր 4</b> Տրանսէզոֆագիալ էխոսրտագրության դերը բնածին արատների ախտորոշման համար		
10:30-12:00	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> Դեպքերի դիտում, քննարկում	պրոֆ. Հ. Սիսակյան
12:00-12:15	Ընդմիջում	
12:15-13:45	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> Էխո հետազոտության սենյակ, հետազոտությունների մասնակցում	պրոֆ. Հ. Սիսակյան
13:45-14:00	Ընդմիջում	
14:00-15:00	<b>Դասախոսություն</b> Տրանսէզոֆագիալ էխոսրտագրության դերը բնածին արատների ախտորոշման համար	պրոֆ. Հ. Սիսակյան
<b>Օր 5</b> Եռտարածական էխոսրտագրությունը միտրալ և աորտալ փականի ախտահարումների դեպքում		
10:30-12:00	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> Դեպքերի քննարկում	Ս. Պեպոյան
12:00-12:15	Ընդմիջում	
12:15-13:45	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> Էխո հետազոտության սենյակ, եռտարածական էխո կատարում, մեթոդաբանություն	Ս. Պեպոյան
13:45-14:00	Ընդմիջում	
14:00-15:00	<b>Պրակտիկ ուսուցում</b> Եռտարածական էխոսրտագրությունը միտրալ և աորտալ փականի ախտահարումների դեպքում	դոց. Լ. Սահակյան