

**«ԻՆՎԱԶԻՎ ԵՎ ԻՆՏԵՐՎԵՆՑԻՈՆ ՍՐՏԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՎԵՐԱՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ (ՄԱՍ 1, ՄԱՍ 2, ՄԱՍ 3)» ԹԵՄԱՅՈՎ
ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ**

- 2023 թվականից կրկնողաբար, ք. Երևան («Շենգավիթ» ԲԿ)

- **ՀՀ ԱՆ «Ակադեմիկոս Ս. Ավդալբեկյանի անվան առողջապահության ազգային ինստիտուտ» ՓԲԸ**

- Թիրախային լսարան՝ ինվազիվ և ինտերվենցիոն սրտաբաններ, սրտաբաններ:
- Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 1-10
- մասնակիցներին շնորհել ՇՄՁ 106 տեսական և 71 գործնական կրեդիտ .
- 2) մաս 1-ի մասնակիցներին՝ ՇՄՁ 43 տեսական և 8 գործնական կրեդիտ,
- 3) մաս 2-ի մասնակիցներին՝ ՇՄՁ 28 տեսական և 23 գործնական կրեդիտ,
- 4) մաս 3-ի մասնակիցներին՝ ՇՄՁ 35 տեսական և 40 գործնական կրեդիտ,
- դասընթացավարներ Տիգրան Աստվածատրյանին՝ ՇՄՁ 7 տեսական կրեդիտ, Աննա Սարգսյանին՝ ՇՄՁ 3 տեսական կրեդիտ, Վազգեն Քալանթարյանին՝ ՇՄՁ 2 տեսական կրեդիտ, Սերգեյ Սարգսյանին՝ ՇՄՁ 5 տեսական կրեդիտ, Արամ Նազարյանին՝ ՇՄՁ 34 տեսական և 38 գործնական կրեդիտ, Արա Գուլյանին՝ ՇՄՁ 3
- Կոնտակտ +374-10-23-53-10

Շաբաթ 1		
Թեմա՝ Սրտամկանի իշեմիա և կորոնար զարկերակների անատոմիա (Մաս 1)		
Օր 1		
2,5 ժամ	Դասախոսություն Սրտի իշեմիկ հիվանդության էպիդեմիոլոգիան, տարածվածությունը, սոցիալ-տնտեսական խնդիրները	Տիգրան Աստվածատրյան
2,5 ժամ	Դասախոսություն Սրտի կորոնար արյան շրջանառությունը	Սերգեյ Սարգսյան
Օր 2		
2,5 ժամ	Դասախոսություն Սրտամկանի իշեմիա, սրտի իշեմիկ հիվանդության դասակարգումը, իշեմիկ հիվանդության ռիսկի ստրատիֆիկացիան	Աննա Սարգսյան
2,5 ժամ	Դասախոսություն Սրտի իշեմիկ հիվանդության ախտորոշման մեթոդները	Արամ Նազարյան

Օր 3		
1 ժամ	Դասախոսություն Կայուն և անկայուն ստենոկարդիա	Վազգեն Քալանթարյան
4 ժամ	Դասախոսություն Սրտամկանի սուր ինֆարկտ. դասակարգում, ախտորոշման մեթոդները	Տիգրան Աստվածատրյան
Օր 4		
1 ժամ	Դասախոսություն Սրտի իշեմիկ հիվանդության բուժումը	Վազգեն Քալանթարյան
4 ժամ	Դասախոսություն ՍԻՀ-ի ինվազիվ ախտորոշման մեթոդները	Արամ Նազարյան
Օր 5		
2,5 ժամ	Դասախոսություն Գործիքային ախտորոշման մեթոդները ՍԻՀ-ի ախտորոշման մեջ	Արա Գուլյան
2,5 ժամ	Դասախոսություն Սրտի իշեմիկ հիվանդների ռեաբիլիտացիան	Սերգեյ Սարգսյան
Շաբաթ 2		
Օր 1		
5 ժամ	Դասախոսություն Սելեկտիվ կորոնար անգիոգրաֆիա. ցուցումներ և հակացուցումներ (հարաբերական և բացարձակ)	Կարեն Միքայելյան
Օր 2		
2,5 ժամ	Դասախոսություն Մուտքի տեղի ընտրություն (ռադիալ, դիստալ ռադիալ, ֆեմորալ)	Կարեն Միքայելյան
2,5 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Աշխատանք բաժանմունքում՝ համատեղ համայց, բաժանմունքում առկա պացիենտների ներկայացում, քննարկում	Կարեն Միքայելյան
Օր 3		
2,5 ժամ	Դասախոսություն Օգտագործվող նյութերի (կոնտրաստ նյութի տեսակներ), միջոցների (ինտրադյուերներ, ուղորդիչ լարեր, կաթետերներ) ընտրություն	Կարեն Միքայելյան
2,5 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Աշխատանք բաժանմունքում՝ համատեղ համայց, բաժանմունքում առկա պացիենտների ներկայացում, քննարկում	Կարեն Միքայելյան
Օր 4		

2,5 ժամ	Դասախոսություն Կորոնար զարկերակների անատոմիայի անգիոգրաֆիկ նույնականացում, կորոնար (սկզբնավորության և ընթացքի) անոմալիաների ճանաչում	Կարեն Միքայելյան
2,5 ժամ	Գործնական աշխատանք Հիվանդների համայն և վերլուծություն	Կարեն Միքայելյան
Օր 5		
5 ժամ	Դասախոսություն Կորոնար զարկերակների շունտոգրոֆիա անցած հիվանդների մոտ կորոնար անգիոգրոֆիայի առանձնահատկությունները	Կարեն Միքայելյան
Շաբաթ 3		
Թեմա Կորոնար զարկերակների ներանոթային հետազոտության մեթոդներ (Մաս 2)		
Օր 1		
2,5 ժամ	Դասախոսություն Կորոնար անգիոգրաֆիայի փոքր ու մեծ բարդությունների հանդիպման հավանականությունը և դրանց հաղթահարման միջոցները	Կարեն Միքայելյան
2,5 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Աշխատանք բաժանմունքում՝ համատեղ համայն, բաժանմունքում առկա պացիենտների ներկայացում, քննարկում	Կարեն Միքայելյան
Օր 2		
2,5 ժամ	Դասախոսություն Կորոնար զարկերակների ներանոթային հետազոտության մեթոդներ: Ներանոթային գերձայնային հետազոտություն (IVUS). հետազոտության նպատակները, տվյալների մեկնաբանում և իրականացման տեխնիկական առանձնահատկությունները	Արամ Նազարյան
2,5 ժամ	Գործնական աշխատանք Հիվանդների համայն և վերլուծություն	Արամ Նազարյան
Օր 3		
2,5 ժամ	Դասախոսություն Ներանոթային օպտիկական տոնոգրաֆիա (OCT). հետազոտության նպատակները, տվյալների մեկնաբանումը և իրականացման տեխնիկական առանձնահատկությունները: Կորոնար արյան հոսքի ֆրակցիոն ռեզերվի որոշում (FFR,iFFR). հետազոտության նպատակները, տվյալների մեկնաբանումը և իրականացման տեխնիկական առանձնահատկությունները	Արամ Նազարյան

2,5 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում	Արամ Նազարյան
Օր 4		
2,5 ժամ	Դասախոսություն Կորոնար զարկերակների անատոմիայի անգիոգրաֆիկ նույնականացում, կորոնար (սկզբնավորության և ընթացքի) անոմալիաների ճանաչում	Կարեն Միքայելյան
2,5 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Աշխատանք բաժանմունքում՝ համատեղ համայց, բաժանմունքում առկա պացիենտների ներկայացում, քննարկում	Կարեն Միքայելյան
Օր 5		
2,5 ժամ	Դասախոսություն Սրտի կառուցվածքային հիվանդությունների ախտորոշման ինվազիվ մեթոդներ՝ ձախ և աջ սրտի կաթետերիզացիա	Գորիս Ստեփանյան
2,5 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Աշխատանք բաժանմունքում՝ համատեղ համայց, բաժանմունքում առկա պացիենտների ներկայացում, քննարկում	Գորիս Ստեփանյան
Շաբաթ 4		
Օր 1		
2,5 ժամ	Դասախոսություն Սրտից դուրս եկող խոշոր զարկերակների (աորտա, թոքային զարկերակ) անգիոգրաֆիա	Կարեն Միքայելյան
2,5 ժամ	Գործնական աշխատանք Հիվանդների համայց և վերլուծություն	Կարեն Միքայելյան
Օր 2		
2,5 ժամ	Դասախոսություն Ձախ և աջ փորոքների վենտրիկուլոգրաֆիա	Կարեն Միքայելյան
2,5 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Աշխատանք բաժանմունքում՝ համատեղ համայց, բաժանմունքում առկա պացիենտների ներկայացում, քննարկում	Կարեն Միքայելյան
Օր 3		
2,5 ժամ	Դասախոսություն Կորոնար զարկերակների ներանոթային միջամտություններ (PCI). ցուցումներ և հակացուցումներ (հարաբերական, բացարձակ)	Կարեն Միքայելյան

2,5 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Աշխատանք բաժանմունքում՝ համատեղ համայց, բաժանմունքում առկա պացիենտների ներկայացում, քննարկում	Արամ Նազարյան
Օր 4		
2,5 ժամ	Դասախոսություն Մուտքի տեղի ընտրություն (ռադիալ, դիստալ ռադիալ, ֆեմորալ)	Կարեն Միքայելյան
2,5 ժամ	Գործնական աշխատանք Հիվանդների համայց և վերլուծություն	Արամ Նազարյան
Օր 5		
5 ժամ	Դասախոսություն Օգտագործվող նյութերի (կոնտրոստ նյութի տեսակներ), միջոցների (ինտրադյուսերներ, ուլտրաձիչ լարեր, կաթետերներ, ստենտներ) ընտրություն	Գորիս Ստեփանյան
Շաբաթ 5 Թեմա Կորոնար ստենտավորում և ներանոթային միջամտություններ (Մաս 3)		
Օր 1		
2,5 ժամ	Դասախոսություն Ստենտավորման ճանապարհով կորոնար ռեվասկուլյարիզացիայի տվյալների համադրումը արտոկորոնար շունտավորման հետ	Կարեն Միքայելյան
2,5 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Աշխատանք բաժանմունքում՝ համատեղ համայց, բաժանմունքում առկա պացիենտների ներկայացում, քննարկում	Կարեն Միքայելյան
Օր 2		
2,5 ժամ	Դասախոսություն Կորոնար ստենտավորման հնարավոր ռիսկերի հաշվարկան համակարգեր (SYNTAX, EUROSCORE, STS)	Արամ Նազարյան
2,5 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Աշխատանք բաժանմունքում՝ համատեղ համայց, բաժանմունքում առկա պացիենտների ներկայացում, քննարկում: Ախտորոշիչ, բուժական ու վիրահատական միջամտությունների մասնակցություն	Արամ Նազարյան
Օր 3		

5 ժամ	<p>Գործնական աշխատանք</p> <p>Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում:</p> <p>Աշխատանք բաժանմունքում՝ համատեղ համայց, բաժանմունքում առկա պացիենտների ներկայացում, քննարկում:</p> <p>Ախտորոշիչ, բուժական ու վիրահատական միջամտությունների մասնակցություն</p>	Արամ Նազարյան
Օր 4		
2,5 ժամ	<p>Դասախոսություն</p> <p>Զարկերակների կալցիֆիկացած նեղացումների ռեվասկուլյարիզացիայի առանձնահատկություններ և միջամտություններ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • կորոնար զարկերակների ռոտոբլայգիա • ներանոթային լիթոթրիպսիա 	Արամ Նազարյան
2,5 ժամ	<p>Գործնական աշխատանք</p> <p>Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում:</p> <p>Աշխատանք բաժանմունքում՝ համատեղ համայց, բաժանմունքում առկա պացիենտների ներկայացում, քննարկում</p>	Արամ Նազարյան
Օր 5		
2,5 ժամ	<p>Դասախոսություն</p> <p>Սուր կորոնար սինդրոմների (STEMI, NSTEMI) ռեվասկուլյարիզացիայի առանձնահատկությունները.</p> <ul style="list-style-type: none"> • թրոմբի արտաձծում (thrombosuction) • թրոմբի արտաձծում և հեռացում (thrombectomy) <p>Ներանոթային միջամտությունների ժամանակ հանդիպող ընդհանուր և անոթային բարդություններ</p>	Արամ Նազարյան
2,5 ժամ	<p>Գործնական աշխատանք</p> <p>Հիվանդների համայց և վերլուծություն</p>	Արամ Նազարյան
Շաբաթ 6		
Օր 1		
2,5 ժամ	<p>Դասախոսություն</p> <p>Ներանոթային միջամտություններ սրտի կառուցվածքային հիվանդությունների ժամանակ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Աորտալ փականի ներանոթային պրոթեզավորում (TAVR) 	Արամ Նազարյան
2,5 ժամ	<p>Գործնական աշխատանք</p> <p>Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում:</p> <p>Աշխատանք բաժանմունքում՝ համատեղ համայց, բաժանմունքում առկա պացիենտների ներկայացում, քննարկում</p>	Արամ Նազարյան
Օր 2		

2,5 ժամ	Դասախոսություն Միթթրալ փականի կլիպավորում, բալոնային վալվուլոպլաստիկա և ներանոթային անուլտալաստիկա	Արամ Նազարյան
2,5 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Աշխատանք բաժանմունքում՝ համատեղ համայց, բաժանմունքում առկա պացիենտների ներկայացում, քննարկում	Արամ Նազարյան
Օր 3		
2,5 ժամ	Դասախոսություն Թոքային զարկերակի բալոնային վալվուլոպլաստիկա	Արամ Նազարյան
2,5 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Աշխատանք բաժանմունքում՝ համատեղ համայց, բաժանմունքում առկա պացիենտների ներկայացում, քննարկում	Արամ Նազարյան
Օր 4		
2,5 ժամ	Դասախոսություն Եռափեղկ փականի բալոնային վալվուլոպլաստիկա և ներանոթային փոխարինում	Արամ Նազարյան
2,5 ժամ	Գործնական աշխատանք Հիվանդների համայց և վերլուծություն	Արամ Նազարյան
Օր 5		
2,5 ժամ	Դասախոսություն Ձախ նախասրտի ականջիկի, նախասրտային, փորոքային միջնապատերի անցքերի փակում (occluder), հեռացում (thrombectomy)	Գորիս Ստեփանյան
2,5 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Աշխատանք բաժանմունքում՝ համատեղ համայց, բաժանմունքում առկա պացիենտների ներկայացում, քննարկում	Գորիս Ստեփանյան
Շաբաթ 7		
Օր 1		
2,5 ժամ	Դասախոսություն Սրտանոթային այլ հիվանդությունների բուժման ժամանակ օգտագործվող ինտերվենցիաներ, երիկամային զարկերակների աբլյացիա	Գորիս Ստեփանյան
2,5 ժամ	Գործնական աշխատանք Հիվանդների համայց և վերլուծություն	Գորիս Ստեփանյան
Օր 2		

2,5 ժամ	Դասախոսություն Կարոտիդային սինուսի ստիմուլյացիա: Ստորին սիներակում ֆիլտրների տեղադրում	Գորիս Ստեփանյան
2,5 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Աշխատանք բաժանմունքում՝ համատեղ համայց, բաժանմունքում առկա պացիենտների ներկայացում, քննարկում	Գորիս Ստեփանյան
Օր 3		
2,5 ժամ	Դասախոսություն Կրծքային և որովայնային անեվրիզմաների ստենտավորում	Կարեն Միքայելյան
2,5 ժամ	Գործնական աշխատանք Հիվանդների համայց և վերլուծություն	Կարեն Միքայելյան
Օր 4		
2,5 ժամ	Դասախոսություն Կորոնար սինուսային հոսքի դանդաղեցում (coronary sinus flow reduction)	Արամ Նազարյան
2,5 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Աշխատանք բաժանմունքում՝ համատեղ համայց, բաժանմունքում առկա պացիենտների ներկայացում, քննարկում	Արամ Նազարյան
Օր 5		
2,5 ժամ	Դասախոսություն Պերիկարդի պունկցիա (pericardiocentesis)	Արամ Նազարյան
2,5 ժամ	Գործնական աշխատանք Հիվանդների համայց և վերլուծություն	Արամ Նազարյան

: