

**«ԷՍԳ՝ ՀԻՄՈՒՆՔՆԵՐԻՑ ՄԻՆՉԵՎ ԿԼԻՆԻԿԱԿԱՆ ԿԻՐԱՌՈՒԹՅՈՒՆ»  
ԹԵՄԱՅՈՎ ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ**

**2024թ.-ից կրկնողաբար, ք. Երևան («Երևանի Մ. Հերացու անվան պետական  
բժշկական համալսարան» հիմնադրամի Սրտաբանության ամբիոն,  
«Էրեբունի» ԲԿ՝ Տիտրոգրադյան փ. 14)  
«Երևանի Մ. Հերացու անվան պետական բժշկական համալսարան»  
հիմնադրամ**

- Թիրախային լսարան՝ սրտաբաններ, թերապևտներ, ընտանեկան բժիշկներ, սրտաբաններ, թերապևտներ, ընտանեկան բժիշկներ
- Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 1-10 հոգի
- մասնակիցներին շնորհել ՇՄՁ 32 տեսական և 57 գործնական կրեդիտ.
- դասավանդողներ Մարիամ Թադևոսյանին՝ ՇՄՁ 7 տեսական և 21 գործնական կրեդիտ, Ֆլորա Մուրադյանին՝ ՇՄՁ 10 տեսական և 12 գործնական կրեդիտ, Կարինե Ազարյանին՝ ՇՄՁ 5 տեսական և 24 գործնական կրեդիտ
- Կոնտակտ՝ 010583101

<b>Շաբաթ 1</b>		
<b>Օր 1</b>		
09:30-12:30	<b>Դասախոսություն</b> Ծանոթացում դասընթացի ընդհանուր ծրագրին, նպատակներին, էլեկտրասրտագրության կատարման տեխնիկային, էլեկտրասրտագրի իրականացում մասնակիցների կողմից	Մարիամ Թադևոսյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	<b>Դասախոսություն</b> ԷՍԳ հիմունքներն ու արտաձուլները: ՍԿՀ-ան հաշվումը: Սրտի հաղորդչական համակարգի կառուցվածքն ու ֆունկցիաները: Նորմալ ԷՍԳ պատկերը, առանձին ատամիկների բնութագիրը	Մարիամ Թադևոսյան
14:00-14:30	Ինտերակտիվ աշխատանք՝ հարց ու պատասխան	
<b>Օր 2</b>		
09:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Պացիենտների և նրանց ԷՍԳ ժապավենների զննում, նախորդ օրվա թեմայի ամփոփում	Մարիամ Թադևոսյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	

13:00-14:00	<b>Դասախոսություն</b> Տիպիկ և ատիպիկ կարդիոմիոցիտների տրանսմեմբրանային գործողության պոտենցիալները	Ֆլորա Մուրադյան
14:00-14:30	Ինտերակտիվ աշխատանք՝ հարց ու պատասխան, թեմային առնչվող ժապավենների ուսումնասիրություն	
<b>Օր 3</b>		
09:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Պացիենտների և նրանց ԷՍԳ ժապավենների զննում, նախորդ օրվա թեմայի ամփոփում	Մարիամ Թադևոսյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	<b>Դասախոսություն</b> Սրտի էլեկտրական առանցքները	Ֆլորա Մուրադյան
14:00-14:30	Ինտերակտիվ աշխատանք՝ հարց ու պատասխան, թեմային առնչվող ժապավենների ուսումնասիրություն	
<b>Օր 4</b>		
09:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Պացիենտների և նրանց ԷՍԳ ժապավենների զննում, նախորդ օրվա թեմայի ամփոփում	Մարիամ Թադևոսյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	<b>Դասախոսություն</b> Աջ և ձախ փորոքների և նախասրտերի հիպերտրոֆիայի նշանները	Մարիամ Թադևոսյան
14:00-14:30	Ինտերակտիվ աշխատանք՝ հարց ու պատասխան, թեմային առնչվող ժապավենների ուսումնասիրություն	
<b>Օր 5</b>		
09:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Պացիենտների և նրանց ԷՍԳ ժապավենների զննում, նախորդ օրվա թեմայի ամփոփում	Կարինե Ազարյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	<b>Դասախոսություն</b> Առիթմիաների դասակարգումը: Սրտային իմպուլսի առաջացման նոմոտոպ խանգարումներ	Ֆլորա Մուրադյան
14:00-14:30	Ինտերակտիվ աշխատանք՝ հարց ու պատասխան, թեմային առնչվող ժապավենների ուսումնասիրություն	
<b>Շաբաթ 2</b>		
<b>Օր 1</b>		
09:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Կոմորբիդ պացիենտների և նրանց ԷՍԳ ժապավենների զննում, նախորդ օրվա թեմայի ամփոփում	Կարինե Ազարյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	

13:00-14:00	<b>Դասախոսություն</b> Սրտային իմպուլսի առաջացման հետերոտոպ խանգարումներ: Ակտիվ հետերոգեն ռիթմեր՝ փորոքային և վերփորոքային էքստրասիստոլիա, դիֆդիազնոստիկա	Կարինե Ազարյան
14:00-14:30	Ինտերակտիվ աշխատանք՝ հարց ու պատասխան, թեմային առնչվող ժապավենների ուսումնասիրություն	
<b>Օր 2</b>		
09:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Կոմորբիդ պացիենտների և նրանց ԷՍԳ ժապավենների զննում, նախորդ օրվա թեմայի ամփոփում	Կարինե Ազարյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	<b>Դասախոսություն</b> Սրտային իմպուլսի առաջացման հետերոտոպ խանգարումներ: Ակտիվ հետերոգեն ռիթմեր՝ վերփորոքային տախիկարդիաներ, տեսակները, դիֆերենցիալ դիագնոստիկան: Լայն կոմպլեքսներով տախիկարդիաների դիֆերենցիալ դիագնոստիկան	Կարինե Ազարյան
14:00-14:30	Ինտերակտիվ աշխատանք՝ հարց ու պատասխան, թեմային առնչվող ժապավենների ուսումնասիրություն	
<b>Օր 3</b>		
09:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Կոմորբիդ պացիենտների և նրանց ԷՍԳ ժապավենների զննում, նախորդ օրվա թեմայի ամփոփում	Մարիամ Թադևոսյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	<b>Դասախոսություն</b> Սրտային իմպուլսի առաջացման հետերոտոպ խանգարումներ: Ակտիվ հետերոգեն ռիթմեր՝ փորոքային տախիկարդիաներ, տեսակները: Լայն կոմպլեքսներով տախիկարդիաների դիֆերենցիալ դիագնոստիկան	Մարիամ Թադևոսյան
14:00-14:30	Ինտերակտիվ աշխատանք՝ հարց ու պատասխան, թեմային առնչվող ժապավենների ուսումնասիրություն	
<b>Օր 4</b>		
09:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Կոմորբիդ պացիենտների և նրանց ԷՍԳ ժապավենների զննում, նախորդ օրվա թեմայի ամփոփում	Կարինե Ազարյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	<b>Դասախոսություն</b> Պասիվ հետերոգեն ռիթմեր: Դանդաղ նախասրտային և ՆՓ ռիթմեր: Թափառող և	Կարինե Ազարյան

	իդիովենտորիկուլյար ռիթմեր: ԷՍԳ ախտորոշումը	
14:00-14:30	Ինտերակտիվ աշխատանք՝ հարց ու պատասխան, թեմային առնչվող ժապավենների ուսումնասիրություն	
<b>Օր 5</b>		
09:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Կոմորբիդ պացիենտների և նրանց ԷՍԳ ժապավենների զննում, նախորդ օրվա թեմայի ամփոփում	Մարիամ Թադևոսյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	<b>Դասախոսություն</b> Նախասրտերի ֆիբրիլիացիա և թրթռում, զարգացման մեխանիզմները, դասակարգումը, ԷՍԳ ախտորոշումը	Ֆլորա Մուրադյան
14:00-14:30	Ինտերակտիվ աշխատանք՝ հարց ու պատասխան, թեմային առնչվող ժապավենների ուսումնասիրություն	
<b>Շաբաթ 3</b>		
<b>Օր 1</b>		
09:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Կոմորբիդ պացիենտների և նրանց ԷՍԳ ժապավենների զննում, նախորդ օրվա թեմայի ամփոփում	Մարիամ Թադևոսյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	<b>Դասախոսություն</b> Հաղորդականության խանգարումներ: Սրտի լայնական պաշարումներ՝ Սինո-ատրիկուլյար, ներնախասրտային և նախասիրտ- փորոքային հաղորդականության խանգարումներ	Ֆլորա Մուրադյան
14:00-14:30	Ինտերակտիվ աշխատանք՝ հարց ու պատասխան, թեմային առնչվող ժապավենների ուսումնասիրություն	
<b>Օր 2</b>		
09:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Կոմորբիդ պացիենտների և նրանց ԷՍԳ ժապավենների զննում, նախորդ օրվա թեմայի ամփոփում	Ֆլորա Մուրադյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	<b>Դասախոսություն</b> Ներփորոքային հաղորդականության խանգարումներ՝ Հիսի խրճի աջ և ձախ ոտիկի պաշարումներ: Երկխրճանի և եռախուրճ պաշարումներ	Ֆլորա Մուրադյան
14:00-14:30	Ինտերակտիվ աշխատանք՝ հարց ու պատասխան, թեմային առնչվող ժապավենների ուսումնասիրություն	
<b>Օր 3</b>		
09:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b>	Մարիամ Թադևոսյան

	Կոմորբիդ պացիենտների և նրանց ԷՍԳ ժապավենների զննում, նախորդ օրվա թեմայի ամփոփում	
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	<b>Դասախոսություն</b> Փորոքների վաղաժամ գրգռման համախտանիշներ՝ WPW, CLC	Մարիամ Թադևոսյան
14:00-14:30	Ինտերակտիվ աշխատանք՝ հարց ու պատասխան, թեմային առնչվող ժապավենների ուսումնասիրություն	
<b>Օր 4</b>		
09:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Կոմորբիդ պացիենտների և նրանց ԷՍԳ ժապավենների զննում, նախորդ օրվա թեմայի ամփոփում	Ֆլորա Մուրադյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	<b>Դասախոսություն</b> Երկար QT համախտանիշ	Ֆլորա Մուրադյան
14:00-14:30	Ինտերակտիվ աշխատանք՝ հարց ու պատասխան, թեմային առնչվող ժապավենների ուսումնասիրություն	
<b>Օր 5</b>		
09:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Կոմորբիդ պացիենտների և նրանց ԷՍԳ ժապավենների զննում, նախորդ օրվա թեմայի ամփոփում	Ֆլորա Մուրադյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	<b>Դասախոսություն</b> ԷՍԳ ոչ իշեմիկ բնույթի փոփոխությունները	Ֆլորա Մուրադյան
14:00-14:30	Ինտերակտիվ աշխատանք՝ հարց ու պատասխան, թեմային առնչվող ժապավենների ուսումնասիրություն	
<b>Շաբաթ 4</b>		
<b>Օր 1</b>		
09:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Կոմորբիդ պացիենտների և նրանց ԷՍԳ ժապավենների զննում, նախորդ օրվա թեմայի ամփոփում	Կարինե Ազարյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	<b>Դասախոսություն</b> ԷՍԳ փոփոխությունները սրտամկանի ինֆարկտի ժամանակ՝ իշեմիա, վնասում, նեկրոզ: Ինֆարկտի զարգացման փուլերը, ST սեգմենտի փոփոխությունների դինամիկան	Կարինե Ազարյան
14:00-14:30	Ինտերակտիվ աշխատանք՝ հարց ու պատասխան, թեմային առնչվող ժապավենների ուսումնասիրություն	
<b>Օր 2</b>		
09:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b>	Կարինե Ազարյան

	Կոմորբիդ պացիենտների և նրանց ԷՍԳ ժապավենների զննում, նախորդ օրվա թեմայի ամփոփում	
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	<b>Դասախոսություն</b> ԷՍԳ պատկերը ՁՓ տարբեր պատերի և աջ փորոքի STEMI ինֆարկտների դեպքում	Ֆլորա Մուրադյան
14:00-14:30	Ինտերակտիվ աշխատանք՝ հարց ու պատասխան, թեմային առնչվող ժապավենների ուսումնասիրություն	
<b>Օր 3</b>		
09:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Կոմորբիդ պացիենտների և նրանց ԷՍԳ ժապավենների զննում, նախորդ օրվա թեմայի ամփոփում	Կարինե Ազարյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	<b>Դասախոսություն</b> ԷՍԳ փոփոխությունները NSTEMI-ACS ժամանակ	Ֆլորա Մուրադյան
14:00-14:30	Ինտերակտիվ աշխատանք՝ հարց ու պատասխան, թեմային առնչվող ժապավենների ուսումնասիրություն	
<b>Օր 4</b>		
09:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Կոմորբիդ պացիենտների և նրանց ԷՍԳ ժապավենների զննում, նախորդ օրվա թեմայի ամփոփում	Կարինե Ազարյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	<b>Դասախոսություն</b> Short QT- ինտերվալ	Կարինե Ազարյան
14:00-14:30	Ինտերակտիվ աշխատանք՝ հարց ու պատասխան, թեմային առնչվող ժապավենների ուսումնասիրություն	
<b>Օր 5</b>		
09:30-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Կոմորբիդ պացիենտների և նրանց ԷՍԳ ժապավենների զննում, նախորդ օրվա թեմայի ամփոփում	Ֆլորա Մուրադյան
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:30	Հարցում	

Գործնական աշխատանքն իր մեջ ներառում է՝

- Էլեկտրասրտագրության կատարման տեխնիկան,
- ԷՍԳ ժապավենի եզրակացության կազմումը,
- Էլեկտրասրտագրի ճանաչման հմտություններ սրտի ռիթմի և հաղորդականության տարաբնույթ խանգարումների ժամանակ,
- Էլեկտրասրտագրի ճանաչման հմտություններ ՍՍԻ տարբեր ժամկետներում,
- Էլեկտրասրտագրի ճանաչման հմտություններ Կոմորբիդ պացիենտների մոտ,
- Էլեկտրասրտագրի ժապավենների քննարկում: