

**«ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄՈՏԵՑՈՒՄՆԵՐ ԵՎ ՊԱՏԿԵՐԱՑՈՒՄՆԵՐ ԷԽՈՍՐՏԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԱՍՊԱՐԵԶՈՒՄ» ԹԵՄԱՅՈՎ ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ**

**2022թ.-ից կրկնողաբար, ք. Երևան (Մ. Հերացու անվան ԵՊԲՀ սրտաբանության ամբիոն՝ «Էրեբունի» ԲԿ, «Սրտաբանության» ԳՀԻ)**

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

- Գրություն՝ 18.03 - 29.03
- Թիրախային լսարան՝ սրտաբաններ, թերապևտներ
- Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 1-10 հոգի
- մասնակիցներին շնորհել ՇՄՁ 30 տեսական և 20 գործնական կրեդիտ.  
դասընթացավարներ Համլետ Հայրապետյանին՝ ՇՄՁ 26 տեսական և 20 գործնական կրեդիտ, Արամ Չիլինգարյանին՝ ՇՄՁ 15 տեսական և 10 գործնական կրեդիտ, Լուսինե Թունյանին՝ ՇՄՁ 15 տեսական և 10 գործնական կրեդիտ, Իննա Առաքելյանին՝ ՇՄՁ 4 տեսական կրեդիտ
- Կոնտակտ 010583101

| <b>Շաբաթ 1</b> |  |                                   |
|----------------|--|-----------------------------------|
| <b>Օր 1</b>    |  |                                   |
| 10:30-12:30    | Էխոկարդիոգրաֆիկ դեպքերի վերլուծություն և քննարկումներ  | Հ.Գ. Հայրապետյան,<br>Լ.Գ. Թունյան |
| 12:30-13:00    | Ընդմիջում  |                                   |
| 13:00-14:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Ուլտրաձայնային հետազոտության ընդհանուր մոտեցումները, տեսակները, հնարավորությունները: ԷխոՍԳ կառուցվածքը, հնարավորությունները: Սրտի նորմալ անատոմիան և ֆիզիոլոգիան: Ստանդարտ էխոսրտագրական դիրքեր | Հ.Գ. Հայրապետյան,<br>Լ.Գ. Թունյան |
| 14:00-16:00    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>ԷխոՍԳ կաթինետում  |                                   |
| <b>Օր 2</b>    |  |                                   |
| 10:30-12:30    | Էխոկարդիոգրաֆիկ դեպքերի վերլուծություն և քննարկումներ  | Հ.Գ. Հայրապետյան,<br>Լ.Գ. Թունյան |
| 12:30-13:00    | Ընդմիջում  |                                   |
| 13:00-14:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Սրտի տարբեր փականներով արյան հոսքի ձևերը, չափումները  | Ի.Ա. Առաքելյան,<br>Լ.Գ. Թունյան   |

|                |   |                                       |
|----------------|---|---------------------------------------|
| 14:00-16:00    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>ԷխոՍԳ կաթինետում   | Հ.Գ. Հայրապետյան,<br>Լ.Գ. Թունյան     |
| <b>Օր 3</b>    |   |                                       |
| 10:30-12:30    | Էխոկարդիոգրաֆիկ դեպքերի վերլուծություն և քննարկումներ   | Հ.Գ. Հայրապետյան,<br>Ա.Լ. Չիլինգարյան |
| 12:30-13:00    | Ընդմիջում   |                                       |
| 13:00-14:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Սրտի իշեմիկ հիվանդություն սուր և խրոնիկ ձևերը. Էխոսրտագրության հնարավորությունները ՍԻՀ ախտորոշման և նրա բարդությունների որոշման մեջ: Սրտամկանի կծկման տարբերակները: Սրտամկանի սեզամենտները | Հ.Գ. Հայրապետյան,<br>Ա.Լ. Չիլինգարյան |
| 14:00-16:00    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>ԷխոՍԳ կաթինետում   |                                       |
| <b>Օր 4</b>    |   |                                       |
| 10:30-12:30    | Էխոկարդիոգրաֆիկ դեպքերի վերլուծություն և քննարկումներ   | Հ.Գ. Հայրապետյան,<br>Ա.Լ. Չիլինգարյան |
| 12:30-13:00    | Ընդմիջում   |                                       |
| 13:00-14:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Փորոքների սիստոլիկ և դիաստոլիկ ֆունկցիաների գնահատումը   | Հ.Գ. Հայրապետյան,<br>Ա.Լ. Չիլինգարյան |
| 14:00-16:00    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>ԷխոՍԳ կաթինետում   |                                       |
| <b>Օր 5</b>    |   |                                       |
| 10:30-12:30    | Էխոկարդիոգրաֆիկ դեպքերի վերլուծություն և քննարկումներ   | Հ.Գ. Հայրապետյան,<br>Ա.Լ. Չիլինգարյան |
| 12:30-13:00    | Ընդմիջում   |                                       |
| 13:00-14:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Սթրես էխոսրտագրություն: Ներկերակրափոփոխային էխոսրտագրություն: Նրանց ախտորոշիչ նշանակությունը   | Հ.Գ. Հայրապետյան,<br>Ա.Լ. Չիլինգարյան |
| 14:00-16:00    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>ԷխոՍԳ կաթինետում   |                                       |
| <b>Շաբաթ 2</b> |   |                                       |
| <b>Օր 1</b>    |   |                                       |
| 10:30-12:30    | Էխոկարդիոգրաֆիկ դեպքերի վերլուծություն և քննարկումներ   | Հ.Գ. Հայրապետյան,<br>Լ.Գ. Թունյան     |
| 12:30-13:00    | Ընդմիջում   |                                       |
| 13:00-14:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Կարդիոմիոպաթիաներ: ԷխոՍԳ դերը էնդոկարդիտների և պերիկարդիտների ախտորոշման մեջ   | Լ.Գ. Թունյան,<br>Ի.Ա. Առաքելյան       |
| 14:00-16:00    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>ԷխոՍԳ կաթինետում   | Հ.Գ. Հայրապետյան,<br>Լ.Գ. Թունյան     |
| <b>Օր 2</b>    |   |                                       |
| 10:30-12:30    | Էխոկարդիոգրաֆիկ դեպքերի վերլուծություն և քննարկումներ   | Հ.Գ. Հայրապետյան,<br>Լ.Գ. Թունյան     |
| 12:30-13:00    | Ընդմիջում   |                                       |
| 13:00-14:00    | <b>Դասախոսություն</b><br>Միթրալ և տրիկուսպիդալ փականների հիվանդություններ   | Լ.Գ. Թունյան,<br>Ի.Ա. Առաքելյան       |
| 14:00-16:00    | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>ԷխոՍԳ կաթինետում   | Հ.Գ. Հայրապետյան,<br>Լ.Գ. Թունյան     |

|             |  |                                       |
|-------------|--|---------------------------------------|
|             |  | Լ.Գ. Թունյան                          |
| <b>Օր 3</b> |  |                                       |
| 10:30-12:30 | Էխոկարդիոգրաֆիկ դեպքերի վերլուծություն և քննարկումներ  | Հ.Գ. Հայրապետյան,<br>Լ.Գ. Թունյան     |
| 12:30-13:00 | Ընդմիջում  |                                       |
| 13:00-14:00 | <b>Դասախոսություն</b><br>Աորտալ և թոքային զարկերակի փականի հիվանդություններ  | Լ.Գ. Թունյան,<br>Ի.Ա. Առաքելյան       |
| 14:00-16:00 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>ԷխոՍԳ կաբինետում  | Հ.Գ. Հայրապետյան,<br>Լ.Գ. Թունյան     |
| <b>Օր 4</b> |  |                                       |
| 10:30-12:30 | Էխոկարդիոգրաֆիկ դեպքերի վերլուծություն և քննարկումներ  | Հ.Գ. Հայրապետյան,<br>Ա.Լ. Չիլինգարյան |
| 12:30-13:00 | Ընդմիջում  |                                       |
| 13:00-14:00 | <b>Դասախոսություն</b><br>Հյուսվածքային էխոսրտագրություն, հիմունքները, տեսակները, փոփոխությունը տարբեր հիվանդությունների ժամանակ  | Հ.Գ. Հայրապետյան,<br>Ա.Լ. Չիլինգարյան |
| 14:00-16:00 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>ԷխոՍԳ կաբինետում  |                                       |
| <b>Օր 5</b> |  |                                       |
| 10:30-12:30 | Էխոկարդիոգրաֆիկ դեպքերի վերլուծություն և քննարկումներ  | Հ.Գ. Հայրապետյան,<br>Ա.Լ. Չիլինգարյան |
| 12:30-13:00 | Ընդմիջում  |                                       |
| 13:00-14:00 | <b>Դասախոսություն</b><br>3D/4D էխոսրտագրական վերլուծության, Automated function imaging (AFI) էխոսրտագրական վերլուծության, Speckle tracking էխոսրտագրական վերլուծության դերը հիվանդությունների ախտորոշման մեջ | Հ.Գ. Հայրապետյան,<br>Ա.Լ. Չիլինգարյան |
| 14:00-16:00 | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>ԷխոՍԳ կաբինետում  |                                       |