

Հավելված

ՀՀ առողջապահության նախարարի  
« 09 » մարտ 2022թ.  
N 972 - Ա հրամանի

**ԾՐԱԳԻՐ**

**«ԿԱԹՎԱԾԻ ՆՅԱՐԴԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ԹԵՄԱՅՈՎ ՎԵՔԻՆԱՐԻ**

Մարտի 5 - օգոստոսի 31, 2022թ., ք. Երևան («Էրեբունի» ԲԿ)

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

«Էրեբունի» ԲԿ

|   |  |                                       |
|---|--|---------------------------------------|
| <b>Օր 1</b><br><b>Մարտի 5</b>   |  |                                       |
| <b>Կաթվածի կլինիկական և ֆունդամենտալ ասպեկտները</b><br><b>Նպատակ</b><br>Հասկանալ կաթվածի հետևանքների և կաթվածի բուժման կազմակերպման կարևորությունը:<br>Կաթվածի պաթոֆիզիոլոգիայի հիմունքները, իշեմիկ պենումբրա, նեկրոզ և ժամանակի հետ կապը: Կաթվածի հիմնական համախտանիշների քննարկում՝ հիմնված անամնեզի և նյարդաբանական զննման վրա: Տարբերակել անոթային ավազանները և դրանց նյարդաբանական ախտանիշները |  |                                       |
| 09:30-10:30   | Կաթվածի համաճարակաբանությունը<br>Կաթվածի վարման իրավիճակը Հայաստանում  | Մանվել<br>Աղասարյան                   |
| 10:30-11:30   | Պրեցերեբրալ և ցերեբրալ անոթների անատոմիան  | Մարինե<br>Բալասանյան                  |
| 11:30-12:30   | Կաթվածի պաթոֆիզիոլոգիան, դասակարգումը  | Միքայել Սկոն<br>Մուրատովու            |
| 12:30-13:30   | Ընդմիջում  |                                       |
| 13:30-15:00   | Կաթվածի տեղակայումը և համախտանիշները   | Լինա Ջուբալովա                        |
| 15:00-16:30   | Նյարդաբանական զննում և NIHSS գնահատում   | Վիկեն Բաբիկյան,<br>Ռազմիկ<br>Բերեղյան |
| 16:30-17:30   | <b>Գործնական աշխատանք</b><br>Ինտերակտիվ կլինիկական դեպքերի քննարկում. պացիենտի կլինիկական գնահատում, NIHSS սանդղակի կիրառում | Մանվել<br>Աղասարյան                   |
| <b>Օր 2</b><br><b>Մարտի 26</b>  |  |                                       |
| <b>Կաթվածի նեյրովիզուալիզացիա</b><br><b>Նպատակը</b><br>ԿՏ, ԿՏ պերֆուզիայի, ՄՌՏ և ԿՏ անգիոգրաֆիայի, թվային սուբտրակցիոն անգիոգրաֆիայի, ՄՌ անգիոգրաֆիայի, ցերեբրալ անգիոգրաֆիայի մեկնաբանության հնտությունների զարգացում:<br>Հայտնաբերված փոփոխությունների համադրումը կլինիկական ախտանիշների հետ և թերապևտիկ որոշման կայացում   |  |                                       |

|   |   |  |
|---|---|--|
| 09:30-11:30   | Կաթվածի ժամանակ գլխուղեղի պարենխիմալի վիզուալիզացիա. ԿՏ և ՄՌՏ   | Մարիամ Աբոյան                                      |
| 11:30-12:30   | Անոթային վիզուալիզացիա. ԿՏ և ՄՌՏ  | Մանվել Աղասարյան                                   |
| 12:30-13:30   | Ընդմիջում   |  |
| 13:30-14:30   | Պարանոցային զարկերակների դոպլեր հետազոտություն, տրանսկրանիալ դոպլեր հետազոտություն  | Վիկեն Բաբիկյան                                     |
| 14:30-15:30   | Թվային սուբտրակցիոն անգիոգրաֆիա   | Դավիդ Սահակյան                                     |
| 15:30-17:00   | Ինտերակտիվ կլինիկական դեպքերի քննարկում. ռադիոլոգիական գնահատում՝ ԿՏ/ՄՌՏ. Իրական պացիենտների ԿՏ/ՄՌՏ հետազոտությունների վերլուծություն   | Մանվել Աղասարյան, Լուսինե Մալխասյան, Հայկ Սիմոնյան |
| <b>Օր 3</b>   |   |  |
| <b>Ապրիլի 26</b>  |   |  |
| <b>Իշեմիկ կաթվածի էթիոլոգիան</b>  |   |  |
| <b>Նպատակը</b>  |   |  |
| Կաթվածի ենթատեսակների ճանաչում, նրանց կլինիկական առանձնահատկությունները դրսևորման պահին. հիմքում ընկած տարբեր պաթոլոգիաների և պաթոգենեզի քննարկում: (Իշեմիկ աթերոսկլերոզ, թրոմբոէմբոլիզմ, դիսեկցիա, վասկուլիտ, երակային թրոմբոզ, հիպոպերֆուզիա/սահմանային հատված). կարողանալ մեկնաբանել բացահայտման արդյունքները և ընտրել հետազոտման առաջնահերթությունները սուր կաթվածով պացիենտի համար. կարոտիսների դոպլեր, ԿՏԱ, TTE, TEE, Հոլտեր ԷՍԳ և երկարաժամկետ իվենթ-մոնիթորինգ, կոագուլացիոն չափորոշիչներ |   |  |
| 09:30-10:30   | Էմբոլիկ կարդիոպաթիաներ. շղաջող առիթմիա  | Մանվել Աղասարյան                                   |
| 10:30-11:15   | Այլ կարդիոպաթիաներ (բաց օվալ անցք, ձախ փորոքի թրոմբ, աորտայի աղեղի վահանիկ)   | Նունե Եղիազարյան                                   |
| 11:15-12:15   | Ինտրա - և էքստրակրանիալ զարկերակների աթերոսկլերոզ: Քնային զարկերակի ստենոզ  | Վիկեն Բաբիկյան                                     |
| 12:15-13:15   | Լակունար կաթված և լակունար համախտանիշներ  | Միքայել Սկոն Մուրատոզլու                           |
| 13:15-14:00   | Ընդմիջում   |  |
| 14:00-15:00   | Դիսեկցիաներ   | Միքայել Գրիգորյան                                  |
| 15:00-16:00   | Կաթվածի հազվադեպ հանդիպող պատճառներ. ցերեբրալ վասկուլիտ, RCVS, PRES մակարդեղիության խանգարումներ /CADASIL, carotid web, վազոսպազմ, կաթվածը քաղցկեղի ժամանակ/ կաթվածի ժառանգական պատճառներ | Մանվել Աղասարյան                                   |
| 16:00-17:30   | Ինտերակտիվ կլինիկական դեպքերի քննարկում. կաթվածի էթիոլոգիական հետազոտություն  | Միքայել Սկոն Մուրատոզլու                           |
| <b>Օր 4</b>   |   |  |
| <b>Մայիսի 7</b>   |   |  |
| <b>Սուր իշեմիկ կաթվածի բուժում</b>  |   |  |
| <b>Նպատակ</b>   |   |  |
| Ճիշտ պացիենտի ներառման կամ չներառման կլինիկական որոշման կայացում սուր կաթվածի բուժման եղանակի համար (թրոմբոլիզոլ/առանց, թրոմբէկտոմիայով/առանց): Սուր կաթվածով պացիենտի կլինիկական կայունացում   |   |  |

|  |  |   |
|--|--|---|
| 09:30-11:00  | Թրոմբոլիզ  | Ներսես<br>Սանսոյան                      |
| 11:00-12:30  | Էնդովասկուլյար բուժում   | Միքայել<br>Գրիգորյան                    |
| 12:30-13:30  | Ընդմիջում  |   |
| 13:30-15:00  | Սուր կաթվածով պացիենտների վարումը, նեյրոինտենսիվ բաժանմունք            | Լինա Ջուբալովա                          |
| 15:00-16:00  | Սուր կաթվածի վարման կազմակերպում, կաթվածի կենտրոն և հեռաբժշկություն    | Միքայել Սկոն<br>Մուրատոզյու             |
| 16:00-17:30  | Ինտերակտիվ կլինիկական դեպքերի քննարկում.<br>թրոմբոլիզ/թրոմբեկտոմիա     | Դավիթ Սահակյան,<br>Միքայել<br>Գրիգորյան |
| <b>Օր 5</b><br><b>Մայիս 28</b>   |  |   |
| <b>Իշեմիկ կաթվածի սպեցիֆիկ ասպեկտները</b><br><b>Նպատակ</b><br>Ճանաչել տրանզիտոր իշեմիկ գրոհը: Կաթվածի կլինիկական դրսևորումների հիմունքները երեխաների մոտ.ախտորոշում և վարում: Երիտասարդների մոտ կաթվածի էթիոլոգիական հետազոտման պատկերացման ձևավորում: Յերեբրալ երակային թրոմբոզի ճանաչման և որոշման կայացման հմտությունների զարգացում |  |   |
| 09:30-10:30  | Տրանզիտոր իշեմիկ գրոհ (ՏԻԳ)  | Ներսես<br>Սանսոյան                      |
| 10:30-11:15  | Կաթվածը երիտասարդների մոտ  | Միքայել<br>Գրիգորյան                    |
| 11:15-12:00  | Կաթվածը երեխաների մոտ  | Բիայնա<br>Սուխուդյան                    |
| 12:00-13:00  | Ընդմիջում  |   |
| 13:00-14:00  | Կաթվածը տարեցների մոտ  | Մարինե<br>Բալասանյան                    |
| 14:00-15:00  | Յերեբրալ երակային թրոմբոզ  | Նունե<br>Եղիազարյան                     |
| 15:00-16:00  | Կաթվածի նմանակներ  | Մանվել<br>Աղասարյան                     |
| 16:00-17:30  | Ինտերակտիվ կլինիկական դեպքերի քննարկում. Յերեբրալ երակային թրոմբոզ/ՏԻԳ | Լինա Ջուբալովա,<br>Մանվել<br>Աղասարյան  |
| <b>Օր 6</b><br><b>Հունիսի 18</b>   |  |   |
| <b>Նպատակ</b><br><b>Գլխուղեղի արյունազեղումներ և կաթվածի նյարդավիրաբուժական ասպեկտներ</b><br>Ինտերակրանիալ արյունազեղումների ախտորոշումը և վարումը, անհապաղ բացահայտում և պացիենտի ուղղորդում: Կլինիկական հսկողություն և չարորակ ընթացքով կաթվածի ժամանակ նյարդավիրաբուժական միջամտության ցուցում                                      |  |   |
| 09:30-10:30  | Անոթային մալֆորմացիաները   | Միքայել<br>Գրիգորյան                    |
| 10:30-11:30  | Պարենխիմատոզ արյունազեղումներ  | Մարինե<br>Բալասանյան                    |
| 11:30-12:30  | Սուբարախնոիդալ արյունազեղումներ  | Դավիդ Սահակյան                          |
| 12:30-13:30  | Ընդմիջում  |   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| 13:30-14:30  | Հղիության և հետծննդաբերական շրջանի նեյրովասկուլյար ասպեկտները   | Նունե Եղիազարյան                                       |
| 14:30-15:15  | Չարորակ կաթված և դեկոմպրեսիոն կրանիոտոմիա   | Ռուբեն Ֆանարջյան                                       |
| 15:15-16:00  | Հեմոռագիկ և իշեմիկ կաթվածի նյարդավիրաբուժական ասպեկտները  | Արթուր Գրիգորյան                                       |
| 16:00-17:30  | Ինտերակտիվ կլինիկական դեպքերի քննարկում. գլխուղեղի արյունազեղումներ/չարորակ ընթացքով կաթված                 | Մարինե Բալասանյան,<br>Սևակ Բադալյան,<br>Լինա Զուբալովա |
| <b>Օր 7</b><br><b>Հուլիսի 9</b>  |   |  |
| <b>Կաթվածի կանխարգելում</b><br><b>Նպատակ</b><br>Կաթվածի ռիսկի գործոնների հսկողություն, կաթվածի կանխարգելում ապացուցողական բժշկության հիմքերով: Զարկերակային ճնշման, լիպիդային պրոֆիլի, գլիկեմիկ պրոֆիլի հսկողություն, ապրելակերպ, LDL, դիաբետի հսկողություն, կարոտիդ էնդարտերէկտոմիա/ ստենտավորում, հակաագրեգանտների և հակակոագուլյանտների ընտրություն, հիվանդի արտահիվանդանոցային վարման պլանավորումը |   |  |
| 09:30-10:30  | Կաթվածի ռիսկի գործոններ և առաջնային կանխարգելում  | Շանթ Պասեղյան  |
| 10:30-12:00  | Կաթվածի երկրորդային կանխարգելում  | Միքայել Սկոն Մուրատոլլու                               |
| 12:00-13:00  | Ընդմիջում   |  |
| 13:00-14:00  | Հակակոագուլյանտների կիրառումը կաթվածի կանխարգելման մեջ  | Նունե Եղիազարյան                                       |
| 14:00-15:00  | Հակաագրեգանտների կիրառումը կաթվածի կանխարգելման մեջ   | Մանվել Աղասարյան                                       |
| 15:00-16:00  | Կարոտիդ էնդարտերէկտոմիա և ստենտավորում  | Ռազմիկ Բեքեղջյան                                       |
| 16:00-17:00  | Ինտերակտիվ կլինիկական դեպքերի քննարկում. կաթվածի կանխարգելում   | Նունե Եղիազարյան,<br>Մանվել Աղասարյան                  |
| <b>Օր 8</b><br><b>Հուլիսի 30</b>   |   |  |
| <b>Կաթվածի ռեաբիլիտացիա</b><br><b>Նպատակը</b><br>Հետկաթվածային երկարատև բարդությունների վարման հմտությունների զարգացում:<br>Հետկաթվածային գնահատման և ռեաբիլիտացիայի հիմնական սկզբունքների հասկացումը:<br>Տարեցների մոտ կաթվածի վարման և ռեաբիլիտացիայի սպեցիֆիկ ասպեկտները  |   |  |
| 09:30-11:00  | Նյարդահոգեբուժական ասպեկտները կաթվածից հետո. հետկաթվածային դեմենցիա, դեպրեսիա, էպիլեպսիա և քնի խանգարումներ | Սամսոն Խաչատրյան                                       |
| 11:00-12:30  | Հետկաթվածային ռեաբիլիտացիա  | Կարինե Շահբազյան                                       |
| 13:30-15:00  | Ընդհանուր քննարկում՝ հարցեր և պատասխաններ   | Բոլոր դասախոսները                                      |

Թիրախային լսարան՝ նյարդաբաններ:  
Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 10 հոգի:

