

**«ԱՆԵՍԹԵԶԻՈԼՈԳԻԱՅԻ ԵՎ ՌԵԱՆԻՄԱՏՈԼՈԳԻԱՅԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ
ԽՆԴԻՐՆԵՐԸ» ԹԵՄԱՅՈՎ ԴԱՍԸՆԹԱՅԻ**

**2025թ.-ից կրկնողաբար, ք. Երևան (ՀՀ ԱՆ ԱԱԻ, «Սուրբ Գրիգոր Լուսավորիչ»
ԲԿ)**

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

- Թիրախային լսարան՝ անեսթեզիոլոգներ և ռեանիմատոլոգներ
- Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 1-10 հոգի
- մասնակիցներին շնորհել ՇՄՁ 40 տեսական և 60 գործնական կրեդիտ.

դասավանդողներ Սարգիս Ղազարյանին՝ ՇՄՁ 40 տեսական և 60 գործնական կրեդիտ, Գրիգոր Մանուչարյանին՝ ՇՄՁ 40 տեսական և 60 գործնական կրեդիտ, Հովհաննես Սարգսյանին՝ ՇՄՁ 40 տեսական և 60 գործնական կրեդիտ, Արշավիր Թորոսյանին՝ ՇՄՁ 40 տեսական և 60 գործնական կրեդիտ, Կարեն Տոնոյանին՝ ՇՄՁ 40 տեսական և 60 գործնական կրեդիտ, Հայկ Հովհաննիսյանին՝ ՇՄՁ 40 տեսական և 60 գործնական կրեդիտ

- Կոնտակտ 010235310

Շաբաթ 1		
Օր 1		
2 ժամ	Դասախոսություն Ժամանակակից անեսթեզիոլոգիական ձեռնարկի ակտուալ հարցեր	Սարգիս Ղազարյան/ Գրիգոր Մանուչարյան/ Հովհաննես Սարգսյան/
3 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	Արշավիր Թորոսյան/ Կարեն Տոնոյան/ Հայկ Հովհաննիսյան
Օր 2		
2 ժամ	Դասախոսություն Ռեգիոնար անեսթեզիայի արդի հարցեր: Կլինիկական զննում: Հատուկ կլինիկական թեստեր	Սարգիս Ղազարյան/ Գրիգոր Մանուչարյան/ Հովհաննես Սարգսյան/
3 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Նախապես բաժանվում են խմբերի (2-4 հոգանոց):	Արշավիր Թորոսյան/ Կարեն Տոնոյան/ Հայկ Հովհաննիսյան

	<p>Յուրաքանչյուր խումբը պատրաստում է մեկ կլինիկական դեպքի ներկայացում՝ հիմնված իրական պացիենտի տվյալների վրա կամ սիմուլյացիոն սցենարի: Ներկայացումը պետք է ներառի.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Պացիենտի հիմնական տվյալներ (տարիք, սեռ, բողոքներ) • Ախտորոշումը, ցուցումները ռեզիոնար անեսթեզիայի համար • Ընտրված անեսթեզիայի ձևը (օրինակ՝ սքալենային, ֆեմորալ կամ հումերալ բլոկադա) • Օգտագործված տեխնիկան (անատոմիկ կողմնորոշում, ուլտրաձայն, նյարդ ստիմուլյացիա) • Անզգայացման արդյունքը և հետագա ընթացքը <p>Ստիմուլյացիոն կենտրոնում իրականացվում է ռեզիոնար բլոկադայի նախապատրաստում, տեխնիկայի դիտարկում և մասնակցություն (ըստ ընթացիկ միջամտության):</p> <p>Մասնակցություն միջամտություններին</p> <ul style="list-style-type: none"> • դիտում կամ օգնում են ռեզիոնար անեսթեզիայի իրականացման ժամանակ, ներառյալ. <ul style="list-style-type: none"> ○ Ներդրման տեղամասի պատրաստում ○ Ասեպտիկ տեխնիկայի պահպանում ○ Ուլտրաձայնային տեղորոշում (դիտարկում կամ մասնակցություն) ○ Դեղամիջոցի ներարկման գործընթացի հետևում 	
--	---	--

Օր 3		
2 ժամ	<p>Դասախոսություն Ընդհանուր անեսթեզիայի արդի հարցեր</p>	Սարգիս Ղազարյան/ Գրիգոր Մանուչարյան/ Հովհաննես Սարգսյան/ Արշավիր Թորոսյան/ Կարեն Տոնոյան/ Հայկ Հովհաննիսյան
3 ժամ	<p>Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Վերապատրաստվողները բաժանվում են փոքր խմբերի (2-4 հոգի), յուրաքանչյուր խումբ նախապատրաստում է մեկ կլինիկական դեպք՝ հիմնված բաժանմունքում առկա կամ սիմուլյացիոն պացիենտի տվյալների վրա, որը ներառում է</p> <ul style="list-style-type: none"> - Պացիենտի պատմություն (անամնեզ) - Վիճակի գնահատում (սրտանոթային, շնչառական, նյարդաբանական, նյութափոխանակային) - ASA դասակարգում, ռիսկերի գնահատում - Ընտրված անեսթեզիայի տիպը և պատճառաբանությունը - Ինդուկցիայի, ինտուբացիայի, պահպանման և արթնացման փուլերի նկարագրություն - Հսկողության (մոնիտորինգի) եղանակներ - Բարդությունների և դրանց կառավարման ռազմավարություններ <p>Վիրահատական սրահում</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Մասնակցել նախամիջամտային պացիենտի նախապատրաստմանը (դեղորայքի մատակարարում, մոնիտորինգի միացում) ○ Դիտարկել ինդուկցիայի փուլը, շնչուղիների ապահովումը (բաց կամ լարինգեալ դիմակ, ինտուբացիա) ○ Ըմբռնել ցավազրկման և մկանային ռելաքսացիայի դեղամիջոցների ճիշտ ընտրությունը ○ Ուշադրություն դարձնել անեսթեզիայի պահպանման փուլում ցուցանիշների փոփոխություններին և դրանց կառավարմանը ○ Հետևել արթնացման գործընթացին և անեսթեզիոն արժեքների նորմալացմանը <p>Վիրահատական միջամտությունից հետո կազմակերպվում է խմբային քննարկում, որտեղ ուսանողները՝</p> <ul style="list-style-type: none"> • Վերլուծում են պացիենտի ընթացքը • Ներկայացնում են իրենց դիտարկումները • Ստանում են դասախոսի մասնագիտական մեկնաբանությունները՝ ուժեղ և բարելավման ենթակա կողմերի վերաբերյալ 	
--	---	--

Օր 4

2 ժամ	<p>Դասախոսություն Մոնիթորինգ</p>	Սարգիս Ղազարյան/ Գրիգոր Մանուչարյան/
3 ժամ	<p>Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Վրապատրաստվողները ներկայացնում են պացիենտների կլինիկական դեպքեր՝ ուշադրություն դարձնելով անեսթեզիայի ընթացքում կիրառված մոնիթորինգի տեսակներին, դրանց ընտրության պատճառաբանությանը և արձագանքին ցուցանիշների փոփոխություններին: Վերապատրաստվողները ներգրավվում են վիրահատությունների կամ միջամտությունների ժամանակ՝</p> <ul style="list-style-type: none"> • Մոնիթորինգի սարքավորման միացում • Ցուցանիշների վերլուծություն (SpO₂, NIBP, ECG, EtCO₂) • Փոփոխությունների արձանագրում և գնահատում անեսթեզիայի ընթացքում 	Հովհաննես Սարգսյան/ Արշավիր Թորոսյան/ Կարեն Տոնոյան/ Հայկ Հովհաննիսյան

Օր 5

2 ժամ	<p>Դասախոսություն Ժամանակակից անեսթեզիայի սարքավորումներ</p>	Սարգիս Ղազարյան/ Գրիգոր Մանուչարյան/
3 ժամ	<p>Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Կլինիկական դեպքերի ներկայացում Վերապատրաստվողները ներկայացնում են դեպքեր, որտեղ կիրառվել են ժամանակակից անեսթեզիայի սարքավորումներ: Քննարկվում են սարքերի ընտրության</p>	Հովհաննես Սարգսյան/ Արշավիր Թորոսյան/ Կարեն Տոնոյան/ Հայկ Հովհաննիսյան

	<p>նպատակահարմարությունը, գործառույթները և դրանց ազդեցությունը անեսթեզիայի ընթացքի վրա:</p> <p>2. Համատեղ համայնք բաժանմունքում</p> <ul style="list-style-type: none"> • Վերապատրաստվողները մասնակցում են պացիենտների զննմանն ու նախապատրաստմանը • Ներկայացվում են անեսթեզիայի սարքավորումները (անեսթեզիայի ապարատ, վենտիլյատոր, ինֆուզոմատ, մոնիտորինգի համակարգեր) • Սարքավորումների ստուգում, միացում և հիմնական պարամետրերի բացատրություն <p>3. Մասնակցություն միջամտություններին</p> <ul style="list-style-type: none"> • Սարքավորումների կիրառման դիտարկում իրական միջամտությունների ժամանակ • Վերապատրաստվողները հետևում են սարքերի աշխատանքի ընթացքին, արձանագրում փոփոխությունները • Քննարկում են սարքավորումների արձագանքը պացիենտի վիճակի փոփոխություններին <p>4. Ամփոփում</p> <p>Վերապատրաստվողները ձևակերպում են ձեռք բերած հմտությունները, ընդգծում սարքավորումների դերը պացիենտի անվտանգության ապահովման մեջ:</p>	
--	---	--

Շաբաթ 2

Օր 1

2 ժամ	<p>Դասախոսություն</p> <p>Ընդհանուր անեսթեզիայի բարդություններ</p>	Սարգիս Ղազարյան/ Գրիգոր Մանուչարյան/ Հովհաննես Սարգսյան/ Արշավիր Թորոսյան/ Կարեն Տոնոյան/ Հայկ Հովհաննիսյան
3 ժամ	<p>Գործնական աշխատանք</p> <p>Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: . Կլինիկական դեպքերի ներկայացում</p> <p>Վերապատրաստվողները ներկայացնում են դեպքեր, որտեղ առաջացել են ընդհանուր անեսթեզիայի բարդություններ (հեմոդինամիկ անկայունություն, ալերգիկ ռեակցիաներ, հիպովենտիլյացիա, հետանեսթեզիոն խանգարումներ և այլն): Քննարկվում են բարդությունների պատճառները, ընթացքը և լուծման մոտեցումները:</p> <p>2. Համատեղ համայնք բաժանմունքում</p> <ul style="list-style-type: none"> • Վերապատրաստվողները մասնակցում են պացիենտների զննմանը, կատարում նախավիրահատական գնահատում՝ հիմնվելով ASA դասակարգման վրա: • Քննարկում են ռիսկերի ու բարդությունների կանխարգելման մոտեցումները : <p>3. Մասնակցություն միջամտություններին</p> <ul style="list-style-type: none"> • Մասնակցություն վիրահատական միջամտություններին, երբ բարդություններն արդեն առաջացել են և դրանց լուծմանը/ ստիմուլյացիոն կենտրոնում/: • Վերապատրաստվողները հետևում են և ներգրավվում են բարդությունների կառավարման գործընթացում՝ 	

	<p>վերականգնման և հետանետաթեզիոն խնամքի ժամանակ:</p> <p>4. Ամփոփում</p> <p>Վերապատրաստվողները վերլուծում են կատարված միջամտությունները, ներկայացնում դասախոսության ընթացքում ստացված գիտելիքների կիրառման արդյունքները:</p>	
Օր 2		
2 ժամ	Դասախոսություն Դժվար ինտուբացիաներ	Սարգիս Ղազարյան/ Գրիգոր Մանուչարյան/ Հովհաննես Սարգսյան/ Արշավիր Թորոսյան/ Կարեն Տոնոյան/ Հայկ Հովհաննիսյան
3 ժամ	<p>Գործնական աշխատանք</p> <p>Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Վերապատրաստվողները ներկայացնում են դեպքեր, որտեղ առաջացել են դժվար ինտուբացիաներ: Քննարկվում են ինտուբացիայի գնահատման մեթոդները (Mallampati, Cormack-Lehane) և դրանց ազդեցությունը պացիենտի վիճակի վրա:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Վերապատրաստվողները մասնակցում են պացիենտների զննմանը՝ գնահատելով շնչուղու անատոմիան և հնարավոր դժվարությունները: - Ընտրում են համապատասխան մոտեցումներ և տեխնիկաներ՝ հիմք ընդունելով պացիենտի ֆիզիոլոգիական վիճակը: - Մասնակցություն դժվար ինտուբացիաների իրականացման գործընթացին՝ առկա սարքավորումների օգտագործմամբ (լարինգոսկոպ, ՎԻԴԵՈԼԱՐԻՆԳՈՍԿՈՍԿՈՍ, ինտուբացիայի խողովակներ և այլն) / ստիմուլյացիոն կենտրոնում/: - Վերապատրաստվողները հետևում և մասնակցում են պրոցեդուրայի ընթացքին, արձանագրում են ամենատարբեր մեթոդների կիրառման արդյունքները/ ստիմուլյացիոն կենտրոնում/: 	
Օր 3		
2 ժամ	Դասախոսություն Սխալներ և վտանգներ անեսթեզիոլոգիայում	Սարգիս Ղազարյան/ Գրիգոր Մանուչարյան/ Հովհաննես Սարգսյան/ Արշավիր Թորոսյան/ Կարեն Տոնոյան/ Հայկ Հովհաննիսյան
3 ժամ	<p>Գործնական աշխատանք</p> <p>Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Կլինիկական դեպքերի ներկայացում Վերապատրաստվողները ներկայացնում են դեպքեր, որտեղ տեղի են ունեցել անեսթեզիայի սխալներ կամ վտանգներ (օրինակ՝ դեղամիջոցների սխալ դոզավորում, մոնիտորինգի անճշտություններ, վերականգնման խնդիրներ): Քննարկվում են դրանց պատճառները, հետադարձ կապը և սխալներից խուսափելու մեթոդները: 	

	<p>Մասնակցություն միջամտություններին</p> <ul style="list-style-type: none"> • Մասնակցություն միջամտությունների ընթացքին՝ քննարկելով բարդությունների կանխարգելման միջոցառումները: • Վերապատրաստվողները հետևում են մոնիտորինգի, դեղամիջոցների ճիշտ կիրառմանը, և սխալների վաղ հայտնաբերման ռազմավարություններին: <p>Ստիմուլյացիոն կենտրոնում մանիկենների վրա ստեղծվում են տարբեր իրավիճակներ, որտեղ մասնակիցները օգտագործում են իրենց ստացած գիտելիքները, լուծումներ գտնելու համար</p>	
Օր 4		
2 ժամ	<p>Դասախոսություն Ռեգիոնար անեսթեզիայի բարդություններ</p>	Սարգիս Ղազարյան/ Գրիգոր Մանուչարյան/ Հովհաննես Սարգսյան/ Արշավիր Թորոսյան/ Կարեն Տոնոյան/ Հայկ Հովհաննիսյան
3 ժամ	<p>Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: .</p> <p>Կլինիկական դեպքերի ներկայացում Վերապատրաստվողները ներկայացնում են դեպքեր, որտեղ առաջացել են ռեգիոնար անեսթեզիայի բարդություններ (որպես օրինակ՝ նյարդի վնաս, դեղորայքային ռեակցիաներ, կամ պացիենտի փսիխոլոգիական ռեակցիաներ): Քննարկվում են դրանց պատճառները, ախտանշանները և բուժման մոտեցումները:</p> <p>2. Համատեղ համայնք բաժանմունքում</p> <ul style="list-style-type: none"> • Վերապատրաստվողները մասնակցում են պացիենտների զննմանը՝ գնահատելով ռեգիոնար անեսթեզիայի հնարավոր ռիսկերը: • Քննարկվում է համապատասխան նախապատրաստման գործընթացը՝ ռեգիոնար անեսթեզիայի ընտրության համար: <p>3. Մասնակցություն միջամտություններին</p> <ul style="list-style-type: none"> • Վերապատրաստվողները մասնակցում են ռեգիոնար անեսթեզիայի գործընթացներին՝ հետևելով և մասնակցելով այդ գործընթացի ամբողջական իրականացմանը • Ուսումնասիրում են ռեգիոնար անեսթեզիայի բացասական հետևանքները, որոշում բուժման վաղ օրինակներ: <p>Ստիմուլյացիոն կենտրոնում մանիկենների վրա ստեղծվում են տարբեր իրավիճակներ/ բարդություններ, որտեղ մասնակիցները օգտագործում են իրենց ստացած գիտելիքները, լուծումներ գտնելու համար</p>	
Օր 5		
2 ժամ	<p>Դասախոսություն Անեսթեզիոլոգիական ձեռնարկ (ԱԶ) գերիատրիայում</p>	Սարգիս Ղազարյան/

3 ժամ	<p>Գործնական աշխատանք</p> <p>Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: 1. Կլինիկական դեպքերի ներկայացում</p> <p>Վերապատրաստվողները ներկայացնում են գերիատրիայում իրականացված անեսթեզիոլոգիական միջամտությունների դեպքեր՝ հաշվի առնելով տարեց պացիենտների հատուկ պահանջները: Քննարկվում են ռիսկերը, դեղորայքային խմբերը և անեսթեզիայի ընտրություն՝ կապված տարիքային փոփոխությունների և համակցված հիվանդությունների հետ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Վերապատրաստվողները մասնակցում են տարեց պացիենտների հետազոտմանը՝ գնահատելով ASA դասակարգումը, պացիենտի ֆիզիոլոգիական վիճակը: - Կատարվում է անեսթեզիայի նախապատրաստություն՝ հաշվի առնելով համապատասխան մեթոդների ընտրությունը և ռիսկերի նվազեցումը: - Մասնակցություն վիրահատական միջամտություններին՝ անհատականացված անեսթեզիայի պլանավորման արդյունքում: - Վերապատրաստվողները հետևում են անեսթեզիայի ընթացքին՝ գնահատելով տարեց պացիենտի մարմնի արձագանքները և բուժման տարբերակները: 	Գրիգոր Մանուչարյան/ Հովհաննես Սարգսյան/ Արշավիր Թորոսյան/ Կարեն Տոնոյան/ Հայկ Հովհաննիսյան
-------	--	--

Շաբաթ 3

Օր 1

2 ժամ	<p>Դասախոսություն</p> <p>Անեսթեզիոլոգիական ձեռնարկ կրծքային վիրաբուժությունում</p>	Սարգիս Ղազարյան/ Գրիգոր Մանուչարյան/ Հովհաննես Սարգսյան/ Արշավիր Թորոսյան/ Կարեն Տոնոյան/ Հայկ Հովհաննիսյան
3 ժամ	<p>Գործնական աշխատանք</p> <p>Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: 1. Կլինիկական դեպքերի ներկայացում</p> <p>Վերապատրաստվողները ներկայացնում են կրծքային վիրաբուժության ընթացքում կատարված անեսթեզիոլոգիական միջամտությունների դեպքեր՝ հաշվի առնելով վիրաբուժության բարդությունները (օրինակ՝ բաց կրծքային վիրահատություններ, մոլտիդիսցիպլինար մոտեցումներ): Քննարկվում են վիրահատական միջամտության նախապատրաստությունը, ընտրված անեսթեզիայի եղանակը և արդյունքները:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Վերապատրաստվողները մասնակցում են կրծքային վիրաբուժություն նախատեսող պացիենտների նախազննմանը՝ գնահատելով ASA դասակարգումը և որոշելով լավագույն անեսթեզիա՝ հաշվի առնելով պացիենտի առողջական վիճակը: - Կատարվում է համապատասխան մոնիտորինգի ընտրություն՝ հենվելով վիրահատության բնույթին: - Մասնակցություն կրծքային վիրաբուժական միջամտություններին՝ գնահատելով անեսթեզիայի ընթացքը՝ 	

	<p>կապված արյան շրջանառության, շնչառության և այլ ֆիզիոլոգիական ցուցանիշների հետ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Վերապատրաստվողները ներգրավվում են վիրահատական գործընթացին, գնահատում են մոնիտորինգի արդյունքները, արձանագրում են փոփոխությունները: <p>Սովորում և կատարում են ընտրողական ինտուբացիա, օգտագործելով երկլուսանքանի ինտուբացիոն փողրակ:</p>	
Օր 2		
2 ժամ	Դասախոսություն Անեսթեզիոլոգիական ձեռնարկ նեյրովիրաբուժությունում	Սարգիս Ղազարյան/ Գրիգոր Մանուչարյան/ Հովհաննես Սարգսյան/ Արշավիր Թորոսյան/ Կարեն Տոնոյան/ Հայկ Հովհաննիսյան
3 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: 1. Կլինիկական դեպքերի ներկայացում Վերապատրաստվողները ներկայացնում են նեյրովիրաբուժության ժամանակ կատարված անեսթեզիոլոգիական միջամտությունների դեպքեր՝ հաշվի առնելով նեյրովիրաբուժության բարդություններն ու հատուկ պահանջները: Քննարկվում են ընտրված անեսթեզիայի մեթոդները, ինչպես նաև նեյրովիրաբուժության ազդեցությունը անեսթեզիայի մենեջմենտի վրա: <ul style="list-style-type: none"> - Վերապատրաստվողները մասնակցում են նեյրովիրաբուժական պացիենտների զննմանը՝ գնահատելով նրանց նյարդաբանական վիճակը և ASA դասակարգումը: - Կատարվում է համապատասխան անեսթեզիայի պլանավորում՝ հիմնված պացիենտի հիվանդության և վիրահատության տեսակի վրա: - Վերապատրաստվողները մասնակցում են նեյրովիրաբուժական վիրահատություններին՝ հետևելով մոնիտորինգի ցուցանիշներին, որոնք ներառում են գլխուղեղի շրջանառության և սթրեսի մակարդակների մոնիթորինգ: - Արձանագրվում են անեսթեզիայի ընթացքի մեջ հնարավոր փոփոխությունները՝ հատուկ ուշադրություն դարձնելով նեյրովիրաբուժության ընթացքում առաջացող ռիսկերին 	
Օր 3		
2 ժամ	Դասախոսություն Անեսթեզիոլոգիական ձեռնարկ տրավմատոլոգիայում	Սարգիս Ղազարյան/ Գրիգոր Մանուչարյան/ Հովհաննես Սարգսյան/ Արշավիր Թորոսյան/ Կարեն Տոնոյան/ Հայկ Հովհաննիսյան
3 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Վերապատրաստվողները ներկայացնում են տրավմատոլոգիայի ժամանակ կատարված անեսթեզիոլոգիական միջամտությունների դեպքեր՝ հաշվի առնելով տրավմայի բնույթը (օրինակ՝ բազմակի վնասվածքներ, ծանր հեմոդինամիկ անկայունություն): Քննարկվում են այդ պայմաններում իրականացված	

	<p>անեսթեզիայի միջոցառումները, ներառյալ ռիսկերի գնահատումը և մոնիտորինգի ռազմավարությունները:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Վերապատրաստվողները մասնակցում են տրավմատոլոգիական պացիենտների զննմանը՝ գնահատելով ASA դասակարգումը, պացիենտի վիճակը և նախապատրաստման անհրաժեշտությունը: - Քննարկվում են համապատասխան անեսթեզիայի պլանավորումը/ տեսակի ընտրությունը՝ ներառյալ տարբեր վիրահատական միջամտությունների ռիսկերը: Մասնակցում են ընտրված անեսթեզիոլոգիայի եղանակի իրականացմանը: - Մասնակցություն տրավմատոլոգիական վիրահատություններին՝ հիմնված պացիենտի վիճակի գնահատման վրա: - Վերապատրաստվողները վերահսկում են մոնիտորինգի ցուցանիշները՝ ուշադրություն դարձնելով շնչառության, արյան շրջանառության և ցավի կառավարման վրա: 	
Օր 4		
2 ժամ	<p>Դասախոսություն</p> <p>Անեսթեզիոլոգիական ձեռնարկ LOR և դիմաձնոտային վիրահատությունների ժամանակ</p>	Սարգիս Ղազարյան/ Գրիգոր Մանուչարյան/ Հովհաննես Սարգսյան/ Արշավիր Թորոսյան/ Կարեն Տոնոյան/ Հայկ Հովհաննիսյան
3 ժամ	<p>Գործնական աշխատանք</p> <p>Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում:</p> <p>Վերապատրաստվողները ներկայացնում են LOR և դիմաձնոտային վիրահատությունների օրինակներ՝ անդրադառնալով անեսթեզիայի ընտրությանը, կոմպլիկացիաների կառավարմանը և հատուկ միջամտություններին: Դատվում են վերապատրաստվողի կողմից կիրառվող մոտեցումները, իսկ պացիենտի վիճակի գնահատումը համարվում է կարևոր:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Վերապատրաստվողները դիտարկում են պացիենտների նախնական վիճակը՝ առանձնահատուկ ուշադրություն դարձնելով շնչառության համակարգին և արյան շրջանառությանը: - Նշվում են անհատական պլանավորման կարևորությունը և վիրահատության նախապատրաստման պրոցեսները - Տեղում իրականացվում է անեսթեզիայի կառավարումը՝ նպատակ ունենալով աջակցել վիրահատության անվտանգությանը և պրոցեսի ճկունությանը: - Հետևում են մոնիթորինգի ցուցանիշներին՝ շնչառական համակարգ, օքսիգենացիա և այլ կարևոր գործոններ: <p>Վերապատրաստվողները ամփոփում են այն հիմնական մեթոդները, որոնք կիրառվել են LOR և դիմաձնոտային վիրահատություններում, նշում են հաջողություններն ու առաջացած բարդությունները</p>	

Օր 5		
2 ժամ	Դասախոսություն Անեսթեզիոլոգիական ձեռնարկ կոլո-պրոկտոլոգիայում	Սարգիս Ղազարյան/ Գրիգոր Մանուչարյան/ Հովհաննես Սարգսյան/ Արշավիր Թորոսյան/ Կարեն Տոնոյան/ Հայկ Հովհաննիսյան
3 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Վերապատրաստվողները ներկայացնում են կոլո-պրոկտոլոգիայի ոլորտում իրականացված անեսթեզիոլոգիական միջամտությունների դեպքեր՝ հաշվի առնելով տարբեր վիրահատությունների առանձնահատկությունները: Քննարկվում են հիվանդների նախապատրաստման և միջամտության ընթացքում կիրառվող տարբեր անեսթեզիայի մեթոդները: - Վերապատրաստվողները զննում են կոլո-պրոկտոլոգիական վիրահատություններ անցնող պացիենտներին՝ գնահատելով նրանց ընդհանուր վիճակը, ASA դասակարգումը և հատուկ ռիսկերը: - Արժևորվում է վիրահատության նախապատրաստական փուլը՝ ներառյալ պացիենտի վիճակի գնահատումը: - Վերապատրաստվողները ներգրավվում են կոլո-պրոկտոլոգիական վիրահատություններին՝ մասնակցելով և վերահսկելով անեսթեզիայի ընթացքը, ուշադրություն դարձնելով վիրահատության համար համապատասխան մոնիտորինգին: - Վիրահատական միջամտություններում իրականացվում են մշտական պացիենտի վիճակի հետևում և անհրաժեշտ միջամտություններ:	
Շաբաթ 4		
Օր 1		
2 ժամ	Դասախոսություն Անեսթեզիան անհետաձգելի վիրահատությունների ժամանակ	Սարգիս Ղազարյան/ Գրիգոր Մանուչարյան/ Հովհաննես Սարգսյան/ Արշավիր Թորոսյան/ Կարեն Տոնոյան/ Հայկ Հովհաննիսյան
3 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Վերապատրաստվողները վերլուծում են անհետաձգելի վիրահատությունների ընթացքում իրականացված անեսթեզիոլոգիական մոտեցումները՝ շեշտը դնելով արագ արձագանքման, շոկային վիճակների կառավարելու և ինդուկցիայի ժամանակի օպտիմալացման և դեղերի ճիշտ ընտրության վրա: Վերապատրաստվողները գնահատում են կենսական ֆունկցիաները և ընտրում համապատասխան անեսթեզիայի ռազմավարություն՝ տվյալ իրավիճակի հիման վրա: - Ներգրավվում անհետաձգելի վիրահատություններին, մասնավորապես՝ պացիենտի կայունացման, մոնիտորինգի անհապաղ կազմակերպման և ինդուկցիայի արագ անցկացման փուլերում:	

	- Վերապատրաստվողները իրական ժամանակում արձագանքում են հեմատոլոգիկ փոփոխություններին:	
Օր 2		
2 ժամ	Դասախոսություն Անեսթեզիոլոգիական ձեռնարկ ամբուլատոր պրակտիկայում	Սարգիս Ղազարյան/ Գրիգոր Մանուչարյան/ Հովհաննես Սարգսյան/ Արշավիր Թորոսյան/ Կարեն Տոնոյան/ Հայկ Հովհաննիսյան
3 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Վերապատրաստվողները ներկայացնում են ամբուլատոր միջամտությունների ընթացքում կիրառված անեսթեզիայի տարբերակները՝ ներառյալ տեղային, սեդացիոն և կարճատև ընդհանուր անեսթեզիա: - Կատարվում է պացիենտների նախավիրահատական արագ գնահատում՝ ամբուլատոր միջամտության պայմաններում համապատասխանության որոշմամբ: - Ուսումնասիրվում են վաղ դուրսգրման պայմանները և վերականգնման ժամանակահատվածի կառավարման մոտեցումները: - Վերապատրաստվողները մասնակցում են ամբուլատոր միջամտությունների ընթացքում անեսթեզիայի ապահովմանը, հսկում պացիենտի վիճակը և արձագանքում արագ փոփոխություններին: - Ընտրվում են անվտանգ և քիչ բարդություններով ընթացող անեսթեզիայի սխեմաներ:	
Օր 3		
2 ժամ	Դասախոսություն Անեսթեզիոլոգիական ձեռնարկ դիագնոստիկ հետազոտությունների ժամանակ	Սարգիս Ղազարյան/ Գրիգոր Մանուչարյան/ Հովհաննես Սարգսյան/ Արշավիր Թորոսյան/ Կարեն Տոնոյան/ Հայկ Հովհաննիսյան
3 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Վերապատրաստվողները ներկայացնում են անեսթեզիայի կիրառման դեպքեր ոչ ինվազիվ և ինվազիվ դիագնոստիկ միջամտությունների ժամանակ՝ օրինակ՝ ՄՌՏ, էնդոսկոպիա, կաթետերիզացիա: - Վերապատրաստվողները ուսումնասիրում են այն պացիենտներին, ովքեր պատրաստվում են դիագնոստիկ հետազոտության՝ գնահատելով անեսթեզիայի ցուցումները, հակացուցումները և հնարավոր ռիսկերը: - Շեշտը դրվում է սեդացիայի մակարդակի ճշգրտման վրա՝ ըստ միջամտության տևողության և բնույթի: - Վերապատրաստվողները ներգրավվում են ընթացիկ հետազոտությունների ժամանակ՝ մասնակցելով մոնիտորինգի կազմակերպմանը, օդուղու վերահսկմանը և վիճակի գնահատմանը:	

	- Հատուկ ուշադրություն է դարձվում կարճ վերականգնման փուլին և պացիենտի արագ արտահոսքին:	
Օր 4		
2 ժամ	Դասախոսություն Անեսթեզիոլոգների տակտիկական կրիտիկական վիճակներում	Սարգիս Ղազարյան/ Գրիգոր Մանուչարյան/ Հովհաննես Սարգսյան/ Արշավիր Թորոսյան/ Կարեն Տոնոյան/ Հայկ Հովհաննիսյան
3 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Վերապատրաստվողները ներկայացնում են իրական կլինիկական դեպքեր՝ կապված սուր շնչառական անբավարարության, հեմոդինամիկ շոկի, պոլիտրավմայի կամ սրտային կանգի իրավիճակների հետ: - Վերապատրաստվողները գնահատում են բաժանմունքում գտնվող պացիենտների վիճակը՝ կիրառելով առաջնային և երկրորդային զննման ալգորիթմներ : - Կատարում են կայունացման քայլեր, թթվածնային թերապիայի, ինֆուզիոն վերականգնման և հրատապ դեղորայքային միջամտությունների պլանավորմանը: Իրական ժամանակում ներգրավում են ինտենսիվ թերապիայի միջոցառումների, վերակենդանացման և արհեստական շնչառության կազմման ու վերահսկման, արագ որոշումներ պահանջող անեսթեզիոլոգիական գործընթացներին	
Օր 5		
2 ժամ	Դասախոսություն Էթիկայի և դեոնտոլոգիայի հարցեր անեսթեզիոլոգիայում	Սարգիս Ղազարյան/ Գրիգոր Մանուչարյան/ Հովհաննես Սարգսյան/ Արշավիր Թորոսյան/ Կարեն Տոնոյան/ Հայկ Հովհաննիսյան
3 ժամ	Գործնական աշխատանք Թեմային առնչվող կլինիկական դեպքերի ներկայացում և քննարկում: Վերապատրաստվողները քննարկում են իրական դեպքեր, որոնցում առաջացել են բժշկական էթիկայի կամ հաղորդակցության խնդիրներ՝ կապված համաձայնության, տեղեկատվության տրամադրման կամ պացիենտի իրավունքների հետ: - Վերապատրաստվողները դիտարկում են բժիշկ-պացիենտ հարաբերություններն իրական պայմաններում: - Ուսումնասիրվում են թիմային աշխատանքի, մասնագիտական պահվածքի և վստահության պահպանման տարրերը: Կազմակերպվում են իրավիճակային քննարկումներ՝ մոդելավորելով կոնֆլիկտային կամ սահմանային էթիկական դրվագներ՝ փորձելով գտնել ճիշտ մասնագիտական լուծումներ:	