

**ԾՐԱԳԻՐ**

**«ԿՈՏՐՎԱԾՔԻ ԲՈՒԺՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔՆԵՐԸ» ԹԵՄԱՅՈՎ ԵՌՕՐՅԱ  
 ԴԱՍԸՆԹԱՅԻ**

Մայիսի 31 - հունիսի 2, 2018թ., ք. Երևան («Էրեբունի պլազա» բիզնես կենտրոն)

«ԱՕՏրավմա» միջազգային կազմակերպություն

<b>Օր 1՝ մայիսի 31</b>		
08:00-08:10	Ողջույնի խոսք:	Ա. Վոլնա, Կ. Մարտիրոսյան
<b>Մոդուլ 1</b>	<b>Ընդհանուր սկզբունքները:</b>	Օ. Ռիխթեր
08:10-08:25	ԱՕ-ի պատմությունից մինչ օրերս ուսումնառություն:	Ա. Վոլնա
08:25-08:40	Կոտրվածքների բուժման առանձնահատկությունները՝ կախված վնասվածքի մեխանիզմից և հիվանդի գործոնից:	Ե. Վարգա
08:40-08:55	Փափուկ հյուսվածքների վնասվածքը որպես առաջնահերթ խնդիր:	Լ. Մակինյան
08:55-09:05	Ոսկրի սերտաճման կենսաբանությունը:	Ն. Զաքարյան
09:05-09:15	Կոտրվածքների ԱՕ (Մյուլլերի) դասակարգումը:	Ա. Վոլնա
09:15-09:35	Բացարձակ կայունություն՝ բիոմեխանիկա, եղանակներ և կոտրվածքի լավացման ընթացք:	Մ. Պանին
09:35-09:55	Հարաբերական կայունություն՝ բիոմեխանիկա, եղանակներ և կոտրվածքի լավացման ընթացք:	Ա. Վոլնա
09:55-10:10	Կոտրվածքի ֆիքսում արգելափակող հարթակների օգնությամբ:	Օ. Ռիխթեր
10:10-10:30	Սուրճի ընդմիջում:	
10:30-12:30	ԱՕ հնտությունների լաբարատորիա 1. Կոտրվածքի վերականգնում: (12 րոպե) 2. Հարթակով ֆիքսացիայի եղանակները (մաս 1): (12 րոպե) 3. Հարթակի ֆիքսացիայի եղանակները (մաս 2): (12 րոպե) 4. Ինտրամեդուլյար ֆիքսացիայի	Բոլոր դասախոսները

	եղանակները: (12 թույլ) 5. Կոտրվածքների առաջացման մեխանիզմները: (12 թույլ) 6. Ոսկրաբեկորների համադրման տեխնիկաներ: (12 թույլ) 7. Ոսկրային պտուտակների լարվածության գնահատումը: (12 թույլ) 8. Փափուկ հյուսվածքների վնասումը շաղափելու ընթացքում: (12 թույլ) 9. Հյուսվածքների ջերմային վնասումը շաղափելու ընթացքում: (12 թույլ) 10. Վնասված իմպլանտի հեռացումը: (12 թույլ)	
12:30-13:30	Ճաշի ընդմիջում:	
13:30-14:30	Քննարկում փոքր խմբով 1: Ընդհանուր սկզբունքներ, դասակարգում, կայունության հասկացություններ, դրանց ազդեցությունը ոսկրի վերակազմման վրա, ինչպես տեղադրել իմպլանտը պատշաճ կայունություն ապահովելու համար:	Ա. Վոլնա, Ն. Զաքարյան, Լ. Մակինյան  Օ. Ռիխթեր, Կ. Մարտիրոսյան, Մ. Պանին
14:30-14:35	Տեղափոխություն այլ լսարան:	
14:35-15:40	Գործնական վարժություն 1: Ներքին ֆիքսացիա հարթակների և պտուտակների օգնությամբ՝ բացարձակ կայունություն:	Ա. Վոլնա Սեղան 1՝ Մ. Պանին, Լ. Մակինյան Սեղան 2՝ Օ. Ռիխթեր, Կ. Մարտիրոսյան
15:40-15:45	Տեղափոխություն դասախոսությունների լսարան:	
<b>Մոդուլ 2</b>	<b>Դիաֆիզար կոտրվածքի բուժման սկզբունքները</b>	
15:45-16:05	Դիաֆիզար կոտրվածքի բուժման սկզբունքները, ի՞նչն է կարևոր դրանց բուժման ժամանակ:	Ա. Վոլնա
16:05-16:20	Դիաֆիզար կոտրվածքների համադրման սկզբունքները և մեթոդները:	Է. Վարգա
16:20-16:35	Սուրճի ընդմիջում:	
16:35-17:45	Գործնական վարժություն 2 Արգելափակող հարթակով ներքին ֆիքսացիայի սկզբունքը:	Օ. Ռիխթեր Սեղան 1՝ Մ. Պանին, Ն. Զաքարյան

		Սեղան 2՝ Ա. Վոլնա, Կ. Մարտիրոսյան
17:45-17:50	Տեղափոխություն այլ լսարան:	
17:50-19:00	Քննարկում փոքր խմբով 2: Դիաֆիզար կոտրվածքների բուժման սկզբունքները:	Ա. Վոլնա, Ն. Զաքարյան, Լ. Մակինյան  Օ. Ռիխթեր, Կ. Մարտիրոսյան, Մ. Պանին
<b>Օր 2՝ հունիսի 1</b>		
08:00-09:00	Գործնական վարժություն 3: Ոլոքի դիաֆիզար կոտրվածքներ, ինտրամեդուլյար օստեոսինթեզ էքսպերտ մեխսով ոսկրախողովակի շաղափելով:	Մ. Պանին Սեղան 1՝ Ա. Վոլնա, Ն. Զաքարյան Սեղան 2՝ Կ. Մարտիրոսյան, Լ. Մակինյան
09:00-09:05	Տեղափոխություն այլ լսարան:	
<b>Մոդուլ 3</b>	<b>Ներհոդային կոտրվածքների բուժման սկզբունքները: Ինչո՞վ են դրանք տարբերվում դիաֆիզար կոտրվածքներից:</b>	Կ. Մարտիրոսյան
09:05-09:20	Ներհոդային կոտրվածքների բուժման սկզբունքները: Ինչո՞վ են դրանք տարբերվում դիաֆիզար կոտրվածքներից:	Լ. Մակինյան
09:20-09:35	Ներհոդային կոտրվածքների համադրման սկզբունքները և մեթոդները:	Մ. Պանին
09:35-09:55	Սուրճի ընդմիջում:	
09:55-10:55	Գործնական վարժություն 4: Ոլոքի կոտրվածքների բուժումը արտաքին ֆիքսացիայի տարբեր սարքերով, կայունության գնահատումը:	Ա. Վոլնա Սեղան 1՝ Մ. Պանին, Ն. Զաքարյան Սեղան 2՝ Կ. Մարտիրոսյան, Լ. Մակինյան
10:55-11:00	Տեղափոխություն այլ լսարան:	
11:00-11:15	Նախաբազկի ոսկրերի դիաֆիզար և ներհոդային կոտրվածքների բուժման սկզբունքները:	Ա. Վոլնա

11:15-11:30	Նախավիրահատական պլանավորում՝ հիմնավորումը և քայլերը:	Ա. Վոլինա
11:30-12:30	Նախավիրահատական պլանավորում՝ «պլանավորիր նախաբազկի վիրահատությունը»: Վարժություն (դասախոսությունների լսարանում)  Վարժության ընթացքում մասնակիցները դասախոսի վերահսկման ներքո կփորձեն ինքնուրույն պլանավորել վիրահատության ընթացքը, քայլ առ քայլ:	Մ. Պանին
12:30-13:30	Ճաշի ընդմիջում:	
13:30-14:40	Գործնական վարժություն 5: Մշակեք ձեր պլանը՝ նախաբազկի 22-C1 կոտրվածքի ֆիքսումը 3.5 հարթակի օգնությամբ (8 և 11 անցք):	Մ. Պանին Սեղան 1՝ Ա. Վոլինա, Ն. Զաքարյան Սեղան 2՝ Կ. Մարտիրոսյան, Լ. Մակինյան
14:40-14:45	Տեղափոխություն դասախոսությունների լսարան:	
14:45-15:00	Բազկի դիագնոստիկ կոտրվածքներ՝ հարթակ, մեխ կամ կոնսերվատիվ բուժման համեմատականը:	Ա. Վոլինա
15:00-15:15	Արմունկելունի և ծնկոսկրի կոտրվածքներ:	Ա. Վոլինա
15:15-15:30	Արունք-թաթային հոդի ոսկրերի կոտրվածքներ՝ տրամաբանական մոտեցում դրանց ֆիքսացիայի համար:	Կ. Մարտիրոսյան
15:30-15:50	Սուրճի ընդմիջում:	
15:50-16:20	Գործնական վարժություն 6: Արմունկելունի կոտրվածքի ֆիքսումը ձգող մետաղալարով:	Կ. Մարտիրոսյան Սեղան 1՝ Ա. Վոլինա, Ն. Զաքարյան Սեղան 2՝ Մ. Պանին, Լ. Մակինյան
16:20-17:20	Գործնական վարժություն 7: Պճեղների 44-B տիպի կոտրվածքի բուժումը:	Լ. Մակինյան Սեղան 1՝ Ա. Վոլինա, Ն. Զաքարյան Սեղան 2՝ Մ. Պանին,

		Կ. Մարտիրոսյան
17:20-17:25	Տեղափոխություն դասախոսությունների լսարան:	
17:25-17:40	Ազդոսկրի վզիկի կոտրվածքներ:	Օ. Ռիխթեր
17:40-17:55	Տամբիոնային կոտրվածքներ:	Ա. Վոլնա
17:55-18:10	Ազդոսկրի դիստալ կոտրվածքներ՝ բուժման սկզբունքներ:	Է. Վարգա
<b>Օր 3՝ հունիսի 2</b>		
08:00-09:10	Գործնական աշխատանք 8: Ազդոսկրի պրոքսիմալ կոտրվածքների ինտրամեդուլյար օստեոսինթեզ մեխոլ:	Ա. Վոլնա Սեղան 1՝ Մ. Պանին, Ն. Չաքարյան Սեղան 2՝ Օ. Ռիխթեր, Կ. Մարտիրոսյան
09:10-09:15	Տեղափոխություն դասախոսությունների լսարան:	
<b>Մոդուլ 4</b>	<b>Այլ հարցեր:</b>	
09:15-09:25	Ոլոքի կոճերի կոտրվածքներ:	Ն. Չաքարյան
09:25-09:35	Նվազագույն միջամտությամբ օստեոսինթեզ (MIO), Ե՞րբ դա կիրառել:	Կ. Մարտիրոսյան
09:35-09:45	Ճառագայթման վտանգները:	Ն. Չաքարյան
09:45-10:05	Սուրճի ընդմիջում:	
10:05-11:15	Քննարկում փոքր խմբով 3: Ներհոդային կոտրվածքների բուժման սկզբունքներ:	Ա. Վոլնա, Ն. Չաքարյան, Լ. Մակինյան  Օ. Ռիխթեր, Կ. Մարտիրոսյան, Մ. Պանին
11:15-11:20	Տեղափոխություն դասախոսությունների լսարան:	
11:20-11:35	Բաց կոտրվածքների բուժումը:	Է. Վարգա
11:35-11:50	Օստեոպորոտիկ ոսկրի ֆիքսացիայի սկզբունքները տարեց հիվանդների մոտ:	Ա. Վոլնա
11:50-12:00	Իմպլանտի հեռացում՝ ինչու՞, ե՞րբ և ինչպե՞ս:	Մ. Պանին
12:00-13:00	Սուրճի ընդմիջում:	
13:00-13:15	Բազմակի վնասվածքներ ունեցող հիվանդների բուժման ալգորիթմը:	Կ. Մարտիրոսյան
13:15-13:30	Անհապաղ բուժօգնություն կոնքի կոտրվածքների ժամանակ՝ անհրաժեշտ գիտելիքները և հմտությունները կարող են փրկել կյանքը:	Ա. Վոլնա

13:30-13:45	Ինֆեկցիոն բարդություններ օստեոսինթեզից հետո, ինչպե՛ս ախտորոշել և բուժել:	Մ. Պանին
13:45-13:50	Տեղափոխություն այլ լսարան:	
13:50-15:00	Գործնական աշխատանք 9: Կոնքրի օղի ստաբիլիզացիա արտաքին մեծ ֆիքսատորի միջոցով:	Ա. Վոլնա Սեղան 1՝ Մ. Պանին, Ն. Չաքարյան Սեղան 2՝ Օ. Ռիխթեր, Կ. Մարտիրոսյան
15:00-15:15	Ոսկրային սերտաճման ուշացում, պատճառները և բուժման սկզբունքները:	Ա. Վոլնա
15:15-15:30	Ամփոփում և փակման խոսք:	Ա. Վոլնա, Կ. Մարտիրոսյան

Գործնական վարժություն:

Գործնական վարժության ընթացքում մասնակիցները բաժանվում են խմբերի և աշխատում խմբերով: Իրենք ինքնուրույն կատարում են վարժությունը /ֆիքսացիան/ վիրահատական վարժությունը մուլյաժների վրա՝ դասախոսների հսկողության ներքո: Յուրաքանչյուր մասնակից անհատական կերպով փորձարկելու է ձեռքբերված գիտելիքները մուլյաժի վրա:

Քննարկում փոքր խմբով:

Քննարկման ընթացքում մասնակիցները բաժանվում են փոքր խմբերի, յուրաքանչյուր խումբ կունենա իր վարորդը: Քննարկման ընթացքում մասնակիցներն ավելի մանրամասն կքննարկեն տվյալ թեմաները, հարցերի միջոցով կպարզաբանեն իրենց համար անհասկանալի խնդիրները:

Թիրախային լսարան՝ վնասվածքաբաններ, օրթոպեդներ:

Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 25-30 հոգի: