

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вченою радою

Львівського національного медичного  
університету імені Данила Галицького

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 р.

Протокол № \_\_\_\_

Ректор, член-кор. НАМН України

Б.С. Зіменковський

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підготовки аспіранта**  
**за спеціальністю 222 Медицина**  
**спеціалізація 14.01.06 «Урологія»**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**ПІДГОТОВКИ АСПРАНТІВ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 222 МЕДИЦИНА**  
**СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ «УРОЛОГІЯ»**

Тривалість навчання: 4 роки. (450 год.) 15 кредитів

Код	Назва курсу	Кредити	Кількість навчальних годин				
			Лекції	Семін.	Практ.	Сам. роб.	Разом
1.	Медико-соціальні та епідеміологічні питання В урології	0,2	2	0	0	4	6
2.	Клінічна анатомія і фізіологія сечостатевих органів.	0,5	0	0	0	14	14
3.	Семіотика та методи діагностики в урології.	0,3	0	8	0	0	8
4.	Загальні методи консервативного лікування в урології.	1,1	6	4	8	4	22
5.	Аномалії сечостатевих органів	1,2	8	12	16	4	40
6.	Неспецифічні запальні захворювання сечо-статевої системи. Сечокам'яна хвороба	2,8	10	28	36	12	86
7.	Фтизіоурологія	1,3	6	8	8	2	24
8.	Ушкодження органів сечостатевої системи.	2,1	14	4	8	36	62
9.	Уроонкологія.	1,1	2	20	32	2	56
10.	Андрологія та сексопатологія.	0,4	2	4	4	2	12
11.	Оперативна урологія.	1,7	10	4	34	4	52
12.	Нефрологія.	0,8	4	6	16	0	26
13.	Невідкладні стани в урології	1,5	2	16	16	8	42
	І с п и т		0	2	0	0	2
	Р а з о м		66	116	178	92	450

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
ПІДГОТОВКИ АСПРАНТІВ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 222 МЕДИЦИНА  
СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ «УРОЛОГІЯ»**

Код		Назва курсу, розділу, теми	Кваліфікаційна категорія				
Курс	Розд.		Л	С	П	С/Р	Усього
01		МЕДИКО-СОЦІАЛЬНІ ТА ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ ПИТАННЯ В УРОЛОГІЇ	2	0	0	4	6
01	01	Історія розвитку урології на Україні. Планування, статистика, організація урологічної допомоги на Україні.				2	
01	02	Спеціалізована допомога населенню з фтизіоурології, уроонкології, урогінекології та сексопатології.	2				
01	03	Лікарська етика, деонтологія, законодавчі документи. Правові норми. Юридична відповідальність.				2	
02		КЛІНІЧНА АНАТОМІЯ І ФІЗІОЛОГІЯ СЕЧОСТАТЕВИХ ОРГАНІВ.				14	14
02	01	Анатомія передньої черевної стінки, поперекової ділянки та позаочеревинного простору.				2	
02	02	Анатомія нирок і сечоводів. Морфологія та фізіологія нирки. Анатомія надниркової залози.				2	
02	03	Анатомія та фізіологія сечового міхура.				2	

02	04	Анатомія передміхурової залози та сім'яних міхурців.				2	
02	05	Фасціальні покрови та клітковинні простори органів тазу.				2	
02	06	Кровообіг, іннервація, лімфатична система сечостатевої системи				2	
02	07	Анатомія та фізіологія чоловічих статевих органів та топографічна анатомія промежини.				2	
03		СЕМІОТИКА ТА МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ В УРОЛОГІЇ.		8			8
03	01	Семіотика урологічних захворювань. Розлади сечовипускання.		4			
03	02	Лабораторні та інструментальні методи обстеження в урології		4			
04		ЗАГАЛЬНІ МЕТОДИ КОНСЕРВАТИВНОГО ЛІКУВАННЯ В УРОЛОГІЇ	6	4	8	4	22
04	01	Лікувальне харчування урологічних хворих.	2				
04	02	Антибактеріальна терапія в урології.	2		4		
04	03	Лікувальна фізкультура.				2	
04	04	Фізіотерапевтичне лікування урологічних хворих.		4			
04	05	Санаторно-курортне лікування.				2	
04	06	Трансфузіологія.	2		4		
05		АНОМАЛІЇ СЕЧОСТАТЕВИХ ОРГАНІВ	8	12	16	4	36
05	01	Ембріогенез сечової системи.	2				

05	02	Ембріогенез чоловічої статеві системи	2				
05	03	Аномалії положення нирок.		4			
05	04	Аномалії взаємовідношення нирок.			4		
05	05	Аномалії структури нирок.		4			
05	06	Аномалії ниркових судин.			4		
05	07	Аномалії кількості нирок			4		
05	08	Гідронефроз, уретерогідронефроз.			4		
05	09	Аномалії сечоводів		4			
05	10	Аномалії сечового міхура. Гіпоспадія. Епіспадія.	2			2	
05	11	Аномалії чоловічих статевих органів	2			2	
06		НЕСПЕЦИФІЧНІ ЗАПАЛЬНІ ЗАХВОРЮВАННЯ СЕЧО-СТАТЕВОЇ СИСТЕМИ. СЕЧОКАМ'ЯНА ХВОРОБА	10	28	36	12	86
06	01	Гострий та хронічний пієлонефрит.	2		4		
06	02	Гострий пієлонефрит вагітних.		2			
06	03	Паранефрит. Заочеревинний фіброз.		2	4		
06	04	Уретрит. Цистит. Цисталгія.		4			
06	05	Везикуліт.			2		
06	06	Баланопостит. Каверніт.			2		
06	07	Фімоz, парафімоz.			2		
06	08	Фібропластична індурація.				2	
06	09	Пріапізм.			2		
06	10	Орхіт. Епідидиміт.		4			
06	11	Простатит, везикуліт. Абсцес передміхурової залози. Перипростатична флегмона.		4		2	
06	12	Сепсис	2	4			

06	13	Нефро- та уретеролітіаз.	2		4		
06	14	Консервативні методи лікування сечокам'яної хвороби (СКХ).		4		2	
06	15	Інструментальні методи лікування СКХ.	2		4		
06	16	Оперативні методи лікування СКХ.			4		
06	17	Профілактика сечокам'яної хвороби.				2	
06	18	Санаторно-курортне лікування.				2	
06	19	Конкременти сечового міхура, передміхурової залози та сечівника.			4		
06	20	Ускладнення сечокам'яної хвороби.			4		
06	21	Вагітність при сечокам'яній хворобі.		4			
06	22	Лікування СКХ у дітей та підлітків.	2				
06	23	Метафілактика сечокам'яної хвороби.				2	
07		<b>ФТИЗИОУРОЛОГІЯ</b>	6	8	8	2	38
07	01	Туберкульоз нирок та сечових шляхів. Патологічна анатомія. Етіологія. Патогенез. Класифікація.	2		4		
07	02	Атипові форми туберкульозу сечових шляхів Особливості перебігу туберкульозу нирок та сечових шляхів у дітей.	2				
07	03	Наслідки та ускладнення туберкульозу нирок та сечових шляхів.				2	
07	04	Консервативне лікування туберкульозу нирок та сечових шляхів.		4			

07	05	Хірургічне лікування туберкульозу нирок та сечових шляхів.			4		
07	06	Туберкульоз чоловічих статевих органів. Клінічні прояви. Діагностика.	2				
07	07	Методи лікування туберкульозу чоловічих статевих органів.		4			
08		УШКОДЖЕННЯ ОРГАНІВ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ.	14	4	8	36	62
08	01	Ушкодження нирок. Причини та механізм ушкоджень. Класифікація. Клінічні прояви. Діагностика. Лікування.	2			2	
08	02	Ушкодження сечоводів. Причини та механізм ушкоджень. Класифікація. Клінічні прояви. Діагностика. Лікування.	2			2	
08	03	Ушкодження сечового міхура. Причини та механізм ушкоджень. Класифікація. Клінічні прояви. Діагностика. Лікування.	2			2	
08	04	Дренування сечового міхура та позаочеревинного простору.			4	2	
08	05	Сторонні тіла сечового міхура.		2			
08	06	Хімічні опіки сечового міхура.				2	
08	07	Ушкодження сечівника. Механізм ушкоджень. Класифікація.	<u>2</u>			<u>2</u>	
08	08	Ушкодження сечівника. Клінічні прояви. Діагностика. Лікування.				<u>2</u>	
08	09	Стриктуря сечівника.				2	

08	10	Сторонні тіла сечівника.				2	
08	11	Невідкладна допомога при травмах нирок та сечових шляхів.	2			2	
08	12	Невідкладна допомога при травмах чоловічих статевих органів.		2		2	
08	13	Перелом статевого члена. Клінічні прояви. Діагностика. Лікування.				2	
08	14	Вивих статевого члена. Клінічні прояви. Діагностика. Лікування.				2	
08	15	Ушкодження органів калитки.			4		
08	16	Вивих яєчка, перекрут сім'яного канатика.				2	
08	17	Ушкодження сечових органів під час гінекологічних та акушерських операціях.	2			2	
08	18	Міхурово-піхвові нориці.	2			2	
08	19	Сечовідно-піхвові нориці.				2	
08	20	Ятрогенні ушкодження нирок та верхніх сечових шляхів.		4		2	
09		УРООНКОЛОГІЯ.	2	20	32	2	56
09	01	Пухлини паренхіми нирок.		4	4		
09	02	Пухлини <u>верхніх сечових шляхів.</u>		4	4		
09	03	Пухлини надниркової залози та позаочеревинного простору.	2		4		
09	04	Пухлини сечового міхура.			4	2	
09	05	Пухлини сечівника.		4	4		
09	06	Рак передміхурової залози.		4	4		



09	07	Доброякісна гіперплазія передміхурової залози.		4	4		
09	08	Пухлини яєчка.			4		
10		АНДРОЛОГІЯ ТА СЕКСОПАТОЛОГІЯ.	2	4	4	2	12
10	01	Безплідність у чоловіків. Етіологія. Патогенез.	2		4		
10	02	Безплідність у чоловіків. Класифікація. Діагностика.	2			2	
10	03	Методи лікування та профілактика чоловічого безпліддя.		4			
11		ОПЕРАТИВНА УРОЛОГІЯ.	10	4	34	4	52
11	01	Знечулення в урології.	2				
11	02	Передопераційна підготовка хворих.				2	
11	03	Післяопераційне лікування хворих.				2	
11	04	Інтенсивна терапія та реанімація в урології.			4		
11	05	Операції на нирках та сечоводах.	2		4		
11	06	Операції на сечовому міхурі.			4		
11	07	Операції на сечоводі.			4		
11	08	Уретротомія.			2		
11	09	Операції на зовнішніх статевих органах.	2		4		
11	10	Операції на передміхуровій залозі.			4		
11	11	Ендоскопічні методики оперативних втручань на сечовидільних шляхах.	2		4		
11	12	Ендоскопічні методики оперативних втручань на передміхуровій залозі.		4			

11	13	Лапароскопічні оперативні втручання в урології	2		4		
12		НЕФРОЛОГІЯ.	4	6	16	0	22
12	01	Гостра ниркова недостатність (ГНН). Етіологія. Патогенез. Класифікація. Клінічні прояви. Діагностика. Лікування.	2				
12	02	Профілактика гострої ниркової недостатності.		2			
12	03	Хронічна ниркова недостатність (ХНН). Етіологія. Патогенез. Класифікація. Клінічні прояви. Діагностика. Лікування.		2			
12	04	Методи позаниркового очищення крові. Покази до лікування гемодіалізом.		2	4		
12	05	Покази до пересадки нирки.		2			
12	06	Нефрогенна гіпертензія.			4		
12	07	Нефрокальциноз. Етіологія. Патогенез. Клініка. Діагностика. Лікування.			4		
13		НЕВІДКЛАДНІ СТАНИ В УРОЛОГІЇ	2	16	16	8	42
13	01	Гостра крововтрата в урологічних хворих. Діагностика, механізми виникнення. Допомога на різних етапах надання медичної допомоги.		4			
13	02	Септичний стан в урологічних хворих. Діагностика, механізми виникнення.		4		2	

13	03	Септичний стан в урологічних хворих. Допомога на різних етапах надання медичної допомоги.			4		
13	04	Догоспітальна допомога при гіпертермічних, гіпотермічних пошкодженнях урологічних хворих.		4		2	
13	05	Догоспітальна допомога при гострих отруєннях, харчових токсикоінфекціях, інфекційно-токсичному шоці у урологічних хворих.			4		
13	06	Краш-синдром. Діагностика, механізми виникнення. Допомога на різних етапах надання медичної допомоги.			4		
13	07	Гостра затримка сечі (ГЗС). Надання невідкладної допомоги при ГЗС. Методи дренування сечового міхура.		4		2	
13	08	Невідкладна допомога при нирковій коліці.	2				
13	09	Анурія. Класифікація. Етіологія. Патогенез. Клініка. Діагностика. Лікування.			4	2	

## План лекцій

№ з/п	Назва теми	К-сть годин
1.	Спеціалізована допомога населенню з фтизіоурології, уроонкології, урогінекології та сексопатології.	2
2.	Лікувальне харчування урологічних хворих.	2
3.	Антибактеріальна терапія в урології.	2
4.	Трансфузіологія.	2
5.	Ембріогенез сечової системи.	2
6.	Ембріогенез чоловічої статеві системи	2
7.	Аномалії сечового міхура. Гіпоспадія. Епіспадія.	2
8.	Аномалії чоловічих статевих органів	2
9.	Гострий та хронічний пієлонефрит.	2
10.	Сепсис	2
11.	Нефро- та уретеролітиаз.	2
12.	Інструментальні методи лікування СКХ.	2
13.	Лікування СКХ у дітей та підлітків.	2
14.	Туберкульоз нирок та сечових шляхів. Патологічна анатомія. Етіологія. Патогенез. Класифікація.	2
15.	Атипові форми туберкульозу сечових шляхів Особливості перебігу туберкульозу нирок та сечових шляхів у дітей.	2
16.	Туберкульоз чоловічих статевих органів. Клінічні прояви. Діагностика.	2
17.	Ушкодження нирок. Причини та механізм ушкоджень. Класифікація. Клінічні прояви. Діагностика. Лікування.	2
18.	Ушкодження сечоводів. Причини та механізм ушкоджень. Класифікація. Клінічні прояви. Діагностика. Лікування.	2
19.	Ушкодження сечового міхура. Причини та механізм ушкоджень. Класифікація. Клінічні прояви. Діагностика. Лікування.	2

20.	<u>Ушкодження сечівника. Механізм ушкоджень. Класифікація.</u>	2
21.	Невідкладна допомога при травмах нирок та сечових шляхів.	2
22.	Ушкодження сечових органів під час гінекологічних та акушерських операціях.	2
23.	Міхурово-піхвові нориці.	2
24.	Пухлини надниркової залози та позаочеревинного простору.	2
25.	Пухлини надниркової залози та позаочеревинного простору.	2
26.	Безплідність у чоловіків. Етіологія. Патогенез.	2
27.	Безплідність у чоловіків. Класифікація. Діагностика.	2
28.	Знечулення в урології.	2
29.	Операції на нирках та сечоводах.	2
30.	Операції на зовнішніх статевих органах.	2
31.	Ендоскопічні методики оперативних втручань на сечовидільних шляхах.	2
32.	Лапароскопічні оперативні втручання в урології	2
33.	Гостра ниркова недостатність (ГНН). Етіологія. Патогенез. Класифікація. Клінічні прояви. Діагностика. Лікування.	2

## План семінарських занять

№ з/п	Назва теми	К-сть годин
1.	Семіотика урологічних захворювань. Розлади сечовипускання.	4
2.	Лабораторні та інструментальні методи обстеження в урології	4
3.	Фізіотерапевтичне лікування урологічних хворих.	4
4.	Аномалії положення нирок.	4
5.	Аномалії структури нирок.	4
6.	Аномалії сечоводів	4
7.	Гострий пієлонефрит вагітних.	2
8.	Паранефрит. Заочеревинний фіброз.	2
9.	Уретрит. Цистит. Цисталгія.	4
10.	Орхіт. Епідидиміт.	4
11.	Простатит, везикуліт. Абсцес передміхурової залози. Перипростатична флегмона.	4
12.	Сепсис	4
13.	Консервативні методи лікування сечокам'яної хвороби (СКХ).	4
14.	Вагітність при сечокам'яній хворобі.	4
15.	Консервативне лікування туберкульозу нирок та сечових шляхів.	4
16.	Методи лікування туберкульозу чоловічих статевих органів.	4
17.	Сторонні тіла сечового міхура.	2
18.	Невідкладна допомога при травмах чоловічих статевих органів.	2
19.	Ятрогенні ушкодження нирок та верхніх сечових шляхів.	4
20.	Пухлини паренхіми нирок.	4
21.	Пухлини <u>верхніх сечових шляхів.</u>	4
22.	Пухлини сечівника.	4
23.	Рак передміхурової залози.	4
24.	Доброякісна гіперплазія передміхурової залози.	4

25.	Методи лікування та профілактика чоловічого безпліддя.	4
26.	Ендоскопічні методики оперативних втручань на передміхуровій залозі.	4
27.	Профілактика гострої ниркової недостатності.	2
28.	Хронічна ниркова недостатність (ХНН). Етіологія. Патогенез. Класифікація. Клінічні прояви. Діагностика. Лікування.	2
29.	Методи позаниркового очищення крові. Покази до лікування гемодіалізом.	2
30.	Покази до пересадки нирки.	2
31.	Гостра крововтрата в урологічних хворих. Діагностика, механізми виникнення. Допомога на різних етапах надання медичної допомоги.	4
32.	Септичний стан в урологічних хворих. Діагностика, механізми виникнення.	4
33.	Догоспітальна допомога при гіпертермічних, гіпотермічних пошкодженнях урологічних хворих.	4
34.	Гостра затримка сечі (ГЗС). Надання невідкладної допомоги при ГЗС. Методи дренивання сечового міхура.	4

## План практичних занять

№ з/п	Назва теми	К-сть годин
1.	Антибактеріальна терапія в урології.	4
2.	Трансфузіологія.	4
3.	Аномалії взаємовідношення нирок.	4
4.	Аномалії ниркових судин.	4
5.	Аномалії кількості нирок	4
6.	Гідронефроз, уретерогідронефроз.	4
7.	Гострий та хронічний пієлонефрит.	4
8.	Паранефрит. Заочеревинний фіброз.	4
9.	Везикуліт.	2
10.	Баланопостит. Каверніт.	2
11.	Фімоz, парафімоz.	2
12.	Пріапізм.	2
13.	Нефро- та уретеролітіаз.	4
14.	Інструментальні методи лікування СКХ.	4
15.	Оперативні методи лікування СКХ.	4
16.	Конкременти сечового міхура, передміхурової залози та сечівника.	4
17.	Ускладнення сечокам`яної хвороби.	4
18.	Туберкульоз нирок та сечових шляхів. Патологічна анатомія. Етіологія. Патогенез. Класифікація.	4
19.	Хірургічне лікування туберкульозу нирок та сечових шляхів.	4
20.	Дренування сечового міхура та позаочеревинного простору.	4
21.	Ушкодження органів калитки.	4
22.	Пухлини паренхіми нирок.	4
23.	Пухлини <u>верхніх сечових шляхів</u> .	4
24.	Пухлини надниркової залози та позаочеревинного простору.	4
25.	Пухлини сечового міхура.	4



26.	Пухлини сечівника.	4
27.	Рак передміхурової залози.	4
28.	Доброякісна гіперплазія передміхурової залози.	4
29.	Пухлини яєчка.	4
30.	АНДРОЛОГІЯ ТА СЕКСОПАТОЛОГІЯ.	4
31.	Безплідність у чоловіків. Етіологія. Патогенез.	4
32.	Інтенсивна терапія та реанімація в урології.	4
33.	Операції на нирках та сечоводах.	4
34.	Операції на сечовому міхурі.	4
35.	Операції на сечоводі.	4
36.	Уретротомія.	2
37.	Операції на зовнішніх статевих органах.	4
38.	Операції на передміхуровій залозі.	4
39.	Ендоскопічні методики оперативних втручань на сечовидільних шляхах.	4
40.	Лапароскопічні оперативні втручання в урології	4
41.	Методи позаниркового очищення крові. Покази до лікування гемодіалізом.	4
42.	Нефрогенна гіпертензія.	4
43.	Нефрокальциноз. Етіологія. Патогенез. Клініка. Діагностика. Лікування.	4
44.	Септичний стан в урологічних хворих. Допомога на різних етапах надання медичної допомоги.	4
45.	Догоспітальна допомога при гострих отруєннях, харчових токсикоінфекціях, інфекційно-токсичному шоці у урологічних хворих.	4
46.	Краш-синдром. Діагностика, механізми виникнення. Допомога на різних етапах надання медичної допомоги.	4
47.	Анурія. Класифікація. Етіологія. Патогенез. Клініка.	4

	Діагностика. Лікування.	
--	-------------------------	--

### Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	К-сть годин
1.	Історія розвитку урології на Україні. Планування, статистика, організація урологічної допомоги на Україні.	2
2.	Лікарська етика, деонтологія, законодавчі документи. Правові норми. Юридична відповідальність.	2
3.	Анатомія передньої черевної стінки, поперекової ділянки та позаочеревинного простору.	2
4.	Анатомія нирок і сечоводів. Морфологія та фізіологія нирки. Анатомія надниркової залози.	2
5.	Анатомія та фізіологія сечового міхура.	2
6.	Анатомія передміхурової залози та сім`яних міхурців.	2
7.	Фасціальні покриви та клітковинні простори органів тазу.	2
8.	Кровопостачання, інервація, лімфатична система сечостатевої системи	2
9.	Анатомія та фізіологія чоловічих статевих органів та топографічна анатомія промежини.	2
10.	Лікувальна фізкультура.	2
11.	Санаторно-курортне лікування.	2
12.	Аномалії сечового міхура. Гіпоспадія. Епіспадія.	2
13.	Аномалії чоловічих статевих органів	2
14.	Фібропластична індурація.	2
15.	Простатит, везікуліт. Абсцес передміхурової залози. Перипростатична флегмона.	2
16.	Консервативні методи лікування сечокам`яної хвороби (СКХ).	2
17.	Профілактика сечокам`яної хвороби.	2
18.	Санаторно-курортне лікування.	2

19.	Метафілактика сечокам`яної хвороби.	2
20.	Наслідки та ускладнення туберкульозу нирок та сечових шляхів.	2
21.	Ушкодження нирок. Причини та механізм ушкоджень. Класифікація. Клінічні прояви. Діагностика. Лікування.	2
22.	Ушкодження сечоводів. Причини та механізм ушкоджень. Класифікація. Клінічні прояви. Діагностика. Лікування.	2
23.	Ушкодження сечового міхура. Причини та механізм ушкоджень. Класифікація. Клінічні прояви. Діагностика. Лікування.	2
24.	Дренування сечового міхура та позаочеревинного простору.	2
25.	Хімічні опіки сечового міхура.	2
26.	<u>Ушкодження сечівника.</u> Механізм ушкоджень. Класифікація.	2
27.	<u>Ушкодження сечівника.</u> Клінічні прояви. Діагностика. Лікування.	2
28.	Стриктур сечівника.	2
29.	Сторонні тіла сечівника.	2
30.	Невідкладна допомога при травмах нирок та сечових шляхів.	2
31.	Невідкладна допомога при травмах чоловічих статевих органів.	2
32.	Перелом статевого члена. Клінічні прояви. Діагностика. Лікування.	2
33.	Вивих статевого члена. Клінічні прояви. Діагностика. Лікування.	2
34.	Вивих яєчка, перекрут сім`яного канатика.	2
35.	Ушкодження сечових органів під час гінекологічних та акушерських операціях.	2
36.	Міхурово-піхвові нориці.	2
37.	Сечовідно-піхвові нориці.	2
38.	Ятрогенні ушкодження нирок та верхніх сечових шляхів.	2
39.	Пухлини сечового міхура.	2

40.	Безплідність у чоловіків. Класифікація. Діагностика.	2
41.	Передопераційна підготовка хворих.	2
42.	Післяопераційне лікування хворих.	2
43.	Септичний стан в урологічних хворих. Діагностика, механізми виникнення.	2
44.	Догоспітальна допомога при гіпертермічних, гіпотермічних пошкодженнях урологічних хворих.	2
45.	Гостра затримка сечі (ГЗС). Надання невідкладної допомоги при ГЗС. Методи дренивання сечового міхура.	2
46.	Анурія. Класифікація. Етіологія. Патогенез. Клініка. Діагностика. Лікування.	2