

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО
Кафедра урології ФПДО

ЗАТВЕРДЖУЮ
перший проректор з науково-педагогічної роботи
проф. Сергієнко В.О.

«__» _____ 202_р.



РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

Тематичного удосконалення за темою

«Ультразвукова діагностика ургентної урологічної патології в практиці урологів,
хірургів, сімейних лікарів»

Кількість навчальних годин: лекції – 6 год.
Практичні заняття – 20 год.
Семінарські заняття – 18 год.
Самостійна робота – 34 год.
Додаткові дисципліни – 8 год.
Залік – 4 год.
Всього – 90 год.
Кредити ECTS – 3.

Обговорено та ухвалено
на засіданні кафедри урології ФПДО
Протокол № ____
Від «__» _____ 202_р
Завідувач кафедри

Ухвалено профільною методичною
комісією ФПДО
Протокол № 1
Від «__» _____ 202_р
Голова профільної методичної
комісії

проф. Андрій БОРЖІЄВСЬКИЙ

доц. Мінько Л.Ю.

Львів 202_

Розробники:

Боржієвський А.Ц. - доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;.

Воробець Д.З.- доктор медичних наук, професор кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Мищик Ю.О.- доктор медичних наук, професор кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Пасічник С.М. – доктор медичних наук , професор кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;.

Вітковський В.Ф.- кандидат медичних наук, доцент кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Дмитрієнко В.В.- кандидат медичних наук, доцент кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Личковський О.Е. - кандидат медичних наук, доцент кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Шеремета Р.З. - кандидат медичних наук, доцент кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Боржієвський О.А. – асистент кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Воробець М.З.- доктор філософії, асистент кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Загоруйко Р.Р. - кандидат медичних наук, асистент кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Наконечний Й.А.- доктор філософії, асистент кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Чапля М.М. - кандидат медичних наук , асистент кафедри урології ФПДО ЛНМУ ім. Данила Галицького;

РЕЦЕНЗЕНТИ:

Завідувач кафедри хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, професор, д.мед.н. Варес Я.Е.

Завідувач кафедри хірургії №2 Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, професор, д.мед.н. Кобза І.І.

Опис навчальної дисципліни

1. Час, відведений на проходження циклу тематичного удосконалення по урології, розподіляється таким чином:

Всього годин	Лекцій	Практичних занять	Іспит	Семінарських занять	Самостійна робота	Додаткові програми
90 год.	6 год.	20 год.	4 год	18 год.	34 год.	8 год

2.Рекомендований план проведення практичних занять.

№	Тема	К-сть практ. годин	К-сть семінар. годин	К-сть самост. годин	Додаткові програми	К-сть лекцій
1	Фізичні та технічні основи ультразвукової діагностики	2	1	2		1
2	УЗД при запальних захворюваннях нирок	2		3		1
3	УЗД при запальних захворюваннях паранефрію	2	1	3		
4	Диференціальна УЗД при гострих, хронічних запальних та дифузних враженнях паренхіми нирок	1	2	2		1
5	УЗД при обемних утвореннях нирок	1	1	3		1
6	УЗД у хворих на СКХ з локалізацією каменів в різних відділах ОССС	2	1	3		
7	УЗД сечоводів, сечового міхура.	1	1	3		1
8	Трансабдомінальне та трансректальне дослідження простати та сім'яних міхурців .	2	2	3		
9	УЗД органів калитки, статевого члена	2	1	3		
10	УЗД при травмах.	2	1	3		1

11	Втручання під УЗ контролем	2	1	3		
12	Місце УЗД в диференціальній діагностиці ниркової кольки	1		3		
13	УЗД при гострому абдомінальному больовому синдромі		1			
14	УЗД при анурії		1			
15	Спеціальна військова підготовка				2	
16	Основи раціональної фармакотерапії				2	
17	Медичне і фармацевтичне право				2	
18	Новітні інформаційні технології в медицині та фармації				2	
19	Іспит		4			
20	Разом	20	18	34	8	6

3. Мета і завдання циклу: навчити курсантів ФПДО методиці прийому та ультразвукового обстеження урологічних хворих. Ознайомити курсантів з основними ургентними станами в урології та роллю ультразвукового обстеження в їх діагностиці.

4. Перелік питань, якими повинен володіти курсант по закінченні циклу тематичного удосконалення з урології:

№	Назва практичних навичок	Необхідний рівень
1.	Фізичні і технічні основи ультразвукової діагностики	+
2.	Історія розвитку ультразвукової діагностики в урології	+
3.	Застосування ультразвукової діагностики в ургентній урології	+
4.	УЗД при гострому абдомінальному симптомі.	+
5.	УЗД при об'ємних процесах нирок та сечового міхура.	+
6.	УЗД при сечокам'яній хворобі.	+
7.	УЗД при травмі нирки.	+

5. Місце проведення: кафедра урології ФПДО.

6. Форма контролю: іспит.

7. Програма навчальної дисципліни

КОДИ		Назва курсу, розділу, теми
курсу, розділу, теми	год	
1	2	3
лекція	1	Фізичні і технічні основи ультразвукової діагностики. УЗД нирок та сечоводів при сечокам'яній хворобі, ознаки порушенн відтоку сечі та запальних процесів нирок
семінар	1	Фізичні та технічні основи ультразвуку
практичне	2	Фізичні та технічні основи ультразвукової діагностики
самост. роб	2	Фізичні та технічні основи ультразвукової діагностики
лекція	1	Ультразвукові ознаки та диференціальна діагностика об'ємних процесів нирок.
семінар	1	УЗД при об'ємних утвореннях нирок
практичне	1	УЗД при об'ємних утвореннях нирок
самост. роб	3	УЗД при об'ємних утвореннях нирок
лекція	1	УЗД при дифузних враженнях паренхіми нирок, диференціальна діагностика з гострим пієлонефритом та гнійними новоутворами
семінар	2	УЗД при гострих та хронічних враженнях паренхіми нирок
самост. роб	2	Диференціальна УЗД при гострих, хронічних запальних та дифузних враженнях паренхіми нирок
практичне	1	Диференціальна УЗД при гострих, хронічних запальних та дифузних враженнях паренхіми нирок
лекція	1	УЗД при патології сечового міхура, простати, яєчок. УЗД ознаки при травмах ОССС.
семінар	1	УЗД сечоводів, сечового міхура
самост. роб	3	УЗД сечоводів, сечового міхура.
практичне	2	Камені передміхурової залози і сечівника. Етіопатогенез. Прояви. Діагностика і лікування.
лекція	1	Малоінвазивні втручання під контролем УЗД в урології та нефрології. Методика дренивання нирок, сечового міхура, та інших об'ємних рідинних новоутворів та біопсії під контролем УЗД при урологічній патології
практичне	2	Втручання під УЗ контролем
семінар	1	Втручання під УЗ контролем
самост. роб	3	Втручання під УЗ контролем

Тематичний план циклу тематичного удосконалення
«Ультразвукова діагностика ургентної урологічної патології в практиці
урологів, хірургів, сімейних лікарів для лікарів лікувального профілю»
(90 год)

8. Тематичний план лекцій

<i>№ n/ n</i>	ТЕМА	<i>Год .</i>
1	Фізичні і технічні основи ультразвукової діагностики. УЗД нирок та сечоводів при сечокам'яній хворобі, ознаки порушенн відтоку сечі та запальних процесів нирок.	1
2	Ультразвукові ознаки та диференціальна діагностика об'ємних процесів нирок.	1
3	УЗД при дифузних враженнях паренхіми нирок, диференціальна діагностика з гострим пієлонефритом та гнійними новоутворами	1
4	УЗД при патології сечового міхура, простати, яєчок. УЗД ознаки при травмах	1
5	Малоінвазивні втручання під контролем УЗД в урології та нефрології. Методика дренивання нирок, сечового міхура, та інших об'ємних рідинних новоутворів та біопсії під контролем УЗД при урологічній патології.	1
6	УЗД при запальних захворюваннях нирок.	
РАЗОМ		12

9. Тематичний план семінарських занять

<i>№ n/ n</i>	ТЕМА	<i>Год .</i>
1.	Фізичні та технічні основи ультразвуку	1
2.	УЗД при гострому абдомінальному больовому синдромі	1
3.	УЗД при запальних захворюваннях нирок та паранефрію	1
4.	УЗД при гострих та хронічних враженнях паренхіми нирок	2
5.	УЗД при об'ємних утвореннях нирок	1
6.	УЗД при СКХ різної локалізації	1
7.	УЗД сечоводів, сечового міхура	1
8.	УЗД при анурії	1
9.	Трансабдомінальне та трансректальне дослідження простати та сім'яних міхурців	2
10.	УЗД органів калитки, статевого члена	1
11.	УЗД при травмах ОССС	1
12.	Втручання під УЗ контролем	1
13.	Іспит	4
РАЗОМ		18

10. Тематичний план практичних занять

№ n/n	ТЕМА	Год.
1.	Фізичні та технічні основи ультразвукової діагностики	2
2.	УЗД при запальних захворюваннях нирок	2
3.	УЗД при запальних захворюваннях паранефрію	2
4.	Диференціальна УЗД при гострих, хронічних запальних та дифузних враженнях паренхіми нирок	1
5.	УЗД при об'ємних утвореннях нирок	1
6.	УЗД у хворих на СКХ з локалізацією каменів в різних відділах ОССС	2
7.	УЗД сечоводів, сечового міхура.	1
8.	Трансабдомінальне та трансректальне дослідження простати та сім'яних міхурців	2
9.	УЗД органів калитки, статевого члена	2
10.	УЗД при травмах	2
11.	Втручання під УЗ контролем.	2
12.	Місце УЗД в диференціальній діагностиці ниркової кольки	1
РАЗОМ		20

12. Теми для самостійної роботи

№ n/n	ТЕМА	Год .
1.	Фізичні та технічні основи ультразвукової діагностики	2
2.	УЗД при запальних захворюваннях нирок	3
3.	УЗД при запальних захворюваннях паранефрію	3
4.	Диференціальна УЗД при гострих, хронічних запальних та дифузних враженнях паренхіми нирок	2
5.	УЗД при об'ємних утвореннях нирок	3
6.	УЗД у хворих на СКХ з локалізацією каменів в різних відділах ОССС	3
7.	УЗД сечоводів, сечового міхура	3
8.	Трансабдомінальне та трансректальне дослідження простати та сім'яних міхурців	3
9.	УЗД органів калитки, статевого члена.	3
10	УЗД при травмах	3
11	Втручання під УЗ контролем.	3
12	Місце УЗД в диференціальній діагностиці ниркової кольки	3
РАЗОМ		34

Завідувач кафедри урології
ФПДО ЛНМУ, д.мед.н., проф.

Боржисівський А.Ц.