

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Данила Галицького

Факультет післядипломної освіти

Кафедра хірургії та трансплантології

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор з
науково-педагогічної роботи,
член-кореспондент
НАМН України
проф. Гжегоцький М.Р.



«22» 01 2020 р.

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
циклу тематичного удосконалення
«Трансплантація печінки та кишківника»

Кількість навчальних годин: лекції – 6,
семінарські заняття – 18,
практичні заняття – 30,
самостійна робота – 28,
Додаткові програми – 8.

Разом – 90 годин.
Кредити ECTS – 3.

Робоча навчальна програма
обговорена на методичному
засіданні кафедри

Затверджено на методичній
комісії факультету
післядипломної освіти

Протокол № 3
від «25» листопада 2020 р.

Протокол № 3
від «17» грудня 2020 р.



Завідувач кафедри,
доц. Щур О.В.



Голова методичної комісії ФПДО
доц. Січкоріз О.Є.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Цикл тематичного удосконалення «Трансплантація печінки та кишківника» проводиться з метою поглиблення професійних знань, умінь та навиків лікарями щодо нормативної бази, основ донорства, технічних аспектів трансплантації та імуносупресивної терапії при пересадці печінки та кишківника.

Зміст циклу охоплює значний обсяг теоретичних знань і практичних навиків з питань трансплантації печінки та кишківника. Під час самостійної роботи слухачі курсу працюють над літературними джерелами, а під час чергувань ознайомлюються з практичними навичками.

Для виявлення рівня знань слухачів курсів Робочою програмою і планом передбачені різні види контролю: визначення вихідних (базових) знань, етапний контроль під час навчання, заключний контроль знань. Для базового контролю знань та вмінь застосовується письмовий залік. Під час навчання регулярно проводиться біжучий контроль теоретичних знань та практичних вмінь і навичок слухачів курсів.

Цільова аудиторія слухачів циклу: лікарі, які закінчили інтернатуру за медичними спеціальностями.

Склад робочої групи: к.мед.н., доц. Щур О.В., к.мед.н., доц. Жук Р.А., к.мед.н., доц. Бочар В.Т., к.мед.н., ас. Маріна В.Н., к.мед.н., ас. Яремкевич Р.В., ас. Петров В.Ф., ас. Самчук О.О.

- **Матвійчук Б.О.** – д.мед.н., професор завідувач кафедри хірургії та ендоскопії ФПДО Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького.
- **Кобза І.І.** – д.мед.н., професор, завідувач кафедри хірургії №2 Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького.

Робочу навчальну програму обговорено і затверджено на засіданні методичної комісії кафедри **25 листопада 2020 р.**, протокол № 3.

Схвалено методичною комісією з післядипломної освіти **17 грудня 2020 р.**, протокол № 3.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
циклу тематичного удосконалення
«Трансплантація печінки та кишківника»
Тривалість навчання: 0,50 міс. (90 год.)

Код	Назва теми	Лекції	Семинар	Практ	Самост. роб.	Разом
01.	Організація трансплантологічної допомоги населенню	2	2		2	6
02.	Трансплантаційна імунологія		2		2	4
03.	Донорське забезпечення трансплантації			2	2	4
04.	Топографічна анатомія та оперативна хірургія внутрішніх органів в аспекті трансплантації			4	4	8
05.	Трансплантація печінки. Показання та протипоказання	2	2	2	2	8
05.1.	Анестезіологічне забезпечення трансплантації печінки та інтенсивна терапія в ранньому післяопераційному періоді			2	2	4
05.2.	Хірургічна техніка при трансплантації печінки		4	4	2	10
05.3.	Сучасна імуносупресійна терапія при трансплантації печінки	2	2	2	2	8
05.4.	Ускладнення при трансплантації печінки			2	4	6
06.	Трансплантація кишківника. Трансплантація абдомінального комплексу. Показання та протипоказання			4	2	6
06.1.	Анестезіологічне забезпечення та хірургічна техніка при трансплантації кишківника		2	2		4
06.2.	Сучасна імуносупресійна терапія при трансплантації кишківника			2	2	4
06.3.	Післяопераційне ведення хворих з трансплантованим кишківником. Ускладнення після трансплантації		2	4	2	8
07.	Залік		2			2
	Додаткові програми					
	Військова підготовка					2
	Основи раціональної фармакотерапії					2

	Медичне та фармацевтичне право					2
	Новітні інформаційні технології в медицині та фармації					2
	Разом	6	18	30	28	90

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні методичної наради кафедри
хірургії та трансплантології ФПДО
ЛНМУ імені Данила Галицького
25.11.2020 р.

Завідувач кафедри хірургії
та трансплантології ФПДО
ЛНМУ імені Данила Галицького
к.мед.н, доцент

доц. Щур О.В.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
циклу тематичного удосконалення
«Трансплантація печінки та кишківника»

Теми ЛЕКЦІЙ
циклу тематичного удосконалення
«Трансплантація печінки та кишківника»

1.	Трансплантологія як галузь медицини. Історія трансплантології. Нормативно-правові акти, які регулюють трансплантацію органів в Україні. Результати трансплантації органів. Новітні технології та перспективи розвитку трансплантації органів в Україні та світі	2
2.	Показання та протипоказання до трансплантації печінки. Передопераційне обстеження та підготовка донорів та реципієнтів до трансплантації печінки	2
3.	Сучасна імуносупресійна терапія при трансплантації печінки. Поняття індукційної та підтримуючої імуносупресії. Ускладнення та побічна дія імуносупресійної терапії при трансплантації печінки	2
РАЗОМ		6

Теми СЕМІНАРСЬКИХ занять
циклу тематичного удосконалення
«Трансплантація печінки та кишківника»

1.	Трансплантаційна імунобіологія. Підбір пари донор-реципієнт. Імунологічний моніторинг	2
2.	Хірургічна техніка забору донорської печінки чи її долі при трансплантації від живого та трупного донора	2
3.	Хірургічні принципи операції трансплантації печінки чи її долі від живого та трупного донора	2
4.	Надгостре та гостре відторгнення трансплантату печінки. Хронічна реакція відторгнення трансплантату печінки.	2
5.	Ведення хворих з трансплантованою печінкою у післяопераційному періоді. Інфекційні ускладнення при трансплантації печінки	2
6.	Показання та протипоказання до трансплантації тонкої кишки. Передопераційне обстеження та підготовка донорів та реципієнтів до трансплантації кишки	2
7.	Хірургічна техніка операції забору та трансплантації тонкої кишки.	2
8.	Трансплантація органів у час пандемії COVID-19	2
9.	Залік	2
РАЗОМ		14

Теми ПРАКТИЧНИХ занять
циклу тематичного удосконалення
«Трансплантація печінки та кишківника»

1.	Клінічна анатомія гепатобіліарної системи в аспекті трансплантації печінки, особливості у дітей	2
2.	Показання та протипоказання до трансплантації печінки. Передопераційне обстеження та підготовка донорів та реципієнтів до трансплантації печінки	2
3.	Анестезіологічне забезпечення трансплантації печінки та інтенсивна терапія в ранньому післяопераційному періоді	2
4.	Хірургічна техніка забору донорської печінки чи її частки при трансплантації від живого та трупного донора	2
5.	Хірургічні принципи операції трансплантації печінки чи її частки від живого та трупного донора	2
6.	Хірургічні ускладнення операції трансплантації печінки	2
7.	Сучасна імуносупресійна терапія при трансплантації печінки. Поняття індукційної та підтримуючої імуносупресії. Ускладнення та побічна дія імуносупресійної терапії при трансплантації печінки	2
8.	Надгостре та гостре відторгнення трансплантату печінки. Хронічна реакція відторгнення трансплантату печінки	2
9.	Ведення хворих з трансплантованою печінкою у післяопераційному періоді. Інфекційні ускладнення при трансплантації печінки	2
10.	Клінічна анатомія тонкої кишки в аспекті трансплантації, особливості у дітей	2
11.	Показання та протипоказання до трансплантації тонкої кишки. Передопераційне обстеження та підготовка донорів та реципієнтів до трансплантації кишки	2
12.	Хірургічна техніка операції забору та трансплантації тонкої кишки	2
13.	Особливості імуносупресійної терапії після трансплантації тонкої кишки	2
14.	Післяопераційне ведення хворих з трансплантованою тонкою кишкою. Ускладнення після трансплантації тонкої кишки	2
15.	Трансплантація абдомінального комплексу. Показання та протипоказання. Хірургічні аспекти та ускладнення	2
РАЗОМ		30

Теми САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ
циклу тематичного удосконалення
«Трансплантація печінки та кишківника»

1.	Трансплантаційна імунобіологія. Підбір пари донор-реципієнт. Імунологічний моніторинг	2
2.	Трансплантологія як галузь медицини. Історія трансплантології. Нормативно-правові акти, які регулюють трансплантацію органів в	2

	Україні. Результати трансплантації органів. Новітні технології та перспективи розвитку трансплантації органів в Україні та світі	
3.	Клінічна анатомія гепатобіліарної системи в аспекті трансплантації печінки, особливості у дітей	2
4.	Показання та протипоказання до трансплантації печінки. Передопераційне обстеження та підготовка донорів та реципієнтів до трансплантації печінки	2
5.	Анестезіологічне забезпечення трансплантації печінки та інтенсивна терапія в ранньому післяопераційному періоді	2
6.	Хірургічні принципи операції трансплантації печінки чи її частки від живого та трупного донора	2
7.	Хірургічні ускладнення операції трансплантації печінки	2
8.	Надгостре та гостре відторгнення трансплантату печінки. Хронічна реакція відторгнення трансплантату печінки	2
9.	Ведення хворих з трансплантованою печінкою у післяопераційному періоді. Інфекційні ускладнення при трансплантації печінки	2
10.	Клінічна анатомія тонкої кишки в аспекті трансплантації, особливості у дітей	2
11.	Показання та протипоказання до трансплантації тонкої кишки. Передопераційне обстеження та підготовка донорів та реципієнтів до трансплантації кишки.	2
12.	Хірургічна техніка операції забору та трансплантації тонкої кишки.	2
13.	Особливості імуносупресивної терапії після трансплантації тонкої кишки	2
14.	Післяопераційне ведення хворих з трансплантованою тонкою кишкою. Ускладнення після трансплантації тонкої кишки	2
РАЗОМ		28

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні методичної наради кафедри
хірургії та трансплантології ФПДО
ЛНМУ імені Данила Галицького
25.11.2020 р.

Завідувач кафедри хірургії
та трансплантології ФПДО
ЛНМУ імені Данила Галицького
к.мед.н, доцент

доц. Щур О.В.

ПИТАННЯ ДО ЗАЛІКУ

1. Організація служби трансплантації в Україні.
2. Керівні законодавчі та нормативні документи трансплантації органів та інших анатомічних матеріалів людини.
3. Будова та роль головного комплексу гістосумісності (HLA), її вплив на виживання трансплантатів.
4. Поняття про реакцію «крос-матч» та її клінічне значення.
5. Принципи селекції пар донор-реципієнт при трансплантації різних органів.
6. Імунобіологія відторгнення трансплантату: трансплантаційні антигени, розпізнавання алоантигенів.
7. Клітинні та гуморальні механізми відторгнення.
8. Надгостра, гостра та хронічна реакція відторгнення трансплантату
9. Гуморальне відторгнення трансплантату
10. Імуносупресія при трансплантації. Принципи її проведення
11. Поняття багатокомпонентної, індукційної та підтримуючої імуносупресії.
12. Імунологічний моніторинг після трансплантації органів.
13. Етичні, соціально-правові та релігійні аспекти донорства органів.
14. Визначення поняття смерті. Констатація смерті мозку.
15. Підтримання гомеостазу після констатації смерті мозку
16. Поняття кондиціювання донора.
17. Живі донори при трансплантації печінки та кишківника. Обстеження донора, передопераційна підготовка.
18. Підготовка донорського органу до трансплантації.
19. Трупне донорство при трансплантації нирки та підшлункової залози, обстеження трупного донора, підготовка до вилучення органів.
20. Критерії придатності донора для вилучення різних органів
21. Методи протиішемічного захисту органів в організмі донора.
22. Варіанти техніки операцій вилучення органів при смерті мозку і після зупинки кровообігу.
23. Перфузійні і неперфузійні методи консервації. Сучасні розчини для консервації органів.
24. Новітні технології та перспективи розвитку трансплантації в Україні та в інших країнах.
25. Показання, протипоказання до трансплантації печінки.
26. Причини розвитку гострої і хронічної печінкової недостатності.
27. Абсолютні і відносні протипоказання до трансплантації печінки.
28. Принципи підбору реципієнтів до трансплантації печінки.
29. Передопераційне обстеження і підготовка реципієнтів до трансплантації печінки.
30. Анестезіологічне забезпечення трансплантації печінки.
31. Хірургічна техніка вилучення донорської печінки при родинній трансплантації.
32. Хірургічна техніка вилучення трупної донорської печінки.
33. Хірургічні принципи операції трансплантації печінки від живого донора.

34. Хірургічні принципи операції трансплантації печінки від трупного донора.
35. Хірургічні ускладнення операції трансплантації печінки у ранньому післяопераційному періоді.
36. Сучасна імуносупресія при трансплантації печінки.
37. Поняття, показання та методика конверсії імуносупресійної терапії при трансплантації печінки.
38. Ускладнення та побічна дія імуносупресійної терапії при трансплантації печінки.
39. Реакції гострого і надгострого відторгнення при трансплантації печінки.
40. Інфекційні ускладнення при трансплантації печінки.
41. Інші ускладнення при трансплантації нирки у ранньому післяопераційному періоді.
42. Ведення хворих з трансплантованою печінкою у віддаленому післяопераційному періоді.
43. Результати трансплантації печінки і перспективи розвитку в Україні.
44. Показання та протипоказання, підготовка до трансплантації кишківника.
45. Хірургічна техніка трансплантації кишківника, абдомінального комплексу.
46. Післяопераційне ведення хворих з трансплантованою кишкою.
47. Імуносупресійна терапія після трансплантації кишківника.
48. Ускладнення після трансплантації кишківника.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Навчальна

1. Ресурси мережі Інтернет

2. Трансплантологія. Навчальний посібник для студентів, лікарів-інтернів та лікарів-курсантів / за ред. Акад. НАМН України, проф. О.С. Никоненка. – Запоріжжя. – 2016, с. 116
3. Дзядько, А.М. Анестезиологическое обеспечение трансплантаций печени / А.М. Дзядько, А.Е. Щерба, Л.С. Болонкин, А.Ф. Минов, Сантоцкий Е.А. // Учеб.-метод. пособие. – Минск: БелМАПО. – 2012. – 90 с.
4. Донорство органов человека для трансплантации: учеб. Пособие / И.Р. Мусин, М.А. Нартайлаков, Р.Р. Нуриахметов, и др. Уфа: ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, 2019. – 51 с.
5. Калачик, О.В. Трансплантация почки / О.В. Калачик, И.И. Пикиреня, Л.С. Болонкин, А.А. Долголикова // Учеб.-метод. пособие. – Минск: БелМАПО. – 2012. – 57с.
6. Калачик, О.В. Трансплантация почки от живого донора / О.В. Калачик, С.В. Коротков, И.И. Пикиреня., В.И. Германович, А.А. Долголикова. // Учеб.-метод пособие – Минск: БелМАПО. – 2013. – 51 с.
7. Лісовий В.М., Андон'єва Н.М. Актуальні питання трансплантації нирки: навч. посібник для лікарів-інтернів. – Харків : ХНМУ, 2013. – 184 с
8. Пикиреня, И.И. Донорство органов / И.И. Пикиреня., Р.П. Лавринюк, О.О. Руммо, А.М. Дзядько, Л.С. Болонкин, В.В. Груша // Учеб.-метод пособие – Минск: БелМАПО. – 2013. – 45 с.
9. Руммо, О.О. Трансплантация печени. / О.О. Руммо, А.Е. Щерба, И.И. Пикиреня, С.В. Коротков, Ю.В. Слободин // Учеб.-метод. пособие. – Минск: БелМАПО. – 2010. – 52 с.
10. Трансплантационная иммунология. Учебно-методическое пособие для студентов. / Сост. Ю.И.Будчанов. - Тверь: 2012. - 36 с.
11. Трансплантация органов: сердце, печень, почка: учеб. пособие / Р.Р. Нуриахметов, М.А. Нартайлаков, И.Р. Мусин, и др. – Уфа: ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, 2019. – 40 с.
12. Трансплантология : учебник / под ред. М. Ш. Хубутія. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 320 с.
13. Трансплантология и искусственные органы: учебник / под ред. акад. РАН С. В. Готьє. – М. : Лаборатория знаний, 2018. – 319 с. : ил.

2. Методична

1. Навчальна програма «Спеціалізація з трансплантології» / С.М. Завгородній, О.С. Ніконенко та ін. // ДЗ «ЗМАПО МОЗ України», 2020 р., 64 с.
2. Збірник питань і тестових завдань, призначених для атестації лікарів та навчання лікарів-інтернів за фахом «Трансплантологія» / В.Ф. Саєнко, А.А. Костенко, В.К. Денісов. – Київ : Ніка-Центр, 2006. – 163 с.
3. Коваль Д., Руденко. Трансплантація органів – порятунок людських життів: роль трансплант-координатора. Аналітична записка / Український центр європейської політики. – 2019. – 12 с.

3. Наукова

1. Мезрич Джошуа. Когда Смерть становится жизнью. Будни врача-трансплантолога; ЭКСМО. – 2019. 368 с.
2. Руководство по технике врачебных манипуляций / авт.-сост. Г.Чен, К.Дж. Соннендэй, К.Д. Лиллемо. – М.: Мед. лит., 2002.
3. Трансплантация печени по поводу первичного билиарного цирроза у больного сахарным диабетом / И.А. Бондарь, В.В. Климонтов, Е.И. Мигуськина и др.// Сахарный диабет. – 2011. №3. – С. 113-114.
4. Abdeldayem H, El-Kased AF, El-Shaarawy A, eds. Frontiers in transplantology. London, UK: Rijeka: InTech; 2016. p.300.
5. Abdominal Solid Organ Transplantation. Immunology, Indications, Techniques and Early Complications. Antonio Daniele Pinna, Giorgio Ercolani. Springer International Publishing AG; 2015. 466 p.
6. ABO-incompatible Organ Transplantation. Wang Yi. - Springer, 2019. — 287 p.
7. Atlas of Organ Transplantation, A. Humar, W. D. Payne, and A. J. Matas, – London: Springer-Verlag Ltd, 2006. – 339 p
8. Atlas of Organ Transplantation, A. Humar, W. D. Payne, and A. J. Matas, – London: Springer-Verlag Ltd, 2th ed. 2015. – 464 p.
9. Baranski A. Surgical Technique of the Abdominal Organ Procurement. Step by Step / Springer Science & Business Media, 2009. – 207 p.
10. Cai Xiujun. Laparoscopic Hepatectomy Atlas and Techniques. Springer Verlag, 2015. Hardcover. Condition: Brand New. 1st edition. 302 pages
11. Cataldo Doria. Contemporary Liver Transplantation. The Successful Liver Transplant Program / Springer; 1st ed. 2017. – 667 p.
12. Chen H., Qian S. Current immunosuppressive therapy in organ transplantation. Nova Science Publishers, 2015. New York. 650 pages

13. Contemporary Pancreas and Small Bowel Transplantation. Ashesh Piyush Shah, Cataldo Doria, James W. Lim Springer Nature; 1st ed. 2019. 483 p.
14. Design of Artificial Human Joints & Organs. Subrata Pal. Springer-Verlag New York Inc.; 2014. 429 p.
15. Disease Recurrence After Liver Transplantation. Natural History, Treatment and Survival. Paul J. Thuluvath. Springer; 2016. 269 p.
16. Handbook of Renal and Pancreatic Transplantation. Iain A. M. MacPhee, Jiří Froněk. John Wiley & Sons; 2012. 500 p
17. Hepato-Pancreato-Biliary and Transplant Surgery: Practical Management of Dilemmas. Quyen D. Chu, Charles M. Vollmer (Jr.), Gazi B. Zibari, Susan L. Orloff, Mallory Williams, Mariano E. Giménez. Beaux Books Publishing, 2018 - 1307 p.
18. Liver Transplantation and Hepatobiliary Surgery: Interplay of Technical and Theoretical Aspects (Updates in Surgery) Umberto Cillo, Luciano De Carlis, Paolo De Paolis / Springer; 1st ed. 2019. – 247 p.
19. Liver Transplantation. Michael R. Lucey, James Neuberger, Abraham Shaked. Landes Bioscience, 2003 – 131 p.
20. Liver Transplantation: Rejection, Therapy and Post-operative Complications. Kirsten H. Knudsen. Nova Biomedical Books, 2009. 296 p.
21. Liver Transplantation-Challenging Controversies and Topics. Everson GT, Trotter JF / Humana Press. 2009. – 203 p.
22. Living Donor Transplantation. Henkie P. Tan, Amadeo Marcos, Ron Shapiro: Informa Healthcare, New York; 2008. 480 p.
23. Operative techniques in transplantation surgery. Michael J. Englesbe, Michael W. Mulholland. Lippincott Williams & Wilkins; 2014. 384 p.
24. Organ Transplantation. Frank P. Stuart, Michael M. Abecassis, Dixon B. Kaufman. Landes Bioscience, 2003 - 576 p.
25. Organ Transplantation: A Clinical Guide. Edited by Andrew A. Klein, Clive J. Lewis, Joren C. Madsen, D.Phil. New York, Cambridge University Press, 2011.: 386 p.
26. Pancreatic Transplantation. Robert J. Corry, Ron Shapiro. Informa Healthcare; 1st Ed; 2006. 467 p.
27. Practical Manual of Abdominal Organ Transplantation by Cosme Manzarbeitia. Springer; 2002. 300 p.
28. Textbook of Organ Transplantation. Allan D. Kirk, Stuart J. Knechtle, Christian P. Larsen et al. John Wiley & Sons, 2014. - 1880 p.
29. The National Histocompatibility And Immunogenetics Service For Solid Organ Transplantation – NHSBT – 8th ed., Beaumont Hospital, Dublin, Ireland, 2011. 16 p. (на рус.)
30. Tissue Engineering. Engineering Principles for the Design of Replacement Organs and Tissues. W. Mark Saltzman. Oxford University Press; 2004. 544 p.
31. Transplant Immunology. Xian C. Li, M. Jevnikar Anthony. Wiley-Blackwell, 1st Edition, 2015. 364 p.
32. Transplantation - Print and E-Book: A Companion to Specialist Surgical Practice 5th Edition by John L.R. Forsythe / Saunders Ltd.; 5th ed. 2013. – 288 p.
33. Transplantation Drug Manual. Fourth Edition. John Pirsch, William D. Simmons, Hans Sollinger. Landes Bioscience, 2003 – 146 p.
34. Transplantation Immunology (Methods and Protocols). Second Edition. Edited by Andrea A. Zachary and Mary S. Leffell. Humana Press Humana; 2nd ed. 2013. 428 p.
35. Transplantation of the liver. Third Edition. Ronald W. Busuttil and Goran B.G. Klintmalm. Elsevier Saunders; 3rd ed. 2014. 1538 p.
36. Transplantation Surgery. Gabriel C. Oniscu, John L. R. Forsythe, Elizabeth A. Pomfret Springer Berlin Heidelberg; 2019. 585 p
37. Transplantation surgery. N.S. Hakim and G.M. Danovitch (eds). London: Springer. 2001. – 450 p.
38. Transplantation, bioengineering and regeneration of the endocrine pancreas. Volume 1. G Orlando, L Piemonti, C Ricordi, R J. Stratta, R W.G. Gruessner. Elsevier Academic Press; 2020. 890 p.
39. Transplantation, Bioengineering, and Regeneration of the Endocrine Pancreas: Volume 2. by G.Orlando, L. Piemonti, C. Ricordi, R. Stratta, R.W.G. Gruessner Elsevier Academic Press; 2020. 560 p.

Рецензія
на Робочу навчальну програму
циклу ТУ «Трансплантація печінки та кишківника»

Цикл тематичного удосконалення «Трансплантація печінки та кишківника» проводиться з метою поглиблення професійних знань, умінь та навиків лікарями щодо питань нормативної бази, донорства, технічних аспектів трансплантації та імуносупресивної терапії при пересадці печінки та тонкої кишки.

Зміст циклу охоплює значний обсяг теоретичних знань і практичних навиків з питань трансплантації печінки та тонкої кишки.

Даний цикл тривалістю 90 години розрахований на 10 робочих днів. Згідно навчального плану передбачено 3 лекції. Кожного дня проводиться семінарське та практичне заняття. Частина матеріалу винесено на самостійне вивчення.

Робоча навчальна програма циклу тематичного удосконалення «Трансплантація печінки та кишківника» відповідає усім вимогам до оформлення навчально-методичних матеріалів.

Тому можна стверджувати, що цикл тематичного удосконалення «Трансплантація печінки та кишківника», розроблені кафедрою хірургії та трансплантології ФПДО, можна рекомендувати для затвердження на засіданні методичної комісії з післядипломної освіти

Завідувач кафедри
хірургії та ендоскопії ФПДО
ЛНМУ імені Данила Галицького



д.мед.н., проф. Матвійчук Б.О.

РЕЦЕНЗІЯ
на Робочу навчальну програму циклу ТУ
«Трансплантація печінки та кишківника»

Цикл тематичного удосконалення «Трансплантація печінки та кишківника» створений кафедрою хірургії та трансплантології ФПДО з метою поглиблення професійних знань, умінь та навиків лікарями щодо питань нормативної бази, донорства, технічних аспектів трансплантації та імуносупресійної терапії при пересадці печінки та кишківника.

Зміст циклу охоплює обсяг теоретичних знань і практичних навиків з питань трансплантації печінки та кишківника.

Цей цикл тривалістю 90 години розрахований на 10 робочих днів. Згідно навчального плану передбачено 6 год. лекцій, 18 год. семінарських занять, 30 год. практичних занять, на самостійну роботу виділено 28 год. Крім цього, передбачено 8 год. на суміжні дисципліни.

Робоча навчальна програма циклу тематичного удосконалення «Трансплантація печінки та кишківника» повністю відповідає вимогам до оформлення навчально-методичних матеріалів.

Рекомендую цикл тематичного удосконалення «Трансплантація печінки та кишківника», розпрацьований на кафедрі хірургії та трансплантології ФПДО, для затвердження на засіданні методичної комісії з післядипломної освіти.

Завідувач кафедри
хірургії №2 ЛНМУ
імені Данила Галицького
д.мед.н., професор



Кобза І.І.