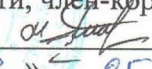


ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Данила Галицького
Факультет післядипломної освіти
Кафедра дерматології, венерології



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор з науково-педагогічної
роботи, член-кореспондент НАМН України
 проф. М.Р. Гжегоцький
« 28 » « 05 » 2021 р.

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
циклу ТУ
“Інвазивні методи втручання в естетичній медицині”

Кількість навчальних годин: лекцій – 8, семінарські заняття – 20,
практичні заняття – 24, самостійна робота – 30,
додаткові програми – 8.
Разом – 90 годин.
Кредити ECTS – 2,6

Робоча навчальна програма обговорена
та схвалена на засіданні кафедри
дерматології, венерології

Протокол №46
від « 11 » травня 2021 р

Завідувач кафедри,
д. мед. н., проф.  О.О.Сизов



Схвалено методичною комісією
факультету післядипломної освіти

Протокол №2
від « 20 » травня 2021 р.

Голова методичної комісії ФПДО
 доц. О.С.Січкоріз



Тематичний план циклу ТУ
“Інвазивні методи втручання в естетичній медицині”
 зі спеціальності **“ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ”**

Код курсу	Назва курсу і розділ	Кількість навчальних годин				
		лекції	практи	семінари	самостворота	разом
	Дерматологія, як наука на границі терапії та хірургії. Анатомія, гістологія.	2	4		4	10
	Неінвазивні та інвазивні методи діагностики в дерматології. Біопсія	2	4		6	12
	Ускладнення при інвазивних втручаннях в дерматології та способи їх вирішення	2	4		3	9
	Ліпотрансфер в дерматології	2	4		3	9
	Основи хірургії шкіри.		4	8	6	18
	Основи радіоелектрохірургії		4	4	8	16
	Тестовий КОНТРОЛЬ			4		4
	Іспит			4		4
	Всього	8	24	20	30	82
	Додаткові програми					8
	Разом					90

Завідувач кафедри
 д.мед.н., проф.

О.О. Сизон

Тематичний план лекцій циклу
ТУ “Інвазивні методи втручання в естетичній медицині”
зі спеціальності “ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ”

№ п/п	Назва лекції	К-сть годин	Прізвище викладача
1	Дерматологія, як наука на границі терапії та хірургії. Анатомія, гістологія, фізіологія шкіри в аспекті інвазивних втручань при дерматологічних захворюваннях.	2	Туркевич О.Ю
2	Неінвазивні та інвазивні методи діагностики в дерматології. Біопсія, дерматоскопія.	2	Туркевич О.Ю
3	Ускладнення при інвазивних втручаннях в дерматології та способи їх вирішення	2	Туркевич О.Ю
4	Ліпотрансфер в дерматології	2	Туркевич О.Ю
	Всього	8	

Завідувач кафедри
д.мед.н., проф.

О.О. Сизон

Тематичний план **практичних занять**
циклу ТУ “Інвазивні методи втручання в естетичній медицині”
зі спеціальності “ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ”

№ п/п	Назва лекції	К-сть годин	Прізвище викладача
1	Анатомія, гістологія, фізіологія шкіри в аспекті інвазивних втручань.	4	Туркевич О.Ю
2	Неінвазивні методи діагностики шкіри та її додатків в нормі та патології.	4	Туркевич О.Ю
3	Інвазивні методи діагностики шкіри та її додатків в нормі та патології.	4	Туркевич О.Ю
4	Основи хірургії шкіри. Методи та способи корекції.	4	Туркевич О.Ю
5	Ліпотрансфер в дерматології. Історія методу. Сучасні системи для дерматологічного ліпотрансферу.	4	Туркевич О.Ю
6	Ускладнення та способи їх вирішення при проведенні дерматохірургічних маніпуляцій	4	Туркевич О.Ю
	Всього	24	

Завідувач кафедри
д.мед.н., проф.

О.О. Сизон

**Тематичний план семінарських занять циклу ТУ “Інвазивні методи
втручання в естетичній медицині” зі спеціальності
“ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ”**

№ п/п	Назва лекції	К-сть годин	Прізвище викладача
1	Основи хірургії шкіри. Основи знеболення.	4	Туркевич О.Ю
2	Основи радіоелектрохірургії шкіри. Методи та способи корекції.	4	Туркевич О.Ю
3	Основи радіоелектрохірургії шкіри. Особливості використання методу в порівнянні з класичною хірургією шкіри.	4	Туркевич О.Ю
4	Тестовий контроль	4	Туркевич О.Ю
5	Іспит	4	Туркевич О.Ю
	Всього	20	

Завідувач кафедри
д.мед.н., проф.

О.О. Сизон

Тематичний план самостійної роботи циклу
ТУ “Інвазивні методи втручання в естетичній медицині”
 зі спеціальності “**ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ**”

№ п/п	Назва лекції	К-сть годин
1	Анатомія, гістологія, фізіологія шкіри в аспекті інвазивних втручань.	4
2	Неінвазивні методи діагностики шкіри та її додатків в нормі та патології.	3
3	Інвазивні методи діагностики шкіри та її додатків в нормі та патології.	3
4	Основи хірургії шкіри. Методи та способи корекції.	3
5	Ліпотрансфер в дерматології. Історія методу. Сучасні системи для дерматологічного ліпотрансферу.	3
6	Ускладнення та способи їх вирішення при проведенні дерматохірургічних маніпуляцій	3
7	Основи хірургії шкіри. Основи знеболення.	3
8	Основи радіоелектрохірургії шкіри. Методи та способи корекції.	4
9	Основи радіоелектрохірургії шкіри. Особливості використання методу в порівнянні з класичною хірургією шкіри.	4
	Всього	30

Завідувач кафедри
 д.мед.н., проф.

О.О. Сизон

Додаткові програми циклу
ТУ “Інвазивні методи втручання в естетичній медицині”
зі спеціальності “ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ”

Код курс	Назва курсу і розділу	К-сть годин	Примітка
	Медичне право	2	
	Спеціальна військова підготовка	2	
	Основи раціональної фармакотерапії	2	
	Нові інформаційні технології в медицині	2	
	Всього	8	

Завідувач кафедри
д.мед.н., проф.

О.О. Сизон

Впровадження в навчальну програму післядипломної освіти у вищих медичних закладах поглибленого курсу вивчення інвазивних методів діагностики та лікування в дерматології - нагальна необхідність сьогодення.

Ключові слова: дерматохірургія, новоутвори шкіри, дерматовенерологія, сімейна медицина.

Робоча програма "Інвазивні методи втручання в естетичній медицині" спрямована на якісну підготовку лікарів-курсантів слухачів СТАЖ та ТУ на ФПДО вищих медичних закладів України. Дані навички та знання є невід'ємною складовою частиною такої клінічної дисципліни, як дерматовенерологія і викладання її основ здійснюється відповідними профільними кафедрами всіх медвузів країни.

Опанування основ дерматохірургії є обов'язковою зв'язуючою ланкою у загальній системі роботи як дерматовенерологів, так і сімейних лікарів, хірургів та онкологів.

Не будучи окремою клінічною дисципліною дерматохірургія є важливим розділом дерматології, особливо в нинішніх умовах. Її вивчення передбачає отримання знань стосовно етіології, патогенезу, клінічних проявів різноманітних новоутворів шкіри та засвоєння сучасних підходів до ранньої діагностики, лікування чи застосування відповідних профілактичних заходів. При вивченні даної дисципліни велика увага надається прищепленню курсантам вміння своєчасно виявляти та чітко ідентифікувати клінічні прояви новоутворів шкіри; деонтологічно вірно спілкуватися та правильно організовувати алгоритм подальших дій стосовно цих хворих. Звичайно, не кожен сімейний лікар має цифровий комп'ютерний сканер і дерматоскоп для огляду шкіри, проте кожен сімейний лікар, терапевт чи педіатр повинен мати загальні уявлення про лікування основних хвороб шкіри, волосся та нігтів і могли принаймні запідозрити злоякісний новоутвір шкіри і скерувати хворого до дерматолога, попередньо провівши сан-просвітню роботу з пацієнтом на предмет доцільності дерматохірургічних маніпуляцій.

У нас є проблема, коли, наприклад, звертається пацієнт з передраковим станом або незлоякісними чи навіть деякими злоякісними утворами. Але хто з лікарів за це має взятися - невідомо, пацієнта відсилають від одного кабінету до іншого, оскільки дерматологи такого ще не вчили, а онкологам за такого пацієнта братися ще зарано. Натомість скрізь у світі такими проблемами займаються дерматологи.

Враховуючи те, що у 2008 році авторами даної програми було вперше розроблено і опісля протягом 10 років успішно впроваджено Навчальну програму по дерматоонкології, авторський колектив вважає доцільним та вчасним впровадження в навчальний процес курс по дерматохірургії.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Adebamowo C., Spiegplman D., Dauby E. W. et al. High school dietary dairy intake and trenaqe acne // *J. Am. Acad. Dermatol.* - 2005. - Vol. 52. - P. 207-214.
2. Aderem A., Ukvitch R. J. Toll-tike receptons in the induction of the innate immune response // *Nature.* - 2000. - Vol. 406. - P. 782-787.
3. Aggarwal N., Saxena A., Lubana P. S. et at. Treatment of keloids and hypertrophic scars using bleomycin // *J. Cosmet. Dermatol.* - 2008. - Vol. 7. - P. 45-49.
4. Ahn S. T., Monaf0 W. W., Mustoe T. A. Topical silicone gel for the prevention and treatment of hypertrophic scar // *Arch. Sung-* - 1991. - Vol. 126.-P. 499-504.
5. M.Aizawa N., NakadaY., Niimura M. Androgen status adolescent women with acne vulgaris // *J. Dermatol.* - 1995. - Vol. 22. - P. 530-522.
6. Aizawa N., Niimura M. Elevated serum insulin-like growth factor 1 (IGF-1) levels in women with postadolescent acne // *J. Dennotol.* - 1995. - Vol. 22. - P. 249-252.
7. Akamatsu H., Tomita T., Horio T. Effects of roxithromycin on the production of lipase and neutrophil chemotactic factor by *Propionibacterium acnes* // *Dermatology.* - 2002. - Vol. 204. - P. 277-280.
8. Akamalsu N., Horio T. The possible role of reactive oxygen species generated by neutrophils in mediating acne inflammation // *Dermatology.* - 1998. - Vol. 196.-P. 82-85.
9. Akita S., Akino K., Yukabe A. el al. Combined surgical excision and radiation
- 10.therapy for keloid traiment // *J. Craniofac. Smg.* - 2007. - Vol. 18. - P. 1164-1169.
- 11.Akpek E.K., Merchant A., Pinar V. el al. Ocular rosacea: patient characteristics and follow-up // *Ophthalmology.* - 1997. - Vol. 104. - P. 863-867.
- 12.Alam M., Dover J. S., Arndt K. A. Energy delivery devices for cutaneous remodeling: Lasers, lights, and radio waves // *Arch. Dermatol.* - 2003. - Vol. 139. - P. 1351-1360.
- 13.Atam M., Hsu T., Dover J.S. et al. Nonablative laser and light treatmens Histology and tissue effects - a review // *Lasers Surg. Med.* - 2003. - Vol. 33. -P. 30-39.
- 14.A1-Attar A., Mess .S., Thomassen J. M.et al. Keloid pathogenesis and treatment // *Plast. Reconstr. Surg.* - 2006. - Vol. 117. - P. 286-300.
- 15.Abler T. S., Nanni C. A., Williams C. M. Comparison of four carbon di oxide resurfacing lasers: A clinical and histopathologic evaluation // *Dermatol. Surg.* - 1999.-Vol. 25.-P 153-159.
- 16.Alt T. H. Facial dermabrasion: advantages of the diamond fraize technique // *J. Dermatol. Surg. Oncol.* - 1987.-Vol. 13.-P. 618-624.
- 17.Antonian C., Dessinioti C, Stratigos A. J. et al. Clinical and Therapeutic Approach to Childhood Acne: An Update // *Pediatric Dermatol.* - 2009. - Vol. 18. 26.-P.373-380.

19. Ayhan M., Sancak B., Karaduman A. et al. Colonization of neonate skin by *Malassezia* species relationship with neonatal cephalic pustulosis // *J. Am. Acad. Dermatol.* - 2007. - Vol. 57. - P. 1012-1018.
20. Bamford J. Rosacea: Current thoughts on origin // *Sem. Cutan. Med. Surg.* - 2000. - Vol. 20. - P. 199-206.
21. Batra R. S. Surgical techniques for scar revision // *Skin Therapy Lett.* - 2005. - Vol. 10. - P. 4-7.
22. Lupton J. R., Williams C. M., Alster T. S. Nonablative laser skin resurfacing using a 1540 nm erbium: glass laser: A clinical and histological analysis // *Dermatol. Surg.* - 2002. - Vol. 28. - P. 833-835.
23. Maatta M., Kari O., Tervahartiala T. et al. Tear fluid levels of MMP-8 are elevated in ocular rosacea - treatment effect of oral doxycycline // *Graefes Arch. Clin. Exp. Ophthalmol.* - 2006. - Vol. 244. - P. 957-962.
24. Maddin S. A comparison of topical azelaic acid 20% cream and topical metronidazole 0,75% cream in the treatment of patients with papulopustular rosacea // *J. Am. Acad. Dermatol.* - 1998. - Vol. 40. - P. 961-965.
25. Muderris I. I., Bayram F., Given M. Treatment of hirsutism with lowest dose flutamide (62,5 mg/day) // *Gynecol. Endocrinol.* - 2000. - Vol. 14. - P. 38-41.
26. Nanda S., Reddy B. S. N., Ramji S. et al. Analytical study of pustular eruptions in neonates // *Pediatr. Dermatol.* - 2002. — Vol. 19. - P. 210-215.
27. Niamba P., Weill F. X., Sarlangue J. et al. Is common neonatal cephalic pustulosis (neonatal acne) triggered by *Malassezia sympodialis*? // *Arch. Dermatol.* - 1998. - Vol. 134. - P. 995-998.
28. Norris J. F. B., Cunliffe W. J. A histological and immunocytochemical study of early acne lesions // *Br. J. Dermatol.* - 1988. - Vol. 118. - P. 651-659.
29. O'Connor N. R., McLaughlin M. R., Flam P. // *Newborn skin: Part I. Common rashes* // *Am. Fam. Physician.* - 2008. - Vol. 77. - P. 47-52.
30. Ogawa R., Miyashita T., Flyakusoku FI. Postoperative radiation therapy for keloid // *Plast. Reconstr. Surg.* - 2007. - Vol. 119. - P. 2248-2254.