

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Полтавський державний медичний університет
Навчально-науковий інститут післядипломної освіти

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА на 2024/2025 н. р.

Назва спеціальності ОФТАЛЬМОЛОГІЯ

Назва циклу з фаху «Офтальмологія»

Кафедра оториноларингології з офтальмологією

Лекції (к-сть годин)	Семінари (к-сть годин)	Практичні заняття (к-сть годин)	Вид контролю	
			Проміжний	Підсумковий
Курс 1 (Анатомія та фізіологія органу зору. Методи дослідження зорових функцій.) – 60 годин				
Фізіологія органу зору. Методи дослідження зорових функцій (4). 1. Центральний зір 2. Периферичний зір	Анатомія і фізіологія органу зору (6) 1. Анатомія придатків ока 2. Анатомія очного яблука 3. Кровопостачання та іннервація ока 4. Анатомія провідних шляхів зорового аналізатора	Дослідження центрального та периферичного зору (4) 1. Визначення гостроти зору 2. Дослідження поля зору периметрія	Тестовий, комп’ютерний, традиційний	Комп’ютерний, залік, іспит
Сліпота. Поняття норми та патологія органу зору (2) 1. визначення поняття сліпоти, види. 2. Причини виникнення сліпоти	Дослідження центрального зору (6) 1. Функції центрального зору 2. Визначення гостроти зору та кольороспоийнтя	Дослідження гостроти зору. (4) 1. Різновиди методик візометнії 2. Правила візометрії 3. Відпрацювання методики		
Вікові особливості органу зору (4) 1. Орган зору новонародженого,	Дослідження гостроти зору (6) 1. Різновиди методик візометнії	Периметрія (4) 1. Методи периметрії 2. Комп’ютерна статична та		

функції 2. Зміна анатомічних параметрів та функцій з віком	2. Правила візометрії	динамічна периметрія 3. Відпрацювання методики		
	Дослідження периферичного зору (6) 1. Функції периферичного зору 2. Дослідження поля зору 3. Дослідження світловідчуття	Дослідження кольорочутливості та контрастної чутливості (4) 1. Відпрацювання оцінки кольоросприйняття за таблицями Рабкіна 2. Проведення оцінки кольоросприйняття за допомогою аномалоскопа 3. Відпрацювання дослідження контрастної чутливості		
	Дослідження бінокулярного зору (6) 1. Поняття бінокулярного зору 2. Методи дослідження бінокулярного зору та лікувння	Дослідження бінокулярного зору (4) 1. Поняття бінокулярного зору 2. Проведення дослідження бінокулярного зору		
Курс 2 (Рефракція та акомодация ока.) – 60 годин				
Рефракція ока: види рефракції, профілактика та лікування розвитку аномалій клінічної рефракції (2) 1. Геометрична оптика 2. Оптична система ока	Клінічна рефракція ока та її розвиток (8) 1. Оптична система ока 2. Види рефракції ока 3. Акомодация ока 4. Вікові зміни рефракції та акомодации	Клінічна рефракція ока та її розвиток (2) 1. Поняття рефракції 2. Акомодация ока 3. Види клінічної рефракції 4. Відпрацювання методик дослідження рефракції	Тестовий, комп'ютерний, традиційний	Комп'ютерний, залік, іспит

Клінічна рефракція ока. Види рефракції. Методи дослідження. Динамічна рефракція та акомодація (2) 1. Поняття рефракції 2. Акомодація ока 3. Види рефракції. 4. Методи дослідження	Методи оптичної корекції. Контактна корекція (8). 1. Корекція аметропії за допомогою окулярів 2. Корекція аметропії контактними лінзами 3. Лазерна корекція аметропії	Методи дослідження рефракції (2) 1. Суб'єктивні методи дослідження рефракції 2. Об'єктивні методи дослідження рефракції 3. Відпрацювання методик		
Правила і методи корекції аномалій рефракції окулярами (2) 1. Правила підбору окулярів для хворих з міопією 2. Правила підбору окулярів для хворих з гіперметропією	Механізм акомодації, її призначення (6) 1. Абсолютна акомодація 2. Відносна акомодація	Динамічна рефракція та акомодація. Методи дослідження. (2) 1. Поняття акомодації та її вплив на рефракцію і гостроту зору 2. Показники абсолютної акомодації 3. Показники відносної акомодації 4. Відпрацювання методів дослідження		
Показання та протипоказання до контактних лінз (2) 1. Показання до контактних лінз 2. Протипоказання до контактних лінз	Астигматизм (6) 1. Види астигматизму 2. Способи корекції астигматизму	Правила та методи корекції аметропій (2) 1. Методи корекції міопії 2. Методи корекції гіперметропії 3. Методи корекції астигматизму 4. Методи корекції анізотропії		
Короткозорість. Клініка, діагностика, ускладнення.	Короткозорість, клініка, лікування, корекція (6)	Міопія. Лікування, профілактика, диспансерний нагляд (2)		

Хірургічні методи лікування короткозорості (2) 1. Визначення патології 2. Корекція короткозорості 3. Ускладнення короткозорості	1. Клінічна картина міопії 2. Діагностика міопії.	1. Міопія визначення, основні поняття 2. Суб'єктивні методи діагностики міопії 3. Об'єктивні методи діагностики міопії 4. Корекція міопії окулярами та контактними лінзами 5. Хірургічна корекція міопії Профілактика міопії		
	Хірургічне лікування короткозорості (6) 1.Лазерна корекція зору PRK LASER 2. Лазерна корекція зору LASIK 3. Склероукріплюючі операції			
Курс 3 (Методи дослідження в офтальмології.) – 60 годин				
Головні діагностичні методи в офтальмології (2) 1. Перелік основних діагностичних офтальмологічних методик 2. Коротка характеристика методів дослідження		Біомікроскопія. Гоніоскопія. Офтальмоскопія. Діафаноскопія (2)	Тестовий, комп'ютерний, традиційний	Комп'ютерний, залік, іспит
Гоніоскопія, ехобіометрія, діафаноскопія (2) 1. Гоніоскопія 2. Ехобіометрія, 3. Діафаноскопія	Біомікроскопія, гоніоскопія (4) 1. Що таке біомікроскопія 2. Методика біомікроскопії 3. Гоніоскопія визначення 4. Методика проведення гоніоскопії 5. Інтерпретація результатів гоніоскопії	Ультразвукове дослідження (2) 1. А сканування методика проведення, інтерпретація результатів 2. В сканування методика проведення, інтерпретація результатів 3. UBM біометрія методика		

		проведення, інтерпретація результатів 4. Інші типи ультразвукового дослідження (доплерографія, трьохмірна ехографія)		
Методи дослідження очного тиску та гідродинаміки ока. (2) 1. ТонOMETрія за Маклаковим та Гольдманом 2. Пневмотоногметрія, тонографія	Офтальмоскопія (4) 1. Офтальмоскопія визначення, види 2. Прямая офтальмоскопія методика проведення 3. Непряма офтальмоскопія методика проведення	Методи дослідження очного тиску та гідродинаміки ока (2) 1. Фізіологія циркуляції внутрішньоочної рідини 2. Норми внутрішньоочного тиску 3. Методика вимірювання внутрішньоочного тиску пальпаторним методом 4. Методика вимірювання внутрішньоочного тиску тонометром Маклакова 5. Методика вимірювання внутрішньоочного тиску тонометром Гольдмана 6. Методика вимірювання внутрішньоочного тиску методом пневмотонометрії 7. Динамічна контурна тонометрія 8. Електронна ідентаційна тонометрія (Транспальпєбральна тонометрія		
Методика проведення оптичної когерентної томографії сітківки та зорового нерву (2)	Ультразвукове дослідження (6) 1. А-сканування методика проведення, інтерпретація	Оптична когерентна томографія сітківки та зорового нерву. Флуоресцентна ангіографія (2)		

	результатів 2. Всканування методика проведення, інтерпретація результатів 3. Ультразвукова біометрія методика проведення, інтерпретація результатів 4. Інші типи ультразвукового дослідження (доплерографія, трьохмірна ехографія)			
Методика проведення флуоресцентної ангіографії (2) 1. Захворювання, при яких показане проведення флуоресцентної ангіографії 2. Методика дослідження	Методи дослідження очного тиску та гідродинаміки ока (8) 1. Апланатична тонометрія 2. Імпресійна тонометрія 3. Тонографія			
Методи діагностики, дослідження функції сльозових органів, в т.ч. рентгенологічні методи дослідження (2) 1. Перелік методів дослідження 2. Оцінка результатів	Оптична когерентна томографія сітківки та зорового нерву. Методика проведення флуоресцентної ангіографії (8) 1. Методика проведення 2. Інтерпретація результатів 3. ОКТ-зміни при різних патологіях органу зору	Електрофізіологічні методи дослідження зорового аналізатора (2) 1. Електроретинографія 2. Фосфен-діагностика		
Кератометрія і кератотопографія. Пахіметрія та ендотеліальна біомікроскопія рогівки (2)	Методи діагностики, дослідження функції сльозових органів, в т.ч. рентгенологічні методи дослідження (4)			

1. Загальна характеристика методів 2. Покази до застосування 3. Оцінка результатів	1. Перелік методів дослідження 2. Оцінка результатів			
	Кератометрія, кератотопографія, пахіметрія та ендотеліальна біомікроскопія рогівки (2) 1. Загальна характеристика методів 2. Покази до застосування 3. Оцінка результатів			
	Електрофізіологічні методи дослідження зорового аналізатора (2) 1. Електроретинографія 2. Фосфен-діагностика			
Курс 4 (Захворювання додаткових структур ока і орбіти) – 60 годин				
Захворювання орбіти і слізних органів (2) 1. Перелік патологій 2. Абсцес та флегмона орбіти 3. Дакріоцистит 4. Дакріoadеніт	Захворювання слізних органів ока (8) 1. Патологія слізних точок 2. Дакріoadеніт 3. Дакріоцистит	Захворювання слъзопродукуючих структур ока та слъзовивідних шляхів (2) 1. Основні клінічні ознаки 2. Діагностика 3. Методи лікування	Тестовий, комп'ютерний, традиційний	Комп'ютерний, залік, іспит
Захворювання повік. Пластичні операції на повіках (2) 1. Перелік захворювань повік. 2. Визначення понять 3. Види пластичних	Патологія повік Пухлини повік (12) 1. Блефарит 2. Халязіон. Ячмінь 3. Захворювання нервово-м'язового апарату повік	Патологія повік. Пухлини повік (2) 1. Блефарит 2. Ячмінь 3. Халязіон 4. Абсцес повіки		

операцій на повіках	4. Меланома, шкірний ріг: діагностика та лікування 5. Аденокарцинома мейбомієвої залози, ксантелазма: діагностика та лікування	5. Мейбоміт 6. Контагіозний моллюск 7. Меланома, шкірний ріг: діагностика та лікування 8. Аденокарцинома мейбомієвої залози, ксантелазма: діагностика та лікування		
Ячмінь. Абсцес і флегмона повік. Періостит очниці. Флегмона орбіти (2) 1. Визначення понять 2. Клінічні ознаки 3. Невідкладна допомога				
Лікування доброякісних та злоякісних пухлин повік (2) 1. Медикаментозне та хірургічне лікування доброякісних пухлин повік 2. Медикаментозне та хірургічне лікування злоякісних пухлин повік	Захворювання орбіти (6) 1. Визначення понять 2. Клінічні ознаки 3. Діагностика 4. Лікування	Захворювання кон'юнктиви (2) 1. Види кон'юнктивітів 2. Основні клінічні ознаки 3. Методи лікування		
Захворювання кон'юнктиви (2) 1. Зппальні захворювання 2. Дистрофічні захворювання 3. Новоутворення				
	Захворювання кон'юнктиви (10) 1. Бактеріальні та вірусні кон'юнктивіти			

	2. Трахома			
	Типи кон'юнктивітів: фактори, які їх викликають, клінічні форми. Діагностика і лікування кон'юнктивітів (8) 1. Герпетичний кон'юнктивіт 2. Аденовірусний кон'юнктивіт 3. Епідемічний кератокон'юнктивіт 4. Епідемічний геморагічний кератокон'юнктивіт 5. Кон'юнктивіти при загальних вірусних захворюваннях 6. Кон'юнктивіти, спричинені вірусом контагіозного моллюска			
Курс 5 (Захворювання рогової оболонки та склери) – 60 годин				
Захворювання рогової оболонки та склери, симптоматика (4) 1. Склерит, епісклерит 2. Запальні захворювання рогівки 3. Дистрофічні захворювання рогівки	Клінічна симптоматика запальних захворювань рогової оболонки, їх профілактика, діагностика та лікування (10) 1. Клініка повзучої виразки рогівки 2. Герпетичний кератит 3. Акантамебний кератит 4. Грибкові кератити	Захворювання склери (2)	Тестовий, комп'ютерний, традиційний	Комп'ютерний, залік, іспит

Консервативне та хірургічне лікування захворювань рогівки (4) 1. Медикаментозне лікування захворювань рогівки 2. Хірургічне лікування захворювань рогівки	Клінічна симптоматика запальних захворювань склери, їх профілактика, діагностика та лікування (8) 1. Склерит, епісклерит 2. Стафілома склери	Захворювання рогової оболонки, симптоматика. Кератити екзогенні, ендогенні (2) 1. Кератит 2. Повзуча виразка рогівки 3. Грибкові ураження рогової оболонки		
	Клінічна симптоматика дистрофічних захворювань рогової оболонки та склери, їх діагностика та лікування (8) 1. Види дистрофічних захворювань 2. Основні клінічні ознаки 3. Способи діагностики 4. Методи лікування	Повзуча виразка рогівки, невідкладна допомога. (2) 1. Пневмококова повзуча виразка рогівки 2. Стрепто-стафілококова виразка рогівки 3. Диплобацилярна виразка рогівки 4. Виразка рогівки, викликана синьогнійною паличкою		
	Клінічна симптоматика аномалій розвитку рогової оболонки та склери, їх діагностика та лікування (8) 1. Мікрокорнеа 2. Макрокорнеа 3. Кератоконус 4. Кератоглобус	Герпетичні кератити (2) 1. Класифікація, діагностика 2. Лікування		
		Туберкульозно-алергічний та гематогенний туберкульозний кератити. (2) 1. Фліктенульозний, скрофульозний кератокон'юнктивіт 2. Глибокі туберкульозні кератити		

		3. Гематогенний туберкульозний кератит: глибокий дифузний кератит, глибокий інфільтрат рогівки, склерозуючий кератит.		
		Паренхіматозний кератит. Нейропаралітичний кератит (2) 1. Паренхіматозний кератит: класифікація, діагностика 2. Паренхіматозний кератит: лікування 3. Нейропаралітичний кератит: класифікація, діагностика 4. Нейропаралітичний кератит: лікування		
		Дистрофії рогової оболонки. Епітеліально-ендотеліальна дистрофія рогової оболонки. Кератомалія (2) 1. Епітеліальні дистрофії 2. Дистрофія мембрани Боумена 3. Гратчаста дистрофія Димера 4. Зерниста дистрофія Гренува 5. Кератомалія		
		Аномалії розвитку рогової оболонки. Кератоконус, клініка, діагностика, лікування. (2) 1. Кератоконус 2. Кератоглобус		

		3. Мікрокорнеа 4. Макрокорнеа		
		Наслідки захворювань рогової оболонки. Принципи хірургічного лікування (2) 1. Більмо рогівки 2. Кератопластика		

Курс 6 (Захворювання судинної оболонки) – 60 годин				
Захворювання судинного тракту ока, етіологія, патогенез, класифікація, загальна симптоматика (4) 1. Етіологія та патогенез захворювань судинного тракту ока 2. Класифікація 3. Загальна симптоматика захворювань судинного тракту ока	Клінічна симптоматика запальних захворювань судинного тракту ока, та їх діагностика і лікування (10) 1. Ірит: класифікація, діагностика, лікування 2. Іридоцикліт: класифікація, діагностика, лікування 3. Хоріоїдит: класифікація, діагностика, лікування	Передній увеїт (ірит, іридоцикліт). Клініка, діагностика, лікування, невідкладна допомога (2) 1. Клінічні симптоми 2. Діагностичні методики 3. Невідкладна допомога 4. Лікування	Тестовий, комп'ютерний, традиційний	Комп'ютерний, залік, іспит
Запальні захворювання увеального тракту ока (2) 1. Передній увеїт 2. Задній увеїт 3. Периферичний увеїт	Клінічна симптоматика дистрофій райдужної оболонки та циліарного тіла, їх діагностика та лікування (8)	Задній увеїт (хоріоїдіт), периферичний увеїт (2) 1. Задній увеїт 2. Периферичний увеїт		
Дистрофії циліарного тіла, клініка, діагностика, лікування (2) 1. Клініка та діагностика	Клінічна симптоматика пухлин увеального тракту, їх діагностика та лікування (8) 1. Гемангіома	Синдром Фукса (2) 1. Синдром Фукса клініка 2. Синдром Фукса лікування		

дистрофій циліарного тіла 2. Лікування дистрофій циліарного тіла	2. Кісти райдужної оболонки 3. Кіста циліарного тіла 4. Ангіома хоріоїдеї 5. Меланома судинної оболонки			
	Клінічна симптоматика аномалій розвитку увеального тракту, їх діагностика та лікування (8) 1. Колобома 2. Аніридія 3. Полікорія 4. Альбінізм	Есенціальна мезодермальна дистрофія райдужної оболонки (1) 1. Есенціальна мезодермальна дистрофія райдужної оболонки: діагностика 2. Есенціальна мезодермальна дистрофія райдужної оболонки: лікування		
		Синдром глаукомоциклітичних кризів, клініка, діагностика, дифдіагностика, лікування (2) 1. Клінічна характеристика синдрому глаукомоциклітичного кризу, діагностика 2. Методи лікування глаукомоциклітичного кризу		
		Псевдоексfolіативний синдром, патогенез, клініка, лікування (1) 1. Псевдоексfolіативний синдром 2. Псевдоексfolіативна глаукома		
		Запальні захворювання увеального тракту (синдроми Фогта-Каянаги-Харада, Рейтера, Бехтерева, Бехчета, Беньє-Бека-Шаумяна) (2)		

		1. Синдром Фогта-Каянаги-Харада 2. Синдром Рейтера 3. Синдром Бехчета 4. Синдром Бенъс-Бека-Шаумяна		
		Доброякісні пухлини райдужки, циліарного тіла та хоріоїдеї (2) 1. Гемангіома 2. Кісти райдужної оболонки 3. Кіста циліарного тіла 4. Ангіома хоріоїдеї		
		Злоякісні пухлини райдужки, циліарного тіла та хоріоїдеї (2) 1. Лейоміома райдужки 2. Меланома райдужки 3. Меланома хоріоїдеї		
		Аномалії розвитку увеального тракту, їх діагностика та лікування (2) 1. Колобома 2. Аніридія 3. Полікорія 4. Альбінізм		
Курс 7 (Захворювання сітківки та склистого тіла) – 60 годин				
Захворювання сітківки та склистого тіла, симптоматологія, діагностика (4) 1. Захворювання сітківки симптоматика та діагностика 2. Захворювання скловидного тіла	Клінічна симптоматика запальних захворювань в сітчастій оболонці ока, їх діагностика та лікування (6) 1. Класифікація ретинітів 2. Методи діагностики 3. Причини виникнення 4. Лікування		Тестовий, комп'ютерний, традиційний	Комп'ютерний, залік, іспит

симптоматика та діагностика				
Дистрофічні захворювання сітківки. Класифікація, патогенез, діагностика, лікування (2) 1. Спадкові дистрофії сітківки 2. Набуті дистрофії сітківки 3. Вікова макулярна дегенерація сітківки	Клінічна симптоматика дистрофій сітківки, їх діагностика та лікування (8) 1. Дистрофії жовтої плями 2. Тапеторетинальні дистрофії	Набуті дистрофії жовтої плями. (2) 1. Склеротичні дистрофії клініка 2. Склеротичні дистрофії лікування		
Оклюзії вен сітківки (2) 1. Гостра непрохідність ЦВС клініка 2. Невідкладна допомога	Клінічна симптоматика захворювань сітківки пов'язаних з аномаліями розвитку судин сітківки (факоматозами), їх діагностика та лікування (6) 1. Ангіоматоз сітківки (хвороба Гіппеля-Ландау) 2. Ексудативний ретиніт (хвороба Коатса)	Сімейні наслідувані дистрофії жовтої плями. Тапеторетинальні дистрофії, пігментна дистрофія (2) 1. Дистрофія Кунта-Юніуса 2. Дистрофія Шеррера 3. Тапеторетинальні дистрофії 4. Пігментна дистрофія		
Васкуліти сітківки (2) 1. Причини васкулітів сітківки 2. Основні діагностичні методики і клінічні ознаки 3. Лікування	Клінічна симптоматика відшарувань сітківки, гострих порушень кровообігу в сітківці, їх діагностика та лікування (10) 1. Симптоми відшарування сітківки 2. Клініка гострих порушень кровообігу	Патогенез, діагностика, лікування та профілактика відшарування сітківки (2) 1. Етіологія і патогенез відшарування сітківки 2. Основні діагностичні критерії 3. Методи дослідження 4. Класифікація відшарувань 5. Лікування		

	Клінічна симптоматика захворювань склистого тіла, їх діагностика та лікування (6) 1. Клінічні симптоми захворювань склистого тіла 2. Діагностика захворювань склистого тіла 3. Лікування	Гостра непрохідність ЦАС, ЦВС (2) 1. Гостра непрохідність ЦАС 2. Гостра непрохідність ЦВС		
Вроджена афакія		Захворювання склистого тіла (деструкція, гемофтальм, відшарування, колапс та ін.) (2) 1. Деструкція скловидного тіла 2. Гемофтальм скловидного тіла 3. Відшарування скловидного тіла 4. Колапс скловидного тіла		
		Ангіоматоз сітківки, клініка, перебіг, лікування (2) 1. Клініка хвороби Гіпель-Ландау 2. Лікування		

2 рік навчання

Курс 8 (Захворювання кришталика) – 60 годин

Захворювання кришталика (2) 1. Класифікація захворювань кришталика 2. Лікування захворювань кришталика	Види аномалій форми та положення кришталика (8) 1. Вроджена афакія 2. Лентиконус та лентиглобус, мікросферофакія 3. Колобома кришталика 4. Вроджена катаракта 5. Ектопія кришталика	Вроджені аномалії форми та положення кришталика (2) 1. Лентиконус та лентиглобус, сферофакія 2. Вроджена катаракта Ектопія кришталика	Тестовий, комп'ютерний, традиційний	Комп'ютерний, залік, іспит
Загальні принципи оперативної техніки в сучасній хірургії катаракт (2) 1. Принципи хірургії катаракти 2. Інтраокулярна корекція	Клінічна симптоматика видів катаракт, їх діагностика (8) 1. Вроджена катаракта патогенез 2. Вроджена катаракта діагностика 3. Вроджена катаракта лікування 4. Набута катаракта патогенез 5. Набута катаракта діагностика 6. Набута катаракта лікування	Катаракти, вроджені та набуті. Клініка. Діагностика. (2) 1. Вроджена катаракта 2. Набута катаракта		
Методи корекції афакії. Інтраокулярна корекція (2) 1. Корекція окулярами 2. Контактна корекція 3. Інтраокулярна корекція	Загальні принципи оперативної техніки в сучасній хірургії катаракти, операційні та післяопераційні ускладнення (10) 1. Види оперативних втручань з видалення катаракти 2. Переваги факоемульсифікації 3. Можливі ранні та пізні ускладнення хірургії катаракт	Загальні принципи оперативної техніки в хірургії катаракт, операційні та післяопераційні ускладнення. (2) 1. Принципи хірургії катаракти 2. Операційні ускладнення 3. Післяопераційні ускладнення		

	Корекція афакії (інтраокулярна корекція, контактна корекція) (8) 1. Корекція окулярами 2. Контактна корекція 3. Інтраокулярна корекція	Набухаюча катаракта, етіологія, патогенез, клініка, дифдіагностика, лікування. (2) 1. Патогенез набухаючої катаракти 2. Клініка набухаючої катаракти 3. Лікування		
	Мікрохірургія ока при хірургії катаракти (10) 1. Факоемульсифікація катаракти 2. Інтраокулярна корекція	Принципи хірургічного лікування катаракт (2) 1. Факоемульсифікація катаракт 2. 2. Інтраокулярна корекція		
Курс 9 (Нейроофтальмологія) - 60 годин				
Захворювання зорового нерва. Застійний диск зорового нерва (4) 1. Неврит та ретробульбарний неврит зорового нерва 2. Застійний диск зорового нерва	Запальні захворювання зорового нерва. (4) 1. Неврит зорового нерва клініка та діагностика 2. Неврит зорового нерва лікування 3. Ретробульбарний неврит клініка 4. Ретробульбарний неврїт лікування	Запальні захворювання зорового нерва. Ретробульбарний неврит (6) 1. Класифікація запальних захворювань зорового нерва 2. Клініка та діагностика неврита і ретробульбарного неврита 3. Лікування	Тестовий, комп'ютерний, традиційний	Комп'ютерний, залік, іспит
Методи лікування захворювань зорового нерва (4) 1. Медикаментозне та фізіотерапевтичне лікування атрофії зорового нерву 2. Лікування запальних	Застійний диск зорового нерва. (2) 1. Причинні захворювання та ознаки застійного диску зорового нерва 2. Клініка застійного диска зорового нерва	Оптико-хіазмальний арахноїдит. (2) 1. Поняття, клініка та діагностика оптико-хіазмального арахноїдиту 2. Лікування		+

захворюванб зорового нерва				
	Запальні захворювання зорових нервів(4) 1. Етіологія, патогенез невриту та ретробульбарного невриту 2. Методи діагностики і лікування	Ішемічна оптикопатія. (2) 1. Типи ішемічних оптикопатій 2. Причини виникнення 3. Діагностика, лікування		+
	Ішемічні оптикопатії(4) 1. Типи ішемічних оптикопатій 2. Причини виникнення 3. Діагностика, лікування	Застійний диск зорового нерва. (2) 1. Причинні захворювання, які ведуть до виникнення застійного диску зорового неова 2. Клінічна картина застійного диску зорового нерва		+
	Інтоксикаційні ураження зорового нерву(2) 1. Інтоксикаційні ретробульбарні неврити - причинні фактори 2. Діагностика, лікування	Атрофії зорового нерва. (4) 1. Види атрофій зорового нерва 2. Етіологія, патогенез атрофій зорового нерва 3. Лікування		+
	Атрофія зорового нерва(2) 1. Види атрофій зорового нерва 2. Етіологія, патогенез атрофій зорового нерва 3. Лікування	Пухлини сітківки та зорового нерва. (2) 1. Пухлини сітківки 2. Пухлини зорового нерва		+
		Зміни зорового нерву при інтоксикаціях(6) 1. Отруєння метиловим спиртом 2. Отруєння хініном		+
		Злоякісні пухлини зорового нерву(6)		+

		1. Гліома 2. Гемангіоперицитома		
Курс 10 (Глаукома) – 75 годин				
Клініка глаукоми. Класифікація первинної глаукоми. Діагностика первинної глаукоми. Методи та загальні принципи гіпотензивної терапії. Хірургічне лікування первинної глаукоми.(4) 1. Глаукома визначення, класифікація 2. Клініка глаукоми 3. Діагностика первинної глаукоми 4. Лікування глаукоми	Основні типи глаукоми та гіпертензій ока. Класифікація первинної глаукоми.(4) 1. Класифікація глаукоми 2. Офтальмогіпертензія 3. Клініка основних типів глаукоми	Класифікація первинної глаукоми. Етіологія та патогенез первинної глаукоми. (2) 1.Первинна глаукома класифікація 2.Продукція і відтік внутрішньоочної рідини 3.Причини розвитку глаукоми	Тестовий, комп'ютерний, традиційний	+
Вторинна глаукома, патогенез, клініка, діагностика, лікування. Гострий приступ глаукоми, клініка, діагностика, лікування (4) 1.Вторинна глаукома, види 2.Гострий напад глаукоми	Лікування гострого нападу глаукоми. (6) 1. Причина виникнення гострого нападу глаукоми 2. Невідкладна допомога при гострому нападі глаукоми.	Вторинна глаукома. (2) 1. Вторинна глаукома типи 2. Діагностика та лікування		+
Вроджена та підліткова глаукома (4) 1. Вроджена глаукома 2. Глаукома дитячого віку 3. Підліткова глаукома	Клініка глаукоми. Диск оптичного нерву при глаукомі. Патогенез та характер порушень оптичних функцій при глаукомі.(6) 1. Клінічна картина глаукоми 2. Глаукома оптична	Вроджена та підліткова глаукома. Глаукома дитячого віку. (2) 1. Вроджена глаукома 2. Глаукома дитячого віку 3. Підліткова глаукома		+

	нейропатія 3. Патогенез оптичних порушень при глаукомі			
Рання діагностика відкритокутової та закритокутової глауком. Гіпертензія. (4) 1. Офтальмогіпертензія 2. Методи ранньої діагностики глаукоми	Спеціальні методи дослідження хворих на глаукому: тонометрія, компресійно-тонометричні проби, тонографія, гоніоскопія.(6) 1. Спеціальні методи дослідження глаукоми 2. Тонометрія 3. Тонографія 4. Гоніоскопія	Діагностика первинної глаукоми. Спеціальні методи дослідження хворих. (2) 1. Дослідження внутрішньоочного тиску 2. Параметри глаукомних змін при оптичній когерентній томографії		+
Принципи лікування різних форм глаукоми. (4) 1. Лікування відкритокутової глаукоми 2. Лікування закритокутової глаукоми	Рання діагностика відкритокутової та закритокутової глауком.(6) 1. Діагностика відкритокутової глаукоми 2. Спеціальні методи діагностики хворих на відкритокутову глаукому 3. Діагностика закритокутової глаукоми	Клініка глаукоми. (2) 1. Головний контрольований симптом глаукоми 2. Зміни зорових функцій при глаукомі 3. Глаукомна оптична нейропатія		+
	Оперативне та лазерне лікування глаукоми (6) 1. Показання до хірургічного лікування глаукоми 2. Види оперативних втручань при глаукомі 3. Лазерне лікування при глаукомі	Активне виявлення та рання діагностика глаукоми. Диспансерний нагляд хворих глаукомою. (2) 1. Активне виявлення та рання діагностика глаукоми 2. Диспансерний нагляд хворих глаукомою.		+
		Хірургічне лікування первинної глаукоми. (2)		+

		1. Види хірургічних втручань при первинній глаукомі 2. Ускладнення хірургії глаукоми		
		Гострий напад глаукоми. Лікування гострого нападу глаукоми. (3) 1. Гострий приступ глаукоми. 2. Лікування гострого приступу глаукоми.		+
		Офтальмогіпертензія (2) 1. Причини розвитку офтальмогіпертензії 2. Медикаментозне лікування		+
		Методи та загальні принципи гіпотензивної терапії (2) 1. Сучасні методи місцевої гіпотензивної терапії 2. Комбіновані препарати		+
		Хірургічне лікування глаукоми.(2) 1. Види хірургічних втручань при первинній глаукомі 2. Ускладнення хірургії глаукоми 3. Післяопераційне лікування		+
		Лікування глаукоми дитячого віку (2) 1. Особливості глаукоми дитячого віку 2. Методи лікування глаукоми дитячого віку		+
Курс 11 (Ушкодження органу зору, бойова травма) - 74 години				
Контузії очного яблука, діагностика, лікування. Проникаючі поранення, клініка, діагностика, лікування.	Пошкодження орбіти та додатків ока. (8) 1. Пошкодження орбіти 2. Пошкодження додатків ока	Пошкодження орбіти. (2) 1. Пошкодження орбіти клініка 2. Пошкодження орбіти діагностика 2. Пошкодження орбіти лікування	Тестовий, комп'ютерний, традиційний	+

Рентгенодіагностика внутрішньоочних сторонніх тіл. (4) 1. Контузії та проникаючі поранення органа зору 2. Рентгенодіагностика внутрішньоочних сторонніх тіл				
Проникаючі поранення ока, невідкладна допомога при проникаючих пораненнях. Характеристика сучасних бойових поранень органу зору (4) 1. Проникаючі поранення діагностика та лікування 2. Бойова травма	Пошкодження очного яблука (10) 1. Контузії ока 2. Проникаючі поранення. Ознаки проникаючих поранень	Пошкодження додатків ока. (2) 1. Пошкодження повік 2. Пошкодження слізних органів 3. Пошкодження зовнішніх м'язів ока 4. Пошкодження орбіти		+
Ускладнення проникаючих поранень ока (травматична катаракта, гнійний іридоцикліт, енд офтальміт, симпатичне запалення), принципи лікування (4) 1. Види ускладнень проникаючих поранень ока 2. Лікування ускладнень проникаючих поранень ока	Проникаючі поранення органа зору. (10) 1. Післятравматичний увеїт 2. Післятравматична глаукома 3. Післятравматична катаракта 4. Сідероз, халькоз 5. Симпатична офтальмопатія	Непроникаючі поранення очного яблука. Лікування. (2) 1. Види уражень при непроникаючих пораненнях ока 2. Лікування непроникаючих поранень		+
	Опіки ока. Термічні опіки. Хімічні опіки, невідкладна допомога (10) 1. Термічні опіки ока	Проникаючі поранення ока (2) 1. Ознаки проникаючих поранень ока 2. Діагностика внутрішньоочних		+

	2. Хімічні опіки ока 3. Невідкладна допомога при опіках ока	сторонніх тіл 3. Методи видалення внутрішньоочних сторонніх тіл 4. Протизапальне лікування		
	Бойова травма органа зору (6) 1. Види бойових травм 2. Правила надання допомоги на етапах евакуації	Діагностика внутрішньоочних сторонніх тіл, сидероз, халькоз. (2) 1. Рентгендіагностика внутрішньоочних сторонніх тіл 2. Сидероз 3. Халькоз		+
	Ускладнення проникаючих поранень ока (4) 1. Післятравматичний увеїт 2. Післятравматична глаукома 3. Післятравматична катаракта 4. Сидероз, халькоз 5. Симпатична офтальмопатія	Опіки ока. Невідкладна допомога. (2) 1. Термічні опіки ока 2. Хімічні опіки ока 3. Невідкладна допомога при опіках ока		+
		Термічні опіки: наслідки, лікування . Хімічні опіки: наслідки, лікування (2) 1. Ускладнення опіків очей 2. Невідкладна допомога при хімічних опіках 3. Кератопластика, кератопротезування		+
Курс 12 (Косоокість) – 60 годин				
Косоокість. Співдружна косоокість, патогенез, діагностика, лікування. Паралітична косоокість, діагностика (4) 1. Співдружна косоокість діагностика та лікування 2. Паралітична косоокість	Бінокулярний зір: функції, формування, методи діагностики (10) 1. Пояснення бінокулярного зору 2. Методи діагностики бінокулярного зору	Бінокулярний зір (2) 1. Відпрацювання методів діагностики бінокулярного зору	Тестовий, комп'ютерний, традиційний	+

діагностика				
Порушення бінокулярного зору та методи лікування (4) 1. Косоокість види, лікування 2. Амбліопія	Косоокість: види, відмінності, методи діагностики (6) 1. Співдружна косоокість діагностика та лікування 2. Паралітична косоокість діагностика	Співдружна косоокість, діагностика лікування. (2) 1. Відпрацювання дослідження кута косоокоті 2. Вивчення методів лікування косоокості		+
	Співдружна косоокість. (4) 3. Класифікація співдружньої косоокості 4. Кут косоокості 5. Ортоптичне лікування 6. Плейоптичне лікування 7. Хірургічне лікування	Паралітична косоокість. (2) 1. Паралітична косоокість діагностика 2. Паралітична косоокість лікування		+
	Лікування співдружньої косоокості (амбліопії, ортоптичні вправи, диплоптичні вправи, стереоскопічні вправи та ін.) (6) 1. Ортоптичне лікування 2. Плейоптичне лікування 3. Хірургічне лікування	Ністагм, етіологія, діагностика, принципи лікування. (2) 1. Ністагм діагностика 2. Ністагм лікування		+
	Паралітична косоокість (4) 1. Паралітична косоокість причини виникнення 2. Паралітична косоокість лікування	Паралітична косоокість (2) 1. Паралітична косоокість діагностика 2. Паралітична косоокість лікування		+
	Хірургічне лікування косоокості (10)	Ортоптичне та плейоптичне лікування (2)		+
Курс 13 (Методи лікування в офтальмології) – 30 годин				
Методи лікування в офтальмології. (2)	Медикаментозна терапія в офтальмології. (4)	Можливості і принципи терапії хвороб органа зору (2)	Тестовий, комп'ютерний,	+

1. Медикаментозні методи лікування 2. Хірургічні методи лікування	1. Фармакотерапія в офтальмології 2. Фармакохірургія	1. Оцінка прогнозів лікування офтальмопатології 2. Види застосовуваного в офтальмології лікування 3. Відпрацювання методик лікування різноманітної патології	традиційний	
	Антибактеріальна терапія в офтальмології (4) 1. Антибіотики, що використовуються в офтальмології			+
	Види ін'єкцій (4) 1. Ретробульбарні ін'єкції 2. Парабульбарні ін'єкції 3. Підкон'юнктивальні ін'єкції			+
	Хірургічні методи лікування в офтальмології (4) 1. Операції на додатках ока 2. Внутрішньоочні оперативні втручання (мікрохірургія)			+
	Фармакохірургія (4) 1. Субтенонове введення препаратів 2. Інтравітреальне введення			+
	Фізіотерапевтичне лікування в офтальмології (2) 1. Використання магнітотерапії 2. Використання УЗ методів 3. уВЧ терпія при захворюваннях очей 4. Електрофорез і фонофорез			+

	Лазерне лікування (4) 1. Лазерна стимуляція 2. Лазерна коагуляція 3. Лазерна дисцсія			
Курс 14 (Офтальмологічні симптоми при загальних захворюваннях організму, синдромах) – 30 годин				
Діабетична ретинопатія: діагностика, лікування (4) 1.Класифікація діабетичної ретинопатії 2.Методи діагностики офтальмоскопічних змін 3.Новітні методи лікування діабетичної ретинопатії	Офтальмологічні симптоми при загальних захворюваннях організму, синдрому. (4) 1. Зміни в сітківці та зоровому нерві при гіпертонічній хворобі та атеросклерозі 2. Зміни в сітківці та зоровому нерві при захворюваннях нирок 3. Зміни в сітківці та зоровому нерві при токсикозах вагітності 4. Зміни в сітківці та зоровому нерві при хворобах крові	Зміни в сітківці та зоровому нерві при гіпертонічній хворобі та атеросклерозі, захворюваннях нирок та токсикозах вагітності, при хворобах крові. (2) 1. Зміни в сітківці та зоровому нерві при гіпертонічній хворобі та атеросклерозі 2. Зміни в сітківці та зоровому нерві при захворюваннях нирок 3. Зміни в сітківці та зоровому нерві при токсикозах вагітності 4. Зміни в сітківці та зоровому нерві при хворобах крові	Тестовий, комп'ютерний, традиційний	+
Зміни органу зору при інфекційних захворюваннях, гельмінтозах (4) 1.Інфекційні захворювання, при яких відбуваються зміни органу зору 2.Етапи надання допомоги	Цукровий діабет: патогенез офтальмологічних симптомів (блефарити, ячмені, іридоцикліти, (4) 1. Цукровий діабет: офтальмологічні прояви 2. Патогенез офтальмологічних синдромів цукрового діабету	Зміни органа зору при інфекційних хворобах. (2) 1. Зміни очного дна при бактеріальних інфекціях		+
		Зміни органа зору при запальних та судинних захворюваннях головного мозку. (2)		+

		1. Діагностика органа зору при запальних та судинних захворюваннях головного мозку 2. Лікування органа зору при запальних та судинних захворюваннях головного мозку		
		Зміни органа зору при деяких синдромах (хвороба Такаясу, синдром Гренблада-Страндберга, нейрофіброматоз Реклінгаузена, хвороби Бера та Фогта-Коянаги-Харада та ін.). (2) 1. Хвороба Такаясу 2. Синдром Гренблада-Страндберга 3. Нейрофіброматоз Реклінгаузена 4. Хвороби Бера 5. Хвороба Фогта-Коянаги-Харада		+
		Ендокринні офтальмопатії (2) 1. Офтальмопатія Грейвса 2. Аутоімунна офтальмопатія		+
		Зміни органа зору при ендокринних хворобах (2) 1. Зміни органа зору при цукровому діабеті 2. Зміни органа зору при аутоімунному тиреоїдиті та тиреотоксикозі		+
		Цукровий діабет (блефарити, ячмені, іридоцикліти, катаракти, глаукома) (2) 1. Блефарити при цукровому діабеті 2. Ячмені при цукровому діабеті 3. Іридоцикліти при цукровому діабеті 4. Катаракти при цукровому діабеті 5. Глаукома при цукровому діабеті		+
Курс 15 (Охорона зору дітей та підлітків) – 50 годин				
Організація офтальмологічної	Охорона зору дітей та підлітків. (8) 1. Захворювання очей, при яких	Захворювання, при яких діти підлягають диспансерному нагляду. Основи		+

допомоги дитячому населенню (2) 1. Організація офтальмологічної служби в Україні 2. Питання етики і деонтології в професійній діяльності лікаря-офтальмолога	діти підлягають диспансерному нагляду 2. Основи профілактики та діагностики захворювань очей у дітей	профілактики, діагностики та лікування цих захворювань. (10) 1. Захворювання дітей, при яких діти підлягають диспансерному нагляду 2. Основи профілактики, діагностики та лікування цих захворювань.		
	Дитячі офтальмологічні заклади. Санітарно-просвітницька робота з охорони зору дітей (20) 1. Структура дитячих офтальмологічних закладів 2. Спеціалізовані навчальні заклади для пацієнтів з вадами зору 3. Санітарно-просвітницька робота з охорони зору дітей			
	Офтальмологічна патологія дитячого			+

	віку (10)			
--	-----------	--	--	--

Курс 16 (Лікарсько-трудова експертиза при захворюваннях та пошкодженнях органа зору. Професійні захворювання органа зору) – 30 годин

	Особливості експертизи працездатності при деяких захворюваннях ока (20) 1. Професійні пошкодження органа зору	Лікарсько-трудова експертиза при захворюваннях органа зору. (5) 1. Лікарська експертиза при захворюваннях рогівки 2. Лікарська експертиза при захворюваннях сітківки		+
		Особливості експертизи працездатності при деяких захворюваннях ока (5) 1. Професійні пошкодження органа зору		+