

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО

КАФЕДРА НЕВРОЛОГІЇ

Перший проректор з науково-педагогічної роботи,
Член-кореспондент НАМН України,
професор М.Р.Т. Жегоцький

“ _____ 2020 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
« АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ НЕВРОЛОГІЇ »
(курс за вибором)

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти
галузі знань 22 «Охорона здоров'я»
спеціальності 222 «Медицина»

факультет медичний, курс V

Обговорено та ухвалено
на методичному засіданні кафедри
неврології
Протокол № 1
від « 28 » серпня 2020 р.
Завідувач кафедри
неврології проф. Нєкрів Г.І.



Затверджено
профільною методичною комісією
з терапевтичних дисциплін
Протокол № 1
від « 10 » _____ 09 2020 р.
Голова профільної методичної
комісії проф. Ралченко О.М.

Робоча навчальна програма дисципліни курсу за вибором «**Актуальні проблеми неврології**» для студентів 5 курсу медичного факультету за спеціальністю 222 Медицина, галузі знань 22 Охорона здоров'я, кваліфікації: Магістр медицини. Лікар; створена та адаптована доц., к.м.н. Малярською Н.В. на підставі типової навчальної програми, затвердженої у 2012 році і змін, внесених наказом МОЗ України від 08.07.2010 №539 у навчальний план та наказу МОН України № 47 від 26.01.2015 «Про особливості формування навчальних планів» та на підставі програми навчальної дисципліни «**Актуальні проблеми неврології**» (курс за вибором), що затверджена ДУ «Центральний методичний кабінет з вищої медичної освіти МОЗ України» 06 червня 2017 р.; та навчальної програми, затвердженою профільною методичною комісією (протокол № 29 від 17.06.2015р. та протокол №1 від 06.09.2018р.)

Змін та доповнень до програми навчальної дисципліни на 2018 – 2019 навчальний рік не вносилося.

Завідувач кафедри неврології д.м.н., професор Негрич Т.І.

Програму обговорено та схвалено на засіданні кафедри неврології 29 жовтня (протокол № 8) на засіданні профільної методичної комісії з терапевтичних дисциплін 14 листопада(протокол №2) у 2019 році.

Рецензенти:

Завідувач кафедри внутрішньої медицини №2 д.м.н., проф. Радченко О.М., к.м.н., доц. Філіпюк А.Л.

Зміни та доповнення до Навчальної програми з дисципліни «**Актуальні проблеми неврології**» (курс за вибором) для студентів V курсу медичного факультету, за спеціальністю 222 Медицина на 2019-2020 навчальний рік

№п/п	Зміст внесених змін(доповнень)	Дата і № протоколу засідання кафедри	Примітка
1.	Змінено та доповнено перелік Базової літератури	29 жовтня 2019 року протокол №8	
2.	Змінено та доповнено перелік Допоміжної літератури	29 жовтня 2019 року протокол №8	

Завідувач кафедри неврології

д.м.н., професор Негрич Т.І.

Програму обговорено та схвалено на засіданні кафедри неврології 28 серпня (протокол № 1) згідно Наказу №2134-з від 18.08.2020р.

Зміни та доповнення до Навчальної програми з дисципліни «**Актуальні проблеми неврології**» (курс за вибором) для студентів V курсу медичного факультету, за спеціальністю 222 Медицина на 2020-2021 навчальний рік

№п/п	Зміст внесених змін(доповнень)	Дата і № протоколу засідання кафедри	Примітка
1.	Доповнено об'єм практичних занять за темою: Інфекційні ураження нервової системи. Гостра респіраторна хвороба COVID-19 спричинена корона вірусом SARS-COV-2.	28 серпня 2020 року протокол №1	
2.	Змінено та доповнено перелік допоміжної літератури за даною тематикою.	28 серпня 2020 року протокол №1	

Завідувач кафедри неврології

д.м.н., професор Негрич Т.І.

Опис навчального плану курсу за вибором «**Актуальні проблеми неврології**» для студентів 5 курсу медичного факультету за спеціальністю 222 Медицина, галузі знань 22 Охорона здоров'я, кваліфікація: Магістр медицини. Лікар

Структура навчальної дисципліни	КІЛЬКІСТЬ ГОДИН, з НИХ			Рік навчання	Вид контролю	
	Всього	Аудиторних				СРС
		Лекцій	Прак. занять			
	60	-	20	40	5 курс	
Кредитів ECTS	2,0					
	30 год. / 1,0 кредит ECTS				залік	

Примітка: 1 кредит ECTS - 30 год.

Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою дисципліни є створення у студентів цілісного уявлення про основні теоретичні і методичні проблеми неврології і набуття практичних навичок використання їх в клінічних умовах. Завданням навчальної дисципліни є: вміння формулювати клінічний діагноз (провести огляд неврологічного статусу, призначати необхідні лабораторно-інструментальні методи дослідження, надавати невідкладну допомогу при основних неврологічних захворюваннях, розробляти реабілітаційні та профілактичні заходи основних неврологічних захворювань з позицій доказової медицини.

Кінцеві цілі:

- Формулювати основні симптоми і синдроми ураження різних відділів нервової системи.
- Визначати етіологічні фактори та патогенетичні механізми розвитку основних неврологічних захворювань.
- Ставити попередній діагноз основних неврологічних захворювань.
- Аналізувати основні показники лабораторно-інструментальних методів дослідження в неврологічній практиці.
- Планувати тактику ведення хворого з неврологічною патологією з позицій доказової медицини та протоколів лікування нозології.
- Розробляти реабілітаційні та профілактичні заходи основних неврологічних захворювань.

Структура навчальної дисципліни

Програма дисципліни «Актуальні проблеми неврології» є курсом вибору і розроблена для студентів 5 курсу медичного факультету. Програма розрахована на 20 аудиторних годин (практичні заняття) і 40 годин СРС.

Розподіл навчального процесу : всього академічних годин: 60 год. , що складає 2 кредити ECTS.

ОРІЄНТОВНА СТРУКТУРА ЗАЛІКОВОГО КРЕДИТУ:

« Актуальні проблеми неврології».

Тема	Лекції	Практичні заняття	СРС	Індивідуальна СРС
1. Судинні захворювання головного та спинного мозку.	-	2	4	Самостійне вивчення поза аудиторних тем. Участь у роботі студентського наукового гуртка, міжвузівська олімпіада.
2. Епілепсія і неепілептичні пароксизмальні розлади.	-	1	3	
3. Перинатальна енцефалопатія.	-	1	2	
4. Інфекційні ураження нервової системи. Гостра респіраторна хвороба COVID-19 спричинена корона вірусом SARS-COV-2.	-	1	2	
5. Головний біль: первинний, вторинний. Інші види болю.	-	2	3	
6. Патологія ВНС: астенічний синдром, психо-вегетативний синдром, панічна атака.	-	1	2	
7. Захворювання периферичної нервової системи.	-	1	2	
8. Спадкові захворювання нервової системи.	-	1	2	
9. Демієлінізуючі захворювання нервової системи.	-	1	2	
10. Соматоневрологічні синдроми.	-	1	3	
11. Невідкладні стани: розлади свідомості, епілептичний напад, епілептичний статус, асфіксія новонародженого, гіпертензивний криз, гостра церебральна недостатність.	-	2	4	
12. Функціональна діагностика захворювань нервової системи.	-	1	4	
13. Лікарські препарати, які застосовуються у неврології.	-	1	3	
14. Практичні навички. Розбір хворих.	-	2	4	
15. Залікове заняття	-	2		

Усього годин 60 / 2 кредити ECTS		20	40	
----------------------------------	--	----	----	--

Тематичний план практичних занять

№ з.п.	ТЕМА	Кількість годин
1.	Судинні захворювання головного і спинного мозку.	2
2.	Епілепсія і неепілептичні пароксизмальні стани.	1
3.	Перинатальна енцефалопатія.	1
4.	Інфекційні захворювання нервової системи. Гостра респіраторна хвороба COVID-19 спричинена корона вірусом SARS-COV-2.	1
5.	Головний біль: первинний, вторинний. Інші види болю голови.	2
6.	Патологія ВНС: астеничний синдром, психо-вегетативний синдром, панічна атака.	1
7.	Захворювання периферичної нервової системи.	1
8.	Спадково-дегенеративні захворювання нервової системи.	1
9.	Демієлінізуючі захворювання нервової системи.	1
10.	Соматоневрологічні синдроми.	1
11.	Невідкладні стани: розлади свідомості, епілептичний напад, епілептичний статус, асфіксія новонародженого, гіпертензивний криз, гостра церебральна недостатність.	2
12.	Функціональна діагностика захворювань нервової системи.	1
13.	Лікарські препарати, які застосовуються у неврології.	1
14.	Практичні навички. Розбір хворих.	2
15.	Залікове заняття.	2
	Разом	20

Види самостійної роботи студентів (СРС) та її контроль

№ з.п.	ТЕМА	Кількість годин	Види контролю
1.	Підготовка до практичних занять – теоретична підготовка та засвоєння практичних навичок.	10	Поточний контроль на практичних заняттях
2.	Самостійне опрацювання тем, які не входять до плану аудиторних занять:	18	Поточний контроль

	-Хронічні професійні ураження(вібраційна хвороба, професійні дискінезії). -Вертеброгенні синдроми при патології хребта. -Профілактика судинних захворювань головного та спинного мозку. -Реабілітація пацієнтів після перенесеного інсульту:сучасні аспекти для покращення якості життя хворого.		
3.	Функціональна діагностика захворювань нервової системи.	4	Поточний контроль
4.	Лікарські препарати, які застосовуються у неврології.	4	Поточний контроль
5.	<i>Індивідуальна самостійна робота</i>	2	Поточний контроль на практичних заняттях
	Участь у науковому студентському гуртку, міжвузівських олімпіадах		
4.	<i>Підготовка до залікового заняття</i>	2	Залік
	РАЗОМ	40	

Індивідуальне завдання .

Індивідуальне завдання виконується студентами самостійно під керівництвом викладача. Мета індивідуального завдання - самостійне вивчення частини програмового матеріалу, систематизація, поглиблення, узагальнення та практичне застосування знань студента з навчального курсу, розвиток навичок самостійної роботи. Індивідуальне завдання має вигляд самостійної реферативної роботи студента і складається з розділів: зміст завдання, теоретична і практична складова, висновок, список використаної(сучасної) літератури. Розкриття індивідуального завдання повинно мати практичну направленість, рекомендації щодо профілактики та реабілітації для покращення якості життя хворого.

До індивідуальних завдань при вивченні «**Актуальних проблем неврології**» належать: самостійне опрацювання тем, які не входять до плану аудиторних занять, підготовка до практичних занять та до залікового заняття. Самостійне вивчення наступних позааудиторних тем:

1. Хронічні професійні ураження(вібраційна хвороба, професійні дискінезії).
- 2.Вертеброгенні синдроми при патології хребта.
- 3.Профілактика судинних захворювань головного та спинного мозку.
- 4.Реабілітація пацієнтів після інсульту:сучасні аспекти для покращення якості життя хворого.

Зміни та доповнення до переліку літератури (протокол №1 від 28 серпня 2020року) з дисципліни « **Актуальні питання неврології (курс за вибором)**»:

Базова література:

1. Неврологія : нац. підручник для студ. вищ. мед. навч. закл. IV р. акред. / за ред. І.А. Григорової [Григорова І.А., Соколова Л.І., Герасимчук Р.Д., Гриб В.А., Дзяк Л.А., Козьолкін О.Я.]. - К. : Медицина, 2015. - 640 с. 2 - друге вид., виправлене.
2. Діагностичні алгоритми в неврології : (рек. Вченою радою ІФНМУ (прот.№12 від 27.10.2015) / Н. П. Яворська, В. А. Гриб, В. В. Смілевська, С. І. Генік ; за ред. Яворської Н.П. - К. : Видавничий дім Медкнига, 2016. - 40 с.
3. Топічна діагностика патології нервової системи. Алгоритми діагностичного пошуку. Шкробот С.І., Салій З.В., Бударна О.Ю.. Укрмедкнига,2018,156с.

4. Методи обстеження неврологічного хворого: навч. посібник/за ред. Л.І.Соколової, Т.І.Ілляш. К.,2015.144с.
5. Медицина невідкладних станів. Екстрена(швидка) медична допомога: підручник/І.С.Зозуля,В.І.Боброва,Г.Г.Рошин та інші;/ за ред. І.С.Зозулі.-3-є видання, пер.та доп.-Київ.-ВСВ «Медицина».-2017.-960с.
6. Негрич Т.І.,Боженко Н.Л.,Матвієнко Ю.Щ. Ішемічний інсульт: вторинна стаціонарна допомога:навч.посіб.Львів:ЛНМУ імені Данила Галицького, 2019.160с.

Допоміжна література:

1. Неврологія : підручник для вищ. навч. закл. І-ІІІ р. акред. / Т. І. Кареліна, Н. М. Касевич ; за ред. Н. В. Литвиненко. - 2-ге вид., виправлене. - К. : Медицина, 2017. - 288 с.
2. Актуальные вопросы неврологии/под. ред..В.Л.Голубева. М.:МЕДпресс-информ,2019.-488с.
3. Боженко М.І.,Негрич Т.І.,Боженко Н.Л.,Негрич Н.О. Головний біль. Навчальний посібник.-К.: Видавничий дім Медкнига,2019.-48с.
4. Неврология: национальное руководство/ под. ред.. Е.И.Гусева, А.Н.Коновалова, В.И.Скворцовой.2-е узд.,перераб.и доп. М.: ГЕОТАР-Медиа,2018.-Т.!.-880с.
5. Мисулис К.Є.,Хед Т.К.Справочник по неврологии Неттера/пер.с англ.. М.:МЕДпресс-информ, 2019.-608с.
6. Гудфеллоу Д.А. Обследование неврологического больного/пер.с англ.:под ред. В.В.Захарова.-М.: ГЕОТАР-медиа,2017.-208с.
7. А.Л.Сидалковский,И.А.Дюдина. Прикладная неврология. Клиника современной неврологи: «Аксимед»,2019.-541с.

Посібники та підручники з неврології англійською мовою:

1. Neurology = Неврологія : textbook for students of higher education establishments - medical universities, institutes and academies. / edit by L.A.Hryhorova, L. I. Sokolova. - К. : AUS Medicine Publishing, 2017. - 624 с.
2. Neurology: Clinical Cases [Текст] = Неврологія=Клінічні задачі : A practical guide for students of higher medical education institutions of the IV level.of accred. (Recom.MHU №2 as of Juli 1, 2012) / L. Sokolova, L. Panteleienko, T. Dovbonos, V. Krylova ; edit by L. Sokolova. - К. : AUS Medicine Publishing, 2016. - 96 с.
3. Stuhan Davis. Neurology: NEUROLOGY CLINICAL PRACTICE AND CRITICAL CARE: The Clinical Practice of Neurology (Kindle Edition) Amazon Digital Services LLC (August 22, 2019).
4. Mervat Wahba. The Clinical Practice of Critical Care Neurology: clinical localization, Diagnosis & Treatment in Clinical Neurology and Neuroanatomy, of
5. Neurological disorders and the investigative modalities (Kindle Edition) Amazon Digital Services LLC (August 8, 2019)
6. Pietro Mazzone, Toni Pearson, Lewis P Rowland. Merritt's Neurology Handbook (Hardcover) LWW; Thirteenth edition (October 3, 2015).
7. Lidia Morawska, Donald K Milton. It is Time to Address Airborne Transmission of COVID-19. Clinical Infectious Diseases, ciaa939, <https://doi.org/10.1093/cid/ciaa939>. Published: 06 July 2020.
8. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19). CASES, DATA & SURVEILLANCE. Data on COVID-19 during Pregnancy. Updated July 23, 2020.
9. Coronavirus: These maps show risk levels for every county and every state in real time. By KURT SNIBBE | Southern California News Group. PUBLISHED: July 13, 2020.
10. Наказ МОЗ України від 28.03.2020 № 722 «Організація надання медичної допомоги хворим на коронавірусну хворобу (COVID-19)».

11. Наказ МОЗ України від 21.07.2020 № 1653 "Про внесення змін до протоколу «Надання медичної допомоги для лікування коронавірусної хвороби (COVID-19)»
12. «Про запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2». ЗАТВЕРДЖЕНО постановою Кабінету Міністрів України від 2 квітня 2020 р. № 255
13. Голубовская О. А., Безродная А. В., Кондратюк Л. А., Шкурба А. В. *Коронавирусная болезнь 2019 (COVID-19): патогенетические особенности заболевания, диагностика, лечение и меры профилактики / Coronavirus Disease (COVID-19): Pathogenetic Characteristics of the Disease, Diagnosis, Treatment and Preventive Measures.* «Clinical infectology and parasitology» / «Клиническая инфектология и паразитология», Международный научно-практический журнал, 2020, volume 9, № 1. p. 6—16 DOI: <https://doi.org/10.34883/PI.2020.9.1.001>
14. Голубовская О. А., Шкурба А. В., Безродная А. В. *Особенности диагностики и лечения коронавирусной болезни 2019 (COVID-19).* «Clinical infectology and parasitology» / «Клиническая инфектология и паразитология», Международный научно-практический журнал, 2020, том 9, № 1, ч.2 Спецвыпуск, стр. 9—31.