СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА
ВПЛИВ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НА ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ

Спеціальність: **І7 «Терапія та реабілітація»**
Спеціалізація: **І7.01 «Фізична терапія»**
Освітньо-професійна програма: «**Фізична терапія»**
Код компонента в освітній програмі: **ВК 3**
Рівень вищої освіти: **другий (магістерський)**
Форма здобуття освіти: **очна**
Рік навчання: **2**
Семестр(и): **3**
Тип освітнього компонента: **вибірковий**
Навчальний рік: **2027-2028**

Обсяг: **3 кредити ECTS (90 год.)**
Навчальні заняття: лекції, **практичні заняття**
Підсумковий контроль: **залік**
Пререквізити: Долікарська допомога з основами тактичної медицини, Фармакологічний супровід у реабілітації.

Кафедра/підрозділ: **кафедра клінічної фармакології та внутрішньої медицини, пр. Любові Малої 2А**
Керівник освітнього компонента: **проф. Князькова Ірина Іванівна,** ii.kniazkova@knmu.edu.ua
Сторінка освітнього компонента в Системі дистанційного навчання ХНМУ (Moodle): https://distance.knmu.edu.ua/course/view.php?id=6578

ОПИС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

«Вплив лікарських засобів на толерантність до реабілітаційних заходів» передбачає опанування здобувачами вищої освіти основних знань і практичних навичок раціонального застосування лікарських засобів при найбільш поширених соматичних, інфекційних та стоматологічних захворюваннях, надання пацієнтам медичної допомоги та призначення раціональної фармакотерапії.

МЕТА КУРСУ: підготовка здобувачів вищої медичної освіти до раціонального призначення, моніторингу та корекції фармакотерапії при основних соматичних захворюваннях у мирний та воєнний час, з урахуванням особливостей клінічних алгоритмів в умовах обмежених ресурсів, надзвичайних ситуацій.

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ:

- Фармакодинаміку, фармакокінетику, побічні ефекти, протипоказання та лікарські взаємодії основних груп лікарських засобів, що застосовуються у терапевтичній практиці.
- Алгоритми фармакотерапії невідкладних станів (анафілаксія, кровотечі, больовий шок, гіпертонічний криз, гіпоглікемія та ін.) у клініці внутрішніх хвороб.
- Принципи корекції медикаментозного лікування в умовах дефіциту лікарських засобів, порушеної логістики та обмеженого часу прийняття клінічних рішень.
- Сучасні підходи до профілактики та моніторингу побічних реакцій лікарських засобів та підвищення безпеки фармакотерапії.

Фармакоекономічні, етичні та деонтологічні аспекти медикаментозного лікування.

ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Перелік тем лекцій (10 год.):

1. Особливості фармакотерапії захворювань у реабілітаційній практиці
2. Фармакокінетика та фармакодинаміка лікарських засобів у контексті фізичної терапії
3. Лікарські взаємодії, побічні реакції та ризики медикаментозної терапії в реабілітації
4. Вплив медикаментозної терапії на функціональний стан пацієнта та толерантність до реабілітаційних втручань

5. Моніторинг функціонального стану пацієнта та корекція реабілітаційних втручань з урахуванням впливу лікарських засобів.

Перелік тем практичних занять (20 год.):

1. Особливості фармакотерапії основних захворювань. Роль лікаря-терапевта в лікувальному процесі захворювань внутрішніх органів.
2. Основні положення фармакокінетики та фармакодинаміки лікарських засобів. Лікарські взаємодії, побічні реакції та ускладнення медикаментозної терапії.
3. Вплив фармакотерапії серцево-судинних захворювань на толерантність до фізичних навантажень
4. Вплив фармакотерапії бронхолегеневих захворювань на ефективність і безпеку фізичної терапії
5. Особливості фармакотерапії захворювань шлунково-кишкового тракту в реабілітаційній практиці
6. Поліпрагмазія, лікарські взаємодії та медикаментозно зумовлені ризики при коморбідних станах. Залік.

Перелік тем самостійної роботи студента (60 год.)

1. Несприятливі побічні реакції ненаркотичних анальгетиків і нестероїдних протизапальних препаратів та методи їх профілактики.
2. Особливості застосування вітамінних препаратів, макро- та мікроелементів. Взаємодія з ЛЗ, побічна дія. Особливості застосування при вагітності та лактації. Протипоказання та особливості застосування у пацієнтів з коморбідною патологією та різних вікових груп.
3. Особливості застосування фармакологічних засобів, що використовуються для надання невідкладної допомоги. Особливості застосуванні засобів, що впливають на здатність крові до згортання.
4. Невідкладна допомога в амбулаторній практиці лікаря стоматолога: (анафілактичний шок: стандарт дій; синдром бронхіальної обструкції: стандарт дій; панічна атака: стандарт дій; діабетичні коми: стандарт дій).
5. Невідкладна допомога в амбулаторній практиці лікаря стоматолога: (синкопальні стани: стандарт дій; колапс: стандарт дій; гострий інфаркт міокарда: стандарт дій; гіпертонічний криз: стандарт дій).
6. Особливості фармакотерапії при коморбідних станах (ЦД, анемії , гіпертонічна хвороба, фібріляція передсердь та ін.).
7. Особливості застосування нестероїдних протизапальних засобів. Фармакокінетика та фармакодинаміка НПЗЗ. Взаємодії ЛП та побічна дія. Особливість застосування при вагітності та лактації. Протипоказання та особливості застосування НПЗЗ у пацієнтів з коморбідною патологією та різних вікових груп.
8. Особливості застосування характеристика стероїдних протизапальних засобів. Фармакокінетика та фармакодинаміка СПЗЗ. Взаємодії ЛЗ та побічна дія. Особливість застосування при вагітності та лактації. Протипоказання та особливості застосування СПЗЗ у пацієнтів з коморбідною патологією та різних вікових груп.
9. Особливості застосування лікарських засобів, що впливають на гемостаз (антитромбоцитарні ЛЗ, антикоагулянти, коагулянти, гемостатичні лікарські засоби). Фармакокінетика та фармакодинаміка. Взаємодії ЛЗ та побічна дія. Особливості застосування при вагітності та лактації. Протипоказання та особливості застосування у пацієнтів з коморбідною патологією та різних вікових груп.
10. Особливості застосування засобів, що застосовуються для надання невідкладної допомоги на догоспітальному етапі: антисептики, гемостатичні препарати для місцевого та системного гемостазу, кардіотонічні засоби.
11. Особливості застосування антиангінальних та антигіпертензивних лікарських засобів. Взаємодія ЛЗ, побічна дія. Особливості застосування при вагітності та лактації.

Протипоказання та особливості застосування у пацієнтів з коморбідною патологією та різних вікових груп.

СРС спрямована на поглиблення та закріплення теоретичних знань, отриманих під час аудиторного навчання та сприяють формуванню професійних компетентностей. Результати СРС підлягають контролю та включені до підсумкового контролю знань.

Консультації: онлайн, за попередньою реєстрацією на сторінці курсу в Системі дистанційного навчання курсу.

Методи навчання: виконання вправ та практичних робіт, розв'язання ситуаційних завдань та кейсів, метод стандартизованого пацієнта

ОЦІНЮВАННЯ

Поточна навчальна діяльність (ПНД). Оцінювання успішності здобувачів освіти здійснюється відповідно до Інструкції з оцінювання навчальної діяльності здобувачів вищої освіти в ХНМУ (https://knmu.edu.ua/documents/normatyvni-dokumenty-navchalnogo-proczesu/). Оцінка за практичне чи підсумкове заняття становить від 2 до 5 балів. Подання завдань за запізненням з неповажних причин тягне за собою зниження оцінки відповідно до відсотка запізнення в часі від часу виконання завдання. Завдання перевіряються до 24 год. Оцінки виставляються у електронний журнал. Незадовільні оцінки відпрацьовуються відповідно до Положення про порядок відпрацювання студентами ХНМУ навчальних занять (https://knmu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/polog_vidprac_zaniat.pdf).

Бали за **ЗНД** розраховуються як середнє арифметичне оцінок за всі семестри вивчення дисципліни (з точністю до сотих) за таблицею 2, автоматично в рамках функціоналу електронного журналу АСУ. ЗНД перераховується у багатобальну шкалу за таблицею 2 (додаток 2) від 120 до 200 балів та відміткою – «зараховано», «не зараховано».

Індивідуальні завдання (ІЗ) Індивідуальні завдання здобувача (далі – ІЗЗ) не є обов'язковим елементом, але при бажанні здобувача освіти може бути виконане і оцінюються в балах ECTS (не більше 10), які додаються до суми балів, набраних за поточну навчальну діяльність. На засіданні кафедри затверджено перелік індивідуальних завдань (участь з доповідями в студентських конференціях, профільних олімпіадах, підготовка аналітичних оглядів з презентаціями з перевіркою на плагіат) з визначенням кількості балів за їх виконання, які можуть додаватись, як заохочувальні (не більше 10).

Підсумковий контроль. Залік.

Оцінка з дисципліни (ОД). ОД=ЗНД+ІЗ

Оскарження результатів підсумкового контролю проводиться у встановленому в ХНМУ порядку (https://knmu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/polog_apel_kontrol.pdf).

ПОЛІТИКИ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Рекомендації щодо роботи на курсі: брати активну участь у всіх формах роботи на заняттях, присвячувати 1-2 год. щодня виконанню самостійної роботи та підготовці до занять, ставити запитання під час занять, відвідувати консультації, вчасно здавати завдання та виконувати усі форми контролю.

Відвідування занять. Відвідування практичних занять є обов'язковим. Формою одягу під час офлайн-занять є білий медичний халат. При запізнення більше ніж на 5 хвилин ви можете бути не допущені до заняття. Пропущені заняття відпрацьовуються відповідно до Положення про порядок відпрацювання студентами ХНМУ навчальних занять (https://knmu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/polog_vidprac_zaniat.pdf).

Академічна доброчесність. ХНМУ стоїть на позиціях нульової толерантності до проявів академічної недоброчесності. Будь-які порушення принципів академічної доброчесності тягнуть за собою відповідальність у встановленому в ХНМУ порядку (https://knmu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/polog_ad-1.pdf).

Використання електронних гаджетів та інструментів штучного інтелекту: допускається лише з дозволу викладача.

Політика щодо осіб з особливими освітніми потребами. Здобувачі з особливими освітніми потребами мають зв'язатися з викладачем задля розробки індивідуальної освітньої траєкторії.
Час відповіді викладача: 24 години.

Технічні вимоги до роботи на курсі:

- доступ до комп'ютера, ноутбука, планшета чи смартфона
- корпоративний обліковий запис Google з власним фото
- навички роботи з Google Workspace (Google Meet, Docs, Sheets, Slides, Forms) та Moodle
- *інші вимоги кафедри*

Технічна підтримка: АСУ (ev.shevtsov@knmu.edu.ua), Google (tehotdelknmu@gmail.com), Moodle (al.korol@knmu.edu.ua)

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА

1. Клінічна фармакологія : підручник / за ред. О. М. Біловола для студентів стоматологічного факультету / Біловол О.М., Князькова І.І., Ільченко І.А., Кірієнко О.М. та ін. Нова книга, Вінниця- 2021- 544 с

2. Клінічна фармакологія: навч.посіб./ М.В. Хайтович, Г.В. Зайченко, І.О. Афанасьєва та ін. ; за ред. М.В. Хайтовича. – К. : ВСВ «Медицина», 2024.- 335 с.

3. Тестові завдання з клінічної фармакології невідкладних станів : навчальний посібник / за редакцією О. М. Біловола ; І. І. Князькова, Р. В. Луценко, М. В. Хайтович, О. С. Хухліна та ін. – Видання 2-е перероблене та доповнене. – Львів : «Новий Світ-2000», 2026. – 519 с.

4. Наказ від 09.03.2022 № 441 "Про затвердження порядків надання домедичної допомоги особам при невідкладних станах".

Зав. кафедри клінічної фармакології
та внутрішньої медицини, проф. Ірина КНЯЗЬКОВА