СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА «КЛІНІЧНА ПАТОФІЗІОЛОГІЯ В МЕДСЕСТРИНСТВІ»

Спеціальність: **І5 «Медсестринство»**
Освітньо-професійна програма: **«Сестринська справа»**
Код компонента в освітній програмі: **ОК 9**
Рівень вищої освіти: **другий (магістерський)**
Форма здобуття освіти: **заочна**
Рік навчання: **1**
Семестр(и): **І (осінній)**
Тип освітнього компонента: **обов'язковий**
Навчальний рік: **2026-2027**

Обсяг: **3 кредити ECTS (90 год.)**
Навчальні заняття: Лекції, практичні заняття, самостійна робота
Підсумковий контроль: **диференційований диф.залік**
Пререквізити: -

Кафедра/підрозділ: загальної та клінічної патофізіології імені Д.О. Альперна**,** пр. Науки, 4, головний корпус, 4 поверх
Керівник освітнього компонента: проф. **Мирошниченко Михайло Сергійович**,
email: ms.myroshnychenko@knmu.edu.ua
Кузнецова Мілена Олександрівна
email: ma.kuznetsova@knmu.edu.ua
Сторінка освітнього компонента в Системі дистанційного навчання ХНМУ (Moodle):
https://distance.knmu.edu.ua/course/view.php?id=561

ОПИС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

«Клінічна патофізіологія в медсестринстві» є складовою частиною освітнього компоненту «Клінічна патофізіологія», яка передбачає застосування знань, отриманих студентами при вивченні базової патологічної фізіології, в практичній роботі в умовах стаціонару з метою поглиблення і систематизування знань в області актуальних тем патофізіології органів і систем

Предметом освітнього компоненту є загальні закономірності, перш за все функціонального характеру, які вивчають перебіг захворювання, механізми резистентності, одужання та завершення хвороби.

МЕТА КУРСУ: навчання студентів комплексу медичних знань для кращого розуміння механізмів виникнення і розвитку патологічних змін, які відбуваються в хворому організмі.

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ:ПРН 1,2,3,9,12,16.

ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Перелік тем лекційних занять (4 години):

1. Вступ у клінічну патофізіологію. Порушення ОЦК. Патофізіологія порушень у системі крові. Патофізіологія анемій. Патофізіологія лейкозів.
2. Патофізіологія серцевої недостатності. Набряк легень. Аритмії. Ішемічна хвороба. Невідкладна допомога при гострій серцевій недостатності.

Перелік тем практичних занять (12год.):

1. Патофізіологія системи кровообігу. Недостатність кровообігу. Недостатність серця. Аритмії.
2. Патофізіологія судин. Патогенез гіпертензії та гіпотензії. Невідкладна допомога при гіпер- та гіпотензії.

3. Патофізіологія дихальної недостатність. Запальні захворювання дихальної системи. Емфізема легень. Невідкладна допомого при порушення зовнішнього дихання.
4. Патофізіологія виразкової хвороби шлунку та дванадцятипалої кишки. Патофізіологія коліту. Синдром мальабсорбції. Патофізіологія підшлункової залози.
5. Патофізіологія ниркової недостатність. Патофізіологія гломерулонефриту, пієлонефриту та сечокам'яної хвороби. Тубулопатії.
6. Патофізіологія ендокринної системи. Гіпер- та гіпофункція ендокринних органів.
7. Патофізіологія екстремальних станів. Патофізіологія сучасної бойової травми. Невідкладна допомога при екстремальних станах та при бойовій травмі. Диференцйований залік.

Перелік тем самостійної роботи студента (74 год.)

1. Предмет, задачі та методи патофізіології. Загальна нозологія.
2. Патогенна дія хімічних факторів на організм
3. Патогенна дія біологічних факторів на організм
4. Патологія реактивності. Бар'єри. Порушення фагоцитозу
5. Імунологічна реактивність
6. Роль спадковості у патології.
7. Роль конституції у патології
8. Патогенез старіння
9. Аутоімунні реакції та захворювання
10. Патофізіологія сполучної тканини.
11. Голодування.
12. Порушення білкового обміну
13. Порушення жирового обміну
14. Порушення обміну вітамінів
15. Порушення обміну мікроелементів
16. Порушення енергетичного обміну
17. Патогенез васкулітів
18. Порушення фізико-хімічних властивостей крові
19. Порушення нереспіраторних функцій легень
20. Особливості респіраторного дистрес-синдрому
21. Порушення апетиту
22. Непрохідність кишок
23. Патологія кісткової тканини
24. Нецукровий діабет
25. Патофізіологія печінки. Печінкова недостатність.
26. Синдром портальної гіпертензії
27. Патофізіологія ендокринної
28. системи.
29. Патофізіологія нервової системи.
30. Порушення мозкового кровообігу. Інсульт.

Консультації: очні консультації: за попередньою домовленістю; онлайн консультації: платформа згідно з розкладом.

Методи навчання: практичні заняття (Дискусія, кейс-метод, метод «Мозковий штурм, ЕКГ, результатів лабораторно-інструментальних досліджень, міждисциплінарний тренінг та інші); самостійна робота студентів з літературою, підготовка рефератів. Аналіз результатів клініко-лабораторних досліджень хворого.

ОЦІНЮВАННЯ

Поточна навчальна діяльність (ПНД). Оцінювання успішності студентів 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).

В кінці семестру середня оцінка за семестр конвертується у багатобальну оцінку (120–200 балів) відповідно до таблиці 2 Інструкції з оцінювання (див. вище). Середнє арифметичне ПНД за обидва семестри становить **загальну навчальну діяльність (ЗНД)**.

Індивідуальні завдання (ІЗ) оцінюються до 10 балів.

Підсумковий контроль: здобувачу виставляється оцінка за традиційною 4-бальною системою: «відмінно», «добре», «задовільно» та «незадовільно».

Оцінка з дисципліни (ОД). ОД = ЗНД+ІЗ+ДЗ.

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

ПОЛІТИКИ ВИБІРКОВОГО 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. Студенти 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

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

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА

1. Атаман, О. В. Патологічна фізіологія в запитаннях і відповідях : навчальний посібник / О. В. Атаман. - 6-те вид. - Вінниця : Нова книга, 2021.-568 с.
2. Клименко М.О. Патофізіологія. Ч. 2 Патофізіологія органів та систем: навчальний посібник / Клименко М.О., Шевченко О.М.- Миколаїв: ЧНУ ім. Петра Могили, 2021.-352 с.
3. Кришталь М. В. Патофізіологія нирок : навчальний посібник / М.В. Кришталь, А.І. Гоженко, В.М. Сірман. – Одеса: Фенікс, 2020. – 144 с. http://ir.librarynmu.com/handle/123456789/2078
4. Mohan, Harsh. Textbook of Pathology / H. Mohan. - 8th ed. - New Delhi; London : Jaypee. The Health Sciences Publ., 2021. - XVI.
5. Kumar V. Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease / V. Kumar, A.K. Abbas, J.R. Turner in 2 vol. -10th ed.- Vol.1.-2021
6. Вогнепальні поранення м'яких тканин (досвід Антитерористичної Операції/ Операції Об'єднаних Сил) : монографія / І. П. Хоменко, І. А. Лурін, О. Ю. Усенко [та ін.] ; ред. В. І. Цимбалюк ; Міністерство оборони України, Національна академія медичних наук України, Міністерство охорони здоров'я України. - Харків : Колегіум, 2020. - 400 с.

Зав. кафедри загальної та клінічної патофізіології імені Д.О. Альперна, проф. Михайло МИРОШНИЧЕНКО