



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Ветеринарна трансфузіологія»

Ступінь вищої освіти – Магістр  
Спеціальність 211 Ветеринарна медицина  
Освітня програма «Ветеринарна медицина»  
Рік навчання 5, семестр 9  
Форма навчання денна  
Кількість кредитів ЄКТС 4  
Мова викладання українська

Лектори курсу

Контактна інформація  
лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

Малюк Микола Олексійович, зав. кафедри, д.вет.н., доцент

[nikolai\\_malyuk@ukr.net](mailto:nikolai_malyuk@ukr.net)

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4301>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ (до 1000 друкованих знаків)

Мета - ветеринарна трансфузіологія є невід'ємною частиною клінічної підготовки молодих фахівців ветеринарної медицини. В результаті вивчення даної дисципліни у магістрів формуються ґрунтовні професійні навички клінічного мислення. Цілью викладання ветеринарної трансфузіології є навчання студентів принципам безпечного переливання крові та її компонентів, показанням і протипоказанням до гемотрансфузії, методикам їх застосування в лікувальній практиці, методам профілактики і лікування ускладнень під час та після гемотрансфузії, а також застосування лабораторних тестів, які проводяться перед переливання крові від тварини-донора до тварини-реципієнта.

Ветеринарна трансфузіологія впроваджує нові принципи компонентної трансфузії, суть якої полягає в диференційному підході до використання окремих компонентів крові (еритроцитарної, тромбоцитарної, лейкоцитарної маси, свіжозамороженої плазми, її білкових компонентів (альбуміну, фібриногену тощо). Під час використання компонентної терапії тваринам-реципієнтам вводять тільки ті складові крові, які клінічно необхідні. Компоненти крові від одного донора можуть бути використані для різних тварин з різною патологією.

## СТРУКТУРА КУРСУ

| Тема   | Години<br>(лекції/лабораторні,<br>практичні, семінарські) | Результати навчання  | Завдання  | Оцінювання |
|--|---|--|---|------------|
| <b>Модуль 1</b>  |   |  |   |            |
| <b>Тема 1.</b> Становлення трансфузіології як науки. Найважливіші досягнення сучасної трансфузіології. | 2/2   | <p><b>Знати:</b> коло питань з ветеринарної трансфузіології, її місце серед ветеринарних дисциплін, значення для клініки; короткий історичний огляд, становлення трансфузіології як науки.</p> <p><b>Вміти:</b> працювати з лабораторним обладнанням: рефрижераторною центрифугою, гемопрокатувачем, термостатом, шейкером, холодильним обладнанням, плазмоекстрактором.</p> | Виконання і захист лабораторної роботи №1 Правила роботи в лабораторія «Банк крові тварин» (в.т.ч. в elearn)<br><b>Оформлення протоколу занять.</b>   | <b>8</b>   |
| <b>Тема 2.</b> Особливості трансфузіології у собак   | 2/2   | <p><b>Знати:</b> особливості трансфузіології у собак. Кількість груп крові у собак. Методи відбору крові у собак.</p> <p><b>Вміти:</b> проводити доніцію у собак. Проводити трансфузію компонентами крові у собак</p>  | Виконання і захист лабораторної роботи №2 Особливості доніції у собак (в.т.ч. в elearn)<br><b>Оформлення протоколу занять.</b>  | <b>10</b>  |
| <b>Тема 3.</b> Особливості трансфузіології у котів   | 2/2   | <p><b>Знати:</b> особливості трансфузіології у котів. Кількість груп крові у котів. Методи відбору крові у котів.</p> <p><b>Вміти:</b> проводити доніцію у котів. Проводити трансфузію компонентами крові у котів.</p>   | Виконання і захист лабораторної роботи №3 Особливості доніції у котів (в.т.ч. в elearn)<br><b>Оформлення протоколу занять.</b>  | <b>10</b>  |
| <b>Тема 4.</b> Особливості трансфузіології у продуктивних тварин                                       | 2/2   | <p><b>Знати:</b> особливості трансфузіології у продуктивних тварин. Кількість груп крові у коней ВРХ, свиней, кіз.</p> <p><b>Вміти:</b> проводити доніцію у продуктивних тварин. Проводити трансфузію компонентів крові у різних видів продуктивних тварин.</p>  | Виконання і захист лабораторної роботи №4 Особливості доніції у коней. (в.т.ч. в elearn)<br><b>Оформлення протоколу занять.</b>   | <b>12</b>  |
| <b>Тема 5.</b> Особливості трансфузіології у екзотичних тварин і приматів                              | 2/2   | <p><b>Знати:</b> особливості трансфузіології у екзотичних тварин і приматів. Кількість груп крові у екзотичних тварин і приматів. Методи відбору крові у екзотичних тварин і приматів.</p> <p><b>Вміти:</b> проводити доніцію у екзотичних тварин і приматів. Проводити трансфузію компонентами крові у екзотичних тварин і приматів.</p>                                    | Виконання і захист лабораторної роботи №5 Проба на індивідуальну сумісність крові тварини-донора і тварини-реципієнта (в.т.ч. в elearn)<br><b>Здача модуля 1</b><br><b>Оформлення протоколу занять.</b> | <b>8</b>   |
| <b>Модуль 2</b>  |   |  |   |            |

|  |     |  |   |            |
|--|-----|--|---|------------|
| <b>Тема 6.</b> Компоненти крові та їх використання у ветеринарній медицині         | 2/2 | <b>Знати:</b> механізм дії використаних компонентів крові за патології різного генезу тваринам-реципіентам різних видів.<br><b>Вміти:</b> проводити розділення донорської крові на окремі компоненти крові   | Виконання і захист лабораторної роботи №6 Отримання еритроцитарної маси (в.т.ч. в elearn)<br><b>Оформлення протоколу занять.</b>                          | <b>8</b>   |
| <b>Тема 7.</b> Основи імуногематології. Імунологічні дослідження в трансфузіології | 2/2 | <b>Знати:</b> групи крові у різних видів тварин. Основні ризики за підготовки тварини-реципіента до трансфузії.<br><b>Вміти:</b> визначати групи крові у різних видів тварин та проводити реакції на сумісність крові тварини-донора і тварини-реципіента.   | Виконання і захист лабораторної роботи №7 Отримання тромбоцитарної маси (в.т.ч. в elearn)<br><b>Здача модуля 2</b><br><b>Оформлення протоколу занять.</b> | <b>8</b>   |
| <b>Тема 8.</b> Гемотрансфузійний ризик. Профілактика інфекційних захворювань.      | 1/1 | <b>Знати:</b> гемотрансфузійні ризики: імунологічні та не імунологічні, гострі та уповільнені реакції в організмі тварини-реципіента за трансфузії компонентами крові.<br><b>Вміти:</b> проводити тестування тварин-донорів на наявність інфекційних захворювань. Проводити проби на індивідуальну сумісність крові тварини-донора і тварини-реципіента. | Виконання і захист самостійної роботи Отримання кріопреципітату (в.т.ч. в elearn)<br><br><b>Допуск до заліку.</b>   | <b>6</b>   |
| <b>Всього за семестр</b>   |     |  |   | <b>70</b>  |
| <b>Залік</b>   |     |  |   | <b>30</b>  |
| <b>Всього за курс</b>  |     |  |   | <b>100</b> |

## ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

|  |  |
|--|--|
| <b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b> | Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний). |
| <b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>  | Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу                   |
| <b>Політика щодо відвідування:</b>               | Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)     |

## ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

| Рейтинг здобувача вищої освіти, бали | Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків |            |
|--------------------------------------|--|------------|
|                                      | екзаменів  | заліків    |
| 90-100                               | відмінно   | зараховано |
| 74-89                                | добре  |            |

|       |              |               |
|-------|--------------|---------------|
| 60-73 | задовільно   |               |
| 0-59  | незадовільно | не зараховано |