

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛІНИ
«Сучасні погляди на патофізіологію системи крові»

| Структура навчальної дисципліни | Кількість кредитів, годин, з них | | | | | Рік навчання семестр | Вид контролю |
|---|----------------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|----------------------|-------------------------|--------------|
| | Всього | Лекцій (год) | Практ. (год) | Семін. (год) | Самост. робота (год) | | |
| Назва дисципліни: Сучасні погляди на патофізіологію крові | 3 кредити / 90 год | очна денна, очна вечірня форма | | | | за вибором аспіранта/ів | залік |
| | | 8 | 28 | 8 | 46 | | |
| | | заочна форма | | | | | |
| | | 4 | 12 | 6 | 68 | | |

Очна денна, очна вечірня форми навчання

| № | Назва розділу / модулю | Години | Вид заняття (години) | | | |
|----|--|-----------|----------------------|-------------------|----------|-------------------|
| | | | Лекції | Практичні заняття | Семинари | Самостійна робота |
| 1. | Зміни загального об'єму крові. Гіпо- та гіперволемії, види, причини виникнення. Патологія червоної крові: анемії, еритроцитоз. Морфологічні особливості еритроцитів (у мазку крові) при різних видах анемії. | 25 | 2 | 10 | 2 | 11 |
| 2. | Лейкоцитоз, лейкопенія. Гемобластоз. | 28 | 2 | 10 | 2 | 14 |
| 3. | Порушення в системі гемостазу. Геморагічний діатез. | 30 | 2 | 8 | 2 | 18 |
| 4. | Новітні методи діагностики та лікування патології крові. Трансплантація червоного кісткового мозку та стовбурових гемопоетичних клітин при апластичних анеміях, лейкозах та лімфомах. | 5 | 2 | | | 3 |
| 5. | Залік | 2 | | | 2 | |
| | Всього | 90 | 8 | 28 | 8 | 46 |

Заочна форма навчання

| № | Назва розділу / модулю | Години | Вид заняття (години) | | | |
|----|---|-----------|----------------------|-------------------|----------|-------------------|
| | | | Лекції | Практичні заняття | Семінари | Самостійна робота |
| 1. | Зміни загального об'єму крові. Гіпо- та гіперволемії, види, причини виникнення. Патологія червоної крові: анемії, еритроцитози. Морфологічні особливості еритроцитів (у мазку крові) при різних видах анемії. | 29 | 2 | 3 | 2 | 22 |
| 2. | Лейкоцитози, лейкопенії. Гемобластози. | 29 | 2 | 3 | 2 | 22 |
| 3. | Порушення в системі гемостазу. Геморагічний діатез | 25 | | 3 | | 22 |
| 4. | Новітні методи діагностики та лікування патології крові. Трансплантація червоного кісткового мозку та стовбурових гемопоетичних клітин при апластичних анеміях, лейкозах та лімфомах. | 5 | | 3 | | 2 |
| 5. | Залік | 2 | | | 2 | |
| | Всього | 90 | 4 | 12 | 6 | 68 |

4. ТЕМАТИКА ТА ЗМІСТ КУРСУ

Теми лекцій (очна денна, очна вечірня форми навчання)

| № З.п. | Тема | К-сть годин |
|--------|---|-------------|
| 1 | Патофізіологія системи крові. Анемії: принципи класифікації, види, етіологія, патогенез; клінічні і гематологічні прояви анемії. | 2 |
| 2 | Лейкоцитози, лейкопенії. Лейкози. Етіологія, патогенез лейкоцитозів і лейкопеній. Зміни в формулі крові COVID 19. Гемобластози: принципи класифікації, основні види, типові прояви. Етіологія лейкозів. Особливості патогенезу гострих і хронічних лейкозів. Лімфоми. | 2 |
| 3 | Новітні методи діагностики та лікування патології крові. | 2 |
| 4 | Порушення в системі гемостазу. Види, механізми розвитку. Вазопатії, тромбопатії, тромбопенії. ДВЗ синдром | 2 |
| | Всього | 8 |

Теми семінарських (очна денна, очна вечірня форми навчання)

| № З.п. | Тема | К-сть годин |
|--------|--|-------------|
| 1 | Анемії спричинені гемолізом еритроцитів. Види, механізми зміни в органах і системах. | 2 |
| 2 | Анемії спричинені порушенням еритропоезу. Класифікація, патогенез. | 2 |
| 3 | Мієломна хвороба. | 2 |
| 4. | Залік | 2 |
| | Всього | 8 |

Теми практичних (очна денна, очна вечірня форми навчання)

| № з.п. | Тема | К-сть годин |
|--------|---|-------------|
| 1 | Порушення загального об'єму крові. Компенсаторні реакції при гострих крововтратах. | 3 |
| 2 | Еритроцитози, еритропенії. Якісні зміни еритроцитів | 2 |
| 3 | Анемії спричинені крововтратою Гострі і хронічні постгемораргічні анемії, їх етіологія та патогенез | 2 |
| 4 | Анемії спричинені гемолізом еритроцитів. Види, механізми зміни в органах і системах | 2 |
| 5 | Анемії спричинені порушенням еритропоезу. Класифікація, патогенез | 2 |
| 6 | Лейкоцитози лейкопенії: причини та механізми виникнення. Види зрушень в лейкоцитарній формулі. Лейкемоїдні реакції. | 2 |
| 7 | Гострі та хронічні лейкози: патогенез основних клінічних симптомів | 4 |
| 8 | Лімфоми | 4 |
| 9 | Недостатність судинно-тромбоцитарного гемостазу | 3 |
| 10 | Порушення коагуляційного гемостазу | 2 |
| 11 | Синдром дисемінованого внутрісудинного згортання | 2 |
| | Всього | 28 |

Теми самостійних (очна денна, очна вечірня форми навчання)

| № з/п | Назва теми | К-сть годин |
|-------|--|-------------|
| 1 | Фізіологія кровотворення, структура та функції клітин крові Антигенна структура клітин крові. Групи крові. | 2 |
| 2 | Порушення системи еритроцитів. Кількісні і якісні зміни | 3 |
| 3 | Анемії спричинені крововтратою Гострі і хронічні постгемораргічні анемії, їх етіологія та патогенез | 3 |
| 4 | Анемії спричинені гемолізом еритроцитів. Види , механізми змін в органах і системах. | 3 |
| 5 | Анемії спричинені порушенням еритропоезу. Класифікація, патогенез. | 3 |
| 6 | Патогенез і класифікація мієлопроліферативних захворювань | 3 |
| 7 | Сучасні уявлення про етіологію, патогенез, класифікацію, та лікування неходжкінських лімфом | 3 |
| 8 | Лімфома Ходжкіна | 3 |
| 9 | Поняття про передпухлинні процеси. Метаплазія. Дисплазія | 3 |
| 10 | Недостатність судинно-тромбоцитарного гемостазу | 3 |
| 11 | Коагулопатії вроджені та набуті | 3 |
| 12 | Синдром дисемінованого внутрісудинного згортання | 3 |
| 13 | Захворювання, обумовлені порушенням регуляції системи комплемента: пароксизмальна нічна гемоглобінурія, тромботичні мікроангіопатії. | 3 |
| 14 | Особливості гематології дитячого віку | 3 |
| 15 | Гемобластози і вагітність. | 3 |
| 16 | Ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура | 2 |
| | Всього | 46 |

Теми лекцій (заочна форма навчання)

| № З.п. | Тема | К-сть годин |
|--------|---|-------------|
| 1 | Патофізіологія системи крові. Анемії: принципи класифікації, види, етіологія, патогенез; клінічні і гематологічні прояви анемій. | 2 |
| 2 | Лейкоцитози, лейкопенії. Лейкози. Етіологія, патогенез лейкоцитозів і лейкопеній. Зміни в формулі крові COVID 19. Гемобластози: принципи класифікації, основні види, типові прояви. Етіологія лейкозів. Особливості патогенезу гострих і хронічних лейкозів. Лімфоми. | 2 |
| 3 | Новітні методи діагностики та лікування патології крові. | |
| 4 | Порушення в системі гемостазу. Види, механізми розвитку. Вазопатії, тромбопатії, тромбopenії. ДВЗ синдром | |
| | Всього | 4 |

Теми практичних (заочна форма навчання)

| № з.п. | Тема | К-сть годин |
|--------|--|-------------|
| 1 | Порушення загального об'єму крові. Компенсаторні реакції при гострих крововтратах. | 2, |
| 2 | Еритроцитози, еритропенії. Якісні зміни еритроцитів | 2 |
| 3 | Анемії спричинені крововтратою Гострі і хронічні постгемораргічні анемії, їх етіологія та патогенез. | 2 |
| 4 | Анемії спричинені гемолізом еритроцитів. Види, механізми зміни в органах і системах. | 2 |
| 5 | Анемії спричинені порушенням еритропоезу. Класифікація, патогенез | 2 |
| 6 | Гострі та хронічні лейкози: патогенез основних клінічних симптомів | 2 |
| | Всього | 12 |

Теми семінарських (заочна форма навчання)

| № З.п. | Тема | К-сть годин |
|--------|---|-------------|
| 1 | Анемії спричинені гемолізом еритроцитів. Види, механізми зміни в органах і системах. Анемії спричинені порушенням еритропоезу. Класифікація, патогенез. | 2 |
| 2 | Мієломна хвороба. | 2 |
| 3 | Залік | 2 |
| | Всього | 6 |

Теми самостійних (заочна форма навчання)

| № з/п | Назва теми | К-сть годин |
|-------|--|-------------|
| 1 | Фізіологія кровотворення, структура та функції клітин крові Антигенна структура клітин крові. Групи крові. | 2 |
| 2 | Порушення системи еритроцитів. Кількісні і якісні зміни | 4 |
| 3 | Анемії спричинені крововтратою Гострі і хронічні постгемораргічні анемії, їх етіологія та патогенез | 4 |
| 4 | Анемії спричинені гемолізом еритроцитів. Види, механізми змін в органах і системах. | 4 |
| 5 | Анемії спричинені порушенням еритропоезу. Класифікація, патогенез. | 4 |
| 6 | Патогенез і класифікація мієлопроліферативних захворювань | 4 |

| | | |
|----|--|-----------|
| 7 | Сучасні уявлення про етіологію, патогенез, класифікацію, та лікування неходжкінських лімфом | 4 |
| 8 | Лімфома Ходжкіна | 4 |
| 9 | Поняття про передпухлинні процеси. Метаплазія. Дисплазія | 4 |
| 10 | Недостатність судинно-тромбоцитарного гемостазу | 4 |
| 11 | Коагулопатії вроджені та набуті | 4 |
| 12 | Синдром дисемінованого внутрісудинного згортання | 4 |
| 13 | Захворювання, обумовлені порушенням регуляції системи комплемента: пароксизмальна нічна гемоглобінурія, тромботичні мікроангіопатії. | 4 |
| 14 | Особливості гематології дитячого віку | 4 |
| 15 | Гемобластози і вагітність. | 4 |
| 16 | Ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура | 4 |
| 17 | Недостатність судинно-тромбоцитарного гемостазу. Порушення коагуляційного гемостазу. | 2 |
| 18 | Синдром дисемінованого внутрісудинного згортання | 4 |
| | Всього | 68 |