

Тематичні плани з навчальної дисципліни
“Шок: клініко-патофізіологічні аспекти інтенсивної терапії”

Структура навчальної дисципліни	Кількість кредитів, годин, з них					Рік навчання семестр	Вид контролю
	Всього	Лекцій (год)	Практ. (год)	Семін. (год)	Самост. робота (год)		
		очна денна, очна вечірня форма					
Шок – клініко-патофізіологічні аспекти інтенсивної терапії	3 кредити / 90 год	8	28	8	46	за вибором аспіранта/ів	залік
		Заочна форма					
		4	10	4	72		

Очна денна, очна вечірня форма

№	Назва розділу / модулю	Кредити	Години	Вид заняття (години)			
				Лекції	Семінари	Практичні заняття	Самостійна робота
1.	Шок: Основні клініко-патофізіологічні аспекти інтенсивної терапії.			2	-	2	2
2.	Сучасні методи моніторингу гемодинаміки (інвазивні та неінвазивні) та порушень мікроциркуляції при шоку.			2	-	2	4
3.	Клінічна фізіологія ССС. Фармакокінетика та фармакодинаміка інотропних, вазоактивних та антиаритмічних препаратів.			2	4	4	4
4.	Кардіологічні та респіраторні профілі при різних видах шоку.			2	-	4	4
5.	Діагностичний алгоритм встановлення клінічного діагнозу шоку та верифікація його етіології. Методи оцінювання гемодинамічного профілю пацієнта.			-	2	2	4
6.	Цільові показники основних фізіологічних параметрів при ІТ шоку у			-	2	2	4

	дорослих.						
7.	Методи оцінки величини крововтрати. ІТ гіповолемічного (геморагічного та негеморагічного шоку).			-	2	2	4
8.	Сучасні критерії діагностики сепсису та септичного шоку, особливості корекції серцево-судинної дисфункції при септичному шоку.			-	2	2	4
9.	Особливості діагностики та ІТ шоку при політравмі. Алгоритм дій на догоспітальному та госпітальному етапі. Критерії готовності хворого до транспортування.			-	-	2	4
10.	Кардіогенний шок внаслідок інфаркту міокарда. Особливості діагностики та ІТ.			-	-	2	4
11.	Діагностики та ІТ гострої дихальної недостатності при шоку.			-	-	2	4
12.	Зміни в системі гемостазу при шоку, ІТ критичних порушень в системі гемостазу.			-	-	2	2
	Залік						2
	ВСЬОГО	3	90	8	8	28	46

Заочна форма

№	Назва розділу / модулю	Кредити	Години	Вид заняття (години)			
				Лекції	Семінари	Практичні заняття	Самостійна робота
1.	Шок: Основні клініко-патофізіологічні аспекти інтенсивної терапії.			2	-	2	8
2.	Сучасні методи моніторингу гемодинаміки (інвазивні та неінвазивні) та порушень мікроциркуляції при шоку.			-	-	-	12
3.	Клінічна фізіологія ССС. Фармакокінетика та фармакодинаміка інотропних,			-	-	2	12

	вазоактивних та антиаритмічних препаратів.						
4.	Кардіологічні та респіраторні профілі при різних видах шоку.			2	-	-	14
5.	Діагностичний алгоритм встановлення клінічного діагнозу шоку та верифікація його етіології. Методи оцінювання гемодинамічного профілю пацієнта.			-	2	-	6
6.	Цільові показники основних фізіологічних параметрів при ІТ шоку у дорослих і дітей.			-	-	2	18
7.	Методи оцінки величини крововтрати. ІТ гіповолемічного (геморагічного та негеморагічного шоку).			-	-	2	6
8.	Сучасні критерії діагностики сепсису та септичного шоку, особливості корекції серцево-судинної дисфункції при септичному шоку.			-	2	-	12
9.	Особливості діагностики та ІТ шоку при політравмі. Алгоритм дій на догоспітальному та госпітальному етапі. Критерії готовності хворого до транспортування.			-	-	-	8
10.	Кардіогенний шок внаслідок інфаркту міокарда. Особливості діагностики та ІТ.			-	-	2	4
11.	Діагностики та ІТ гострої дихальної недостатності при шоку.			-	-	-	2
12.	Зміни в системі гемостазу при шоку, ІТ критичних порушень в системі гемостазу.			-	-	-	12
	Залік			-	-	-	2
	ВСЬОГО	3	90	4	4	10	72

Теми лекцій (очна денна, очна вечірня форма)

№	Тема	Години
1.	Шок: Основні клініко-патофізіологічні аспекти інтенсивної терапії.	2
2.	Сучасні методи моніторингу гемодинаміки (інвазивні та неінвазивні) та порушень мікроциркуляції при шоку.	2
3.	Клінічна фізіологія ССС. Фармакокінетика та фармакодинаміка інотропних, вазоактивних та антиаритмічних препаратів.	2
4.	Кардіологічні та респіраторні профілі при різних видах шоку.	2
	Разом	8

Теми семінарських занять (очна денна, очна вечірня форма)

№	Тема	Години
1.	Діагностичний алгоритм встановлення клінічного діагнозу шоку та верифікація його етіології. Методи оцінювання гемодинамічного профілю пацієнта.	2
2.	Цільові показники основних фізіологічних параметрів при ІТ шоку у дорослих.	2
3.	Методи оцінки величини крововтрати. ІТ гіповолемічного (геморагічного та негеморагічного шоку).	2
4.	Сучасні критерії діагностики сепсису та септичного шоку, особливості корекції серцево-судинної дисфункції при септичному шоку.	2
	Разом	8

Теми практичних занять (очна денна, очна вечірня форма)

№	Тема	Години
1.	Клініко-патофізіологічні механізми розвитку різних видів шоку. Алгоритм диференційної діагностики різних видів шоку.	2
2.	Характеристика препаратів для інфузійної терапії при шоках.	2
3.	Кровозамінники в інтенсивній терапії гіповолемічного шоку.	2
4.	Характеристика препаратів для інотропної підтримки.	2
5.	Диференційна діагностика підтипів кардіогенного шоку.	2
6.	Інтенсивна терапія аритмогенного кардіогенного шоку.	2
7.	Інтенсивна терапія обструктивного кардіогенного шоку.	2
8.	Особливості інтенсивної терапії при гострій ішемії серця, травмах серця.	2
9.	Особливості інтенсивної терапії анафілактичного шоку.	2
10.	Особливості діагностики та інтенсивної терапії септичного шоку.	2
11.	Діагностика та інтенсивна терапія шоку внаслідок опікової хвороби.	2
12.	Реперфузійний шок. Діагностика та інтенсивна терапія.	2
13.	Особливості діагностики та інтенсивної терапії шоків у дітей.	2
14.	Септичний шок у дітей. Сучасні погляди діагностики та лікування.	2
	Разом	28

Теми для самостійної роботи (очна денна, очна вечірня форма)

№	Тема	Години
1	Анестезіологічне забезпечення та інтенсивна терапія в комбустіології	4
2.	Інтенсивна терапія загрозливих для життя аритмій	8
3.	Гостра ниркова недостатність	4
4.	Гостра печінкова недостатність	4
5.	Організація та стандарти надання медичної допомоги при політравмі	4
6.	Анестезіологічне забезпечення операцій на серці та магістральних судинах	4
7.	Особливості анестезіологічного забезпечення та інтенсивної терапії у	4

	пацієнтів дитячого віку в стані шоку	
8.	Вибрані питання нутрітивної підтримки пацієнтів у критичних станах	4
9.	Особливості діагностики та інтенсивної терапії шоків у дітей.	4
10.	Септичний шок у дітей. Сучасні погляди діагностики та лікування.	4
11.	Особливості інтенсивної терапії при анафілактичному шоці.	4
12.	Особливості інтенсивної терапії при кардіогенному шоці.	4
13.	Інтенсивна терапія при септичному шоці.	4
14.	Інтенсивна терапія при гіповолемічному шоці.	4
15.	Особливості інтенсивної терапії при геморагічному шоці. Гемотрансфузійна терапія.	8
16.	Основні клінічні й лабораторні показники, що характеризують шоківі стани.	4
17.	Інвазивні та неінвазивні методи моніторингу при шоках.	4
18.	Анестезіологічне забезпечення при різних видах шоку.	6
19.	Інтенсивна терапія аритмогенного шоку.	6
	Залік	
	Разом	46

Теми лекцій (заочна форма навчання)

№	Тема	Години
1.	Шок: Основні клініко-патофізіологічні аспекти інтенсивної терапії.	2
2.	Кардіологічні та респіраторні профілі при різних видах шоку.	2
	Разом	4

Теми семінарських занять (заочна форма навчання)

№	Тема	Години
1.	Діагностичний алгоритм встановлення клінічного діагнозу шоку та верифікація його етіології. Методи оцінювання гемодинамічного профілю пацієнта.	2
2.	Сучасні критерії діагностики сепсису та септичного шоку, особливості корекції серцево-судинної дисфункції при септичному шоку.	2
	Разом	4

Теми практичних занять (заочна форма навчання)

№	Тема	Години
1.	Клініко-патофізіологічні механізми розвитку різних видів шоку. Алгоритм диференційної діагностики різних видів шоку.	2
2.	Характеристика препаратів для інфузійної терапії при шоках.	2
3.	Кровозамінники в інтенсивній терапії гіповолемічного шоку.	2
4.	Характеристика препаратів для інотропної підтримки.	2
5.	Диференційна діагностика підтипів кардіогенного шоку.	2
	Разом	10

Теми для самостійної роботи (заочної форми навчання)

№	Тема	Години
1	Анестезіологічне забезпечення та інтенсивна терапія в комбустіології	4
2.	Інтенсивна терапія загрозливих для життя аритмій	8
3.	Гостра ниркова недостатність	4
4.	Гостра печінкова недостатність	4
5.	Організація та стандарти надання медичної допомоги при політравмі	4
6.	Анестезіологічне забезпечення операцій на серці та магістральних судинах	4

7.	Особливості анестезіологічного забезпечення та інтенсивної терапії у пацієнтів дитячого віку в стані шоку	4
8.	Вибрані питання нутритивної підтримки пацієнтів у критичних станах	4
9.	Особливості діагностики та інтенсивної терапії шоків у дітей.	4
10.	Септичний шок у дітей. Сучасні погляди діагностики та лікування.	4
11.	Особливості інтенсивної терапії при анафілактичному шоці.	4
12.	Особливості інтенсивної терапії при кардіогенному шоці.	4
13.	Інтенсивна терапія при септичному шоці.	4
14.	Інтенсивна терапія при гіповолемічному шоці.	4
15.	Особливості інтенсивної терапії при геморагічному шоці. Гемотрансфузійна терапія.	8
16.	Основні клінічні й лабораторні показники, що характеризують шоківі стани.	4
17.	Інвазивні та неінвазивні методи моніторингу при шоках.	4
18.	Анестезіологічне забезпечення при різних видах шоку.	6
19.	Інтенсивна терапія аритмогенного шоку.	6
20.	Інтенсивна терапія аритмогенного кардіогенного шоку.	2
21.	Інтенсивна терапія обструктивного кардіогенного шоку.	2
22.	Особливості інтенсивної терапії при гострій ішемії серця, травмах серця.	2
23.	Особливості інтенсивної терапії анафілактичного шоку.	2
24.	Особливості діагностики та інтенсивної терапії септичного шоку.	2
25.	Діагностика та інтенсивна терапія шоку внаслідок опікової хвороби.	2
26.	Реперфузійний шок. Діагностика та інтенсивна терапія.	2
27.	Особливості діагностики та інтенсивної терапії шоків у дітей.	2
28.	Септичний шок у дітей. Сучасні погляди діагностики та лікування.	2
29.	Цільові показники основних фізіологічних параметрів при ІТ шоку у дорослих.	2
30.	Методи оцінки величини крововтрати. ІТ гіповолемічного (геморагічного та негеморагічного шоку).	2
31.	Сучасні методи моніторингу гемодинаміки (інвазивні та неінвазивні) та порушень мікроциркуляції при шоку.	2
32.	Клінічна фізіологія ССС. Фармакокінетика та фармакодинаміка інотропних, вазоактивних та антиаритмічних препаратів.	2
	Залік	2
	Разом	72