

Анатомія серцево-судинної системи (90 годин).

№	Назва розділу / модулю	Кредити	Години	Вид заняття (години)			
				Лекції	Семінари	Практичні заняття	Самостійна робота
1.	Анатомія артеріальної системи .Анатомія венозної та лімфатичної системи.	3	90	8	8	28	46
	ВСЬОГО	3	90	8	8	28	46
Заочна форма							
1.	Анатомія артеріальної системи. Анатомія венозної та лімфатичної системи.	3	90	4	4	10	72
	ВСЬОГО	3	90	4	4	10	72

Очна форма навчання (денна, вечірня)

Розділ	Назва теми	Години	Вид заняття (години)			
			лекції	практичні заняття	семінари	самостійна робота
1	2	4	5	6	7	8
1	Функціональна анатомія серця. Телемедична візуалізація та телерадіологія. Безпека життєдіяльності під час війни, надання невідкладної медичної допомоги, психологічної допомоги.		2			
2	Функціональна анатомія артеріальної системи. Сучасний стан розвитку телездоров'я та телемедицини світі. Огляд телемедичних технологій.		2			
3	Функціональна анатомія венозної системи.		2			
4	Функціональна анатомія лімфатичної системи.		2			
5	Розвиток серця. Аномалії розвитку.				2	
6	Розвиток артеріальної системи. Аномалії розвитку.				2	
7	Розвиток венозної системи. Аномалії розвитку.				2	
8	Розвиток лімфатичної системи. Аномалії розвитку.				2	
9	Топографія серця. Границі серця. Точки проєкції та аускультатії клапанів.			3		
10	Будова стінки серця. Клапанний апарат серця			2		
11	Кровообіг та іннервація серця. Перикард.			3		
12	Грудна аорта. Черевна аорта. Артерії таза.			3		
13	Артерії верхньої та нижньої кінцівки.			3		
14	Вени тулуба: непарна і півнепарна вени, нижня порожниста вена, вени таза.			3		

15	Ворітна печінкова вена.			2		
16	Внутрішньосистемні і міжсистемні венозні анастомози.			3		
17	Лімфатичні судини та вузли голови та шиї.			3		
18	Лімфатичні судини та вузли грудної порожнини. Залік.			3		
19	Велике і мале кола кровообігу. Кровообіг плода.					3
20	Артеріальні сітки верхньої кінцівки.					3
21	Артеріальні сітки нижньої кінцівки.					3
22	Коло Вілізія. Кровопостачання головного мозку.					2
23	Міжсистемні та внутрішньосистемні артеріо-артеріальні анастомози.					3
24	Артеріальне кровопостачання органів голови та шиї.					3
25	Артеріальне кровопостачання органів грудної та черевної порожнини.					3
26	Артеріальне кровопостачання органів малого тазу.					3
27	Крилоподібне венозне сплетення.					3
28	Порто-кавальні та кава-кавальні анастомози.					2
29	Венозний відтік органів голови та шиї.					3
30	Венозний відтік органів грудної, черевної та тазової порожнин.					3
31	Венозний відтік верхньої та нижньої кінцівок.					3
32	Лімфатичні вузли черевної порожнини.					3
33	Лімфатичні вузли порожнини таза.					3
34	Лімфатичні вузли верхньої та нижньої кінцівок.					3
	Разом	90	8	28	8	46

Заочна форма навчання

Розділ	Назва теми	Години	Вид заняття (години)			
			лекції	практичні заняття	семінари	самостійна робота
1	2	4	5	6	7	8
1	Функціональна анатомія серця. Телемедична візуалізація та телерадіологія. Безпека життєдіяльності під час війни, надання невідкладної медичної допомоги, психологічної допомоги.		2			
2	Функціональна анатомія венозної системи. Сучасний стан розвитку телездоров'я та телемедицини світі. Огляд телемедичних технологій.		2			
3	Розвиток серця. Аномалії розвитку.				2	
4	Розвиток лімфатичної системи. Аномалії розвитку.				2	
5	Топографія серця. Границі серця. Точки проєкції та аускультації клапанів.			3		
6	Будова стінки серця. Клапанний апарат серця			2		

7	Розвиток артеріальної системи. Аномалії розвитку.			3		
8	Кровопостачання та іннервація серця. Перикард.			2		
9	Вени тулуба: непарна і півнепарна вени, нижня порожниста вена, вени таза.					3
10	Ворітна печінкова вена. Залік.					3
11	Грудна аорта. Черевна аорта. Артерії таза.					3
12	Артерії верхньої та нижньої кінцівки.					3
13	Велике і мале кола кровообігу. Кровообіг плода.					3
14	Артеріальні сітки верхньої кінцівки.					3
15	Артеріальні сітки нижньої кінцівки.					3
16	Коло Вілізія. Кровопостачання головного мозку.					3
17	Міжсистемні та внутрішньосистемні артеріо-артеріальні анастомози.					3
18	Артеріальне кровопостачання органів голови та шиї.					3
19	Артеріальне кровопостачання органів грудної, черевної та тазової порожнин.					3
20	Розвиток венозної системи. Аномалії розвитку.					3
21	Крилоподібне венозне сплетення.					3
22	Порто-кавальні та кава-кавальні анастомози.					3
23	Венозний відтік органів голови та шиї.					3
24	Венозний відтік органів грудної, черевної та тазової порожнин.					3
25	Венозний відтік верхньої та нижньої кінцівок.					3
26	Лімфатичні судини та вузли голови та шиї.					3
27	Лімфатичні судини та вузли грудної порожнини.					3
28	Лімфатичні судини та вузли черевної порожнини.					3
29	Лімфатичні судини та вузли порожнини таза.					3
30	Лімфатичні вузли верхньої кінцівки.					3
31	Лімфатичні вузли нижньої кінцівки.					3
32	Функціональна анатомія артеріальної системи.					3
	Разом	90	4	10	4	72

1. ТЕМАТИКА ТА ЗМІСТ КУРСУ

Теми лекцій (очна денна, очна вечірня форми навчання)

№	Тема	Години
1.	Функціональна анатомія серця. Телемедична візуалізація та телерадіологія. Безпека життєдіяльності під час війни, надання невідкладної медичної допомоги, психологічної допомоги.	2
2.	Функціональна анатомія артеріальної системи. Сучасний стан розвитку телездоров'я та телемедицини світі. Огляд телемедичних технологій.	2
3.	Функціональна анатомія венозної системи.	2

4.	Функціональна анатомія лімфатичної системи.	2
	Разом	8

Теми семінарських занять (очна денна, очна вечірня форми навчання)

№	Тема	Години
1.	Розвиток серця. Аномалії розвитку.	2
2.	Розвиток артеріальної системи. Аномалії розвитку.	2
3.	Розвиток венозної системи. Аномалії розвитку.	2
4.	Розвиток лімфатичної системи. Аномалії розвитку.	2
	Разом	8

Теми практичних занять (очна денна, очна вечірня форми навчання)

№	Тема	Години
1.	Топографія серця. Границі серця. Точки проєкції та аускультативні клапанів.	3
2.	Будова стінки серця. Клапанний апарат серця	2
3.	Кровопостачання та іннервація серця. Перикард.	3
4.	Грудна аорта. Черевна аорта. Артерії таза.	3
5.	Артерії верхньої та нижньої кінцівки.	3
6.	Вени тулуба: непарна і півнепарна вени, нижня порожниста вена, вени таза.	3
7.	Ворітна печінкова вена.	2
8.	Внутрішньосистемні і міжсистемні венозні анастомози.	3
9.	Лімфатичні судини та вузли голови та ший.	3
10.	Лімфатичні судини та вузли грудної порожнини. Залік.	3
	Разом	28

Теми для самостійної роботи (очна денна, очна вечірня форми навчання)

№	Тема	Години
1	Велике і мале кола кровообігу. Кровообіг плода.	3
2.	Артеріальні сітки верхньої кінцівки.	3
3.	Артеріальні сітки нижньої кінцівки.	3
4.	Коло Вілізія. Кровопостачання головного мозку.	2
5.	Міжсистемні та внутрішньосистемні артеріо-артеріальні анастомози.	3
6.	Артеріальне кровопостачання органів голови та ший.	3
7.	Артеріальне кровопостачання органів грудної та черевної порожнини.	3
8.	Артеріальне кровопостачання органів малого таза.	3
9.	Крилоподібне венозне сплетення.	3
10.	Порто-кавальні та кава-кавальні анастомози.	2
11.	Венозний відтік органів голови та ший.	3
12.	Венозний відтік органів грудної, черевної та тазової порожнин.	3
13.	Венозний відтік верхньої та нижньої кінцівок.	3
14.	Лімфатичні вузли черевної порожнини.	3
15.	Лімфатичні порожнини таза.	3
16.	Лімфатичні вузли верхньої та нижньої кінцівок.	3
	Разом	46

Теми лекцій (заочна форма навчання)

№	Тема	Години
1.	Функціональна анатомія серця. Телемедична візуалізація та телерадіологія. Безпека життєдіяльності під час війни, надання невідкладної медичної допомоги, психологічної допомоги.	2

2.	Функціональна анатомія венозної системи. Сучасний стан розвитку телездоров'я та телемедицини світі. Огляд телемедичних технологій.	2
Разом		4

Теми семінарських занять (заочна форма навчання)

№	Тема	Години
1.	Розвиток серця. Аномалії розвитку.	2
2.	Розвиток лімфатичної системи. Аномалії розвитку.	2
Разом		4

Теми практичних занять (заочна форма навчання)

№	Тема	Години
1.	Топографія серця. Границі серця. Точки проєкції та аускультативні клапанів.	3
2.	Будова стінки серця. Клапанний апарат серця	2
3.	Вени тулуба: непарна і півнепарна вени, нижня порожниста вена, вени таза.	3
4.	Розвиток артеріальної системи. Аномалії розвитку.	2
Разом		10

Теми для самостійної роботи (заочна форма навчання)

№	Тема	Години
1	Грудна аорта. Черевна аорта. Артерії таза.	3
2.	Артерії верхньої та нижньої кінцівки.	3
3.	Кровопостачання та іннервація серця. Перикард.	3
4.	Велике і мале кола кровообігу. Кровообіг плода.	3
5.	Артеріальні сітки верхньої кінцівки.	3
6.	Артеріальні сітки нижньої кінцівки.	3
7.	Коло Вілізія. Кровопостачання головного мозку.	3
8.	Міжсистемні та внутрішньосистемні артеріо-артеріальні анастомози.	3
9.	Артеріальне кровопостачання органів голови та шиї.	3
10.	Артеріальне кровопостачання органів грудної, черевної та тазової порожнин.	3
11.	Функціональна анатомія артеріальної системи.	3
12.	Розвиток венозної системи. Аномалії розвитку.	3
13.	Ворітна печінкова вена.	3
14.	Крилоподібне венозне сплетення.	3
15.	Порто-кавальні та кава-кавальні анастомози.	3
16.	Венозний відтік органів голови та шиї.	3
17.	Венозний відтік органів грудної, черевної та тазової порожнин.	3
18.	Венозний відтік верхньої та нижньої кінцівок.	3
19.	Лімфатичні судини та вузли голови та шиї.	3
20.	Лімфатичні судини та вузли грудної порожнини.	3
21.	Лімфатичні судини та вузли черевної порожнини.	3
22.	Лімфатичні судини та вузли порожнини таза.	3
23.	Лімфатичні вузли верхньої кінцівки.	3
24.	Лімфатичні вузли нижньої кінцівки.	3
Разом		72