



## Програма

За лекционни курсове в периода на специализацията 2024 - 25 г  
по специалността „Съдова хирургия”

### 1. Въведение

Основна задача на обучението по специалността „Съдова хирургия” е да бъдат обучени и изградени специалисти по съдова хирургия които да владеят в пълен обем съвременните достижения в диагностиката и лечението ( оперативно, хибридно, ендоваскуларно и медикаментозно) на заболяванията и травмите на съдовете в човешкото тяло.

### 2. Дефиниции, компетентност и умения

Съдова хирургия е специалност изучаваща причините за възникването на съдовите заболявания, използва съвременни методи на диагностика, както инвазивни така и неинвазивни, прилага всички актуални днес оперативни, хибридни, ендоваскуларни, ендоскопски и медикаментозни методи за лечение. Компетенцията и уменията на изграденият съдов хирург му позволяват да определя както стратегията, така и тактиката в комплексният подход и лечение (оперативно, хибридно, ендоваскуларно и медикаментозно) към съдовите заболявания водени изцяло от интересите на пациента.

### 3. Цел на обучението

Обучението по Съдова хирургия цели да изгради специалисти познаващи в детайли етиологията и патогенезата на съдовата патология. Да познават и владеят съвременната диагностика и лечебни методи на заболяванията и травмите на съдовете в човешкото тяло.

### 4. Обучение

Специализацията по Съдова хирургия е с продължителност от пет години (60 месеца) разпределени в два основни етапа:

- 4.1 Модул на обучение по хирургия: с продължителност 24 месеца и обхваща практическо и теоретично обучение по обща и специална хирургия, като базисна подготовка за всеки хирург,
- 4.2 Модул основно обучение по съдова хирургия, обща продължителност 36 месеца и се провежда в акредитирано заведение за обучение по съдова хирургия както следва:

- 4.2.1 Един месец в клиника или сектор по Ангиология и ултразвукова диагностика с цел овладяване на консервативното лечение и УЗД,
- 4.2.2 Един месец в Клиника по Кардиохирургия за практическо запознаване с хирургичното лечение на заболявания на сърцето и травми на сърцето и големи съдове,
- 4.2.3 Един месец в сектор за ендоваскуларна хирургия с цел овладяване на методите на инвазивната диагностика и ендоваскуларно лечение
- 4.2.4 33 месец а в клиника по съдова хирургия с цел овладяване на оперативните методи на лечение

През този период обучаващият се е длъжен :

- под ръководството на старши лекар да бъде лекуващ лекар на лежачо болни, да участва в диагностичният процес, да бъде член от оперативният екип и да се ангажира в следоперативното проследяване на болните,
- Да участва във всички колегиуми и визитации,
- Да овладее и спазва правилата за безопасна работа в ангиографска работа, техниките и инструментариума на ендоваскуларната процедура, недопускане и справяне с евентуални усложнения,
- В екип с лекар специалист да дава дежурства,
- По етапно да се включва в текущата оперативна програма до степен на овладяване на отделните оперативни техники и извършване на определен брой от тях.

## 5. Колоквиуми

В хода на специализацията по съдова хирургия се полагат осем колоквиуми по определени теми.

## 6. Лекционен курс

За теоретично обучение хода на специализацията по съдова хирургия се изнасят 16 цикъла лекции по отделните теми с продължителност както следва, общо 454 часа.

### Лекционен курс Клинична специалност **Съдова хирургия**

№	Форма на Теоретична обучение	Наименование	Продължителност	
			в академични часове	
<b>I година</b>		<b>Общо</b>	<b>60</b>	
1	Лекционен курс	Основи на съдовата хирургия.	6	
2	Лекционен курс	Хирургична анатомия на сърдечно- съдовата система	30	
3	Лекционен курс	Общо изследване на съдово хирургичен болен. Оперативни достъпи в съдовата хирургия.	24	

<b>II</b> година		<b>Общо</b>	<b>74</b>	
4	Лекционен курс	Неоперативни методи на лечение на хирургичните заболявания на артериалната система	20	
5	Лекционен курс	Неоперативно лечение на болни с остра и хронична венозна недостатъчност.	36	
6	Лекционен курс	Поведение при болния с хронично лимфно съдова недостатъчност.	18	
<b>III</b> година		<b>Общо</b>	<b>116</b>	
7	Лекционен курс	Хирургично лечение на заболявания на коремната аорта и долните крайници	56	
8	Лекционен курс	Хирургично лечение на артериалните заболявания на горните крайници и аортната дъга.	36	
9	Лекционен курс	Осигуряване на съдов достъп	24	
<b>IV</b> година		<b>Общо</b>	<b>80</b>	
10	Лекционен курс	Хирургично лечение на заболявания на каротидно-базиларната система	24	
11	Лекционен курс	Хирургична тактика при ДВТ и белодробен тромбоемболизъм	24	
12	Лекционен курс	Поведение при болни с вродени аномалии на съдовата система.	24	
13	Лекционен курс	Инструментариум и техники в ендоваскуларната съдова хирургия	18	

№	Форма на Теоретична обучение	Наименование	Продължителност в академични часове	
14	Лекционен курс	Оперативна тактика при усложнения след реконструктивни артериални операции	48	
15	Лекционен курс	Поведение при спешни съдови ситуации	48	
16	Лекционен курс	Цялостна организация на лечебния процес при болни със съдови заболявания – остри и хронични.	24	

Лекционният курс се провежда в зала за обучение на територията на Клиниката по съдова хирургия.

#### КОНСПЕКТ ЗА ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО СПЕЦИАЛНОСТ „СЪДОВА ХИРУРГИЯ”

1. Анамнеза и физикално изследване на болен със съдово заболяване.
2. Неинвазивни методи на изследване на съдовата система.
3. Инвазивна образна диагностика на съдовите заболявания.
4. Подготовка на болните за оперативни интервенции на сърце и кръвоносни съдове. Роля на съпътстващи заболявания
5. Кръвоспиране
6. Най чести оперативни достъпи до сърцето и кръвоносните съдове.
7. Основни елементи на оперативни намеси в съдовата хирургия. Съдов шев, лигатура, пач, графт, дезоблитерация, смпатектомия.
8. Следоперативен период на болен с операции върху кръвоносните съдове.
9. Антиагрегантно и антикоагулантно лечение при сърдечно-съдовите заболявания. Препарати, методи на провеждане, контрол.
10. Фибринолитично лечение в сърдечно-съдовата хирургия
11. Атеросклероза.
12. Облитериращ ендартериит.
13. Аортоартериит.
14. Остра артериална непроходимост на крайниците. Емболия и тромбоза.
15. Остра артериална непроходимост на висцералните артерии. Облитерация на абдоминални артерии
16. Съдова травма.
17. Хронична артериална непроходимост на крайниците. Комплексна актуална терапия на ХАНК и атеросклерозата.
18. Аорто – илиачна болест (синдром на Лериш) – хирургично лечение.
19. Хирургично поведение при облитерация на феморални артерии.
20. Аневризма на абдоминалната аорта.
21. Аневризми на периферни артерии.
22. Вазо-ренална хипертония.

23. Дисекация на аортата.
24. Заболявания на екстракраниалните мозъчни артерии.
25. Диабетна ангиопатия. Диабетно стъпало
26. Вродени аномалии на съдовата система.
27. Болест и синдром на Райно.
28. Ампутации в съдовата хирургия.
29. Основни принципи на ендоваскуларната хирургия. Достъп, инструменти, хемостаза, след оперативно поведение. Хибридно лечение.
30. Остра венозна непроходимост. Тромбофлебит, повърхностен, дълбок.
31. Белодробен тромбемболизъм – профилактика и лечение.
32. Посттромбофлебитен синдром.
33. Варикоза на долни крайници.
34. Синдром на вена кава инфериор. Синдром на вена кава супериор.
35. Болест на Пейджет Шрьотер.
36. Първичен и вторичен лимфедем.
37. Основни принципи на съдовият достъп при болни на хемодиализа.
38. Гнойни усложнения в съдовата хирургия

ПРОФ. Д-Р ЗАПРИН ВЪЖЕВ, ДМ

Ръководител Катедра по Сърдечна и съдова хирургия

МФ на МУ - Пловдив