	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 1 от 12

УТВЪРЖДАВАМ _____


ДЕКАН: ДОЦ. Д-Р Ю. АНАНИЕВ, ДМ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина	Специална хирургия
Специалност	Медицина
Област на висше образование	Здравеопазване и спорт
Професионално направление	Медицина
Статут на дисциплината	Задължителна
Курс	Пети
Семестър	Девети
Образователно квалификационна степен	Магистър
Форма за проверка на знанията	Писмен и устен изпит

Обсъдена на заседание на Катедрен съвет	6.12.2019 г. Протокол № 6
Обсъдена на заседание на Комисия по учебната дейност	11.12.2019 г. Протокол № 10
Приета на заседание на Катедрен съвет	6.12.2019 г. Протокол № 6
Утвърдена на заседание на Факултетен съвет	10.03.2020 г. Протокол № 3

СТАРА ЗАГОРА

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 2 от 12

УЧЕБНА ПРОГРАМА

1. ИЗВАДКИ ОТ УЧЕБНИЯ ПЛАН.

Код на дисциплината	Часове по учебен план					Кредитни точки
	Аудиторна		Извънаудиторна		Всичко	
041	Лекции	Упражнения	Учебни практики	Други форми		
Форми на аудиторна работа	30	60			90	3,6
Практически занятия						
Семинари						
Форми на извънаудиторна работа				25	25	1
Общо					115 ч.	4,6

2. ВОДЕЩ ДИСЦИПЛИНАТА: Проф. д-р Е. Обретенов д.м.


Други лектори: Проф. Т. Кавръков д.м.

Водещи упражнения / практически занятия / семинари:

1. Д-р Хр. Абрашев
2. Д-р Д. Вълчев
3. Д-р Зл. Илинов

3. АНОТАЦИЯ:

Целта на обучението по Специална хурургия на студентите от пети курс е да получават знания и опит в лечебно - диагностичния процес и лечението на заболяванията на торакалните органи и съдовата патология.

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 3 от 12

4. СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА.

4.1. АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ.

4.1.1. ЛЕКЦИИ:


Лекционен курс по **гръдна хирургия**

№	Тема	Хорариум
1.	Насочена анамнеза и обективно изследване при заболявания на гръдния кош. Образна, ендоскопска и биопсична диагностика.	2 часа
2.	Гръдна травма. Класификация. Патофизиология, клиника диагностика и поведение	2 часа
3.	Неспецифични гноjni заболявания на белите дробове. Абсцес, гангрена.	2 часа
4.	Тумори на белите дробове	2 часа
5.	Тумори и кисти на медиастиnuma	2 часа
6.	Ехинокок на белия дроб	2 часа
7.	Емпиеми	2 часа
8.	Спонтанен пневмоторакс. Непаразитарни кисти на белите дробове. Вродени малформации	2 часа
Общо		16 уч. часа

4.1.1. ЛЕКЦИИ:

Лекционен курс по **съдова хирургия**

№	Тема	Хорариум
1.	Ангиологична анамнеза и статус. Неинвазивни и инвазивни изследвания при съдови заболявания (Доплер, дуплекс скениране, ангиографии, КАТ, ЯМР). Съдов шев. Хронична артериална недостатъчност на крайниците (ХАНК). Сегментарни атеросклеротични артериални облитерации. Класификация на ХАНК - клинични и ултразвукови критерии за отделните стадии. Неоперативно лечение на ХАНК (вазоактивна терапия).	2 часа
2.	Остра артериална недостатъчност на крайниците (ОАНК). Етиология - емболия, тромбоза, съдова травма. Патофизиологични механизми и клинична картина на синдрома. Стадии - компенсирани, декомпенсирани и невъзвратими. Срокове за оперативна намеса и видове операции, демонстрация на катетър на Фогарти. Съдови травми - открити и закрити. Методи на хемостаза. Спешни изследвания и операции, видове операции. Усложнения: първично и вторично кръвотечение, пулсиращ хематом, лъжлива артериална аневризма, артериовенозна фистула. Поведение и лечение. Реплантация на крайник и части от него (съдова микрохирургия).	2 часа
3.	Хронична тромбоза на аортата бифуркация тип Leriche. Сегментарни атеросклеротични облитерации. Показания за оперативно лечение. Видове съдови реконструктивни операции (bypass с протеза, байпас с автовена, ТЕА и други) и техните усложнения. Амбулаторно проследяване на оперираните. Трудоспособност. Аневризми на аортата: дисекиращи (гръдни) и недисекиращи (гръдни и абдоминални). Вродени и придобити	2 часа


	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 4 от 12

	истински артериални аневризми. Усложнения на аневризмите и показания за хирургичното им лечение. Видове операции.. Съдови заболявания на горния крайник. Болест на Рейно, синдром на Рейно при колагенози и облитериращи заболявания на артериите на горния крайник. Невроваскуларен компресионен синдром на изхода на гръдния кош. Синдром на Пейджет - Шрьотер. Поведение и лечение.	
4.	Thrombangiitis obliterans (ТАО или Morbus Buergeri). Клинична картина, специфични особености, инструментални изследвания. Неоперативно и оперативно лечение. Облитериращи заболявания на аортната дъга. Болест на Takaiashu. Каротидна недостатъчност. Вертебробазиларна недостатъчност (Стиил синдром). Вродени стенози и облитериращи заболявания. Коарктация на аортата. Стенози и тромбози на висцералните артерии (angina abdominalis, мезентериална тромбоза). Стенози и облитерации на бъбречните артерии -бъбречна хипертония	2 часа
5.	Повърхностни тромбофлебита. Дълбока венозна флеботромбоза (ДВТ). Диференциална диагноза, профилактика, лечение. Възможни етиологични фактори за възникване на ДВТ (маска на злокачествено заболяване, травма и др.). Белодробна тромбоемболия (БТЕ) - етиология, форми (фудроятна, кардиална, белодробен инфаркт, микроемболия). Профилактика и лечение на ДВТ и БТЕ - антикоагулантна и фибринолитична терапия, оперативно лечение и профилактика. Някои хемостазни показатели. ДВТ и бременност.	2 часа
6.	Първични варици. Диференциална диагноза. Показания за лечение - неоперативно, склерозираща терапия и оперативно. Тестове за клапа недостатъчност (рефлукс) и за непроходимост на дълбоките вени. Съдови малформации Посттромбофлебитен синдром (ПТФС). Етиология, патогенеза, стадии. Флебографска характеристика. Методи на лечение. Хронична венозна недостатъчност (ХВЕНК) - класификация.	2 часа
7.	Лимфедем - първичен и вторичен. Стадии. Диференциална диагноза на венозен и лимфен оток. Неоперативно лечение по Фьолди. Оперативно лечение - видове (ексцизионни методи и лимфовенозни анастомози). Съдов достъп за хемодиализа.	2 часа
Общо		14 часа

4.1.2. УПРАЖНЕНИЯ:

Практически курс по гръдна хирургия

№	Тема	Хорариум
1.	Съвременни методи на изследване в гръдната хирургия – рентгенологични, ендоскопски, радиологични и инвазивни	2 часа
2..	Пороци в развитието на гръдната стена и бронхо-пулмоналната система – патогенеза, патологоанатомия, клиника, диагностика и лечение. Тумори на гръдна стена - патологоанатомия, диагностика и лечение.	2 часа
3.	Открита гръдна травма. Плеврални усложнения – видове, травматичен пневмоторакс, хемоторакс, хилоторакс и други. Посттравматичен плеврален емпием. Патогенеза, клиника, диагностика и лечение	2 часа
4.	Закрита гръдна травма. Гръден капак. Белодробни усложнения при закрита гръдна травма – лезии на въздухоносни пътища. Патогенеза, патологоанатомия, клиника, диагностика и лечение	2 часа
5.	Неспицефични гнойни заболявания на белите дробове – абсцес ,гангрена, бронхиектазии, пневмосклероза. Патогенеза, патологоанатомия, клиника,	2 часа


	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 5 от 12

	диагностика, диференциална диагноза, лечение. Гнойни заболявания на белия дроб в детска възраст, изискващи хирургично лечение	
6.	Специфични заболявания на белите дробове и гръдната стена. Белодробна туберкулоза. Белодробни микози – аспергилоза, актиномикоза. Клиника, диагностика, ДД, лечение	2 часа
7.	Непаразитарни кисти на белите дробове. Бронхогенни кисти. Въздушни кисти (солитарни и множествени) булозен емфизем. Патологоанатомия, клиника, диагностика, ДД, хирургично лечение.	2 часа
8.	Белодробен ехинокок – биологичен цикъл, патологоанатомия, клиника, диагностика, ДД, усложнения, хирургично лечение	2 часа
9.	Доброкачествени и злокачествени тумори на белия дроб – класификация, патологоанатомия, клиника, диагностика, ДД, усложнения, лечение. Метастатични тумори на белия дроб – диагностика и лечение	2 часа
10.	Рак на белия дроб – епидемиология, патологоанатомия, клиника, диагностика, ДД, стадиране, хирургично и комбинирано лечение, прогноза	2 часа
11.	Болести на плеврата. Спонтанен пневмоторакс - патологоанатомия, клиника, диагностика, лечение. Плеврален мезотелиом и метастатични тумори на плеврата – клиника, диагностика, ДД, лечение	2 часа
12.	Възпалителни заболявания на плеврата – плеврален емпием. Патологоанатомия, патогенеза, клиника, диагностика, ДД, лечение	2 часа
13.	Колоквиум – спешни състояния в гръдната хирургия. Гръдна травма – пневмоторакс, хемоторакс, гръден капак. Спонтанен пневмоторакс. Остър плеврален емпием. Спешни състояния при тумори на вътрегръдните органи. Хемоптоз.	2 часа
14.	Болести на медиастинума. Медиастинити – видове, патогенеза, патологоанатомия, клиника, диагностика, ДД, лечение. Травми на медиастинума	2 часа
15.	Тумори и кисти на медиастинума. – класификация, патологоанатомия, клиника, диагностика, ДД, лечение.	2 часа
Общо		30 уч. часа


4.1.2. УПРАЖНЕНИЯ:

Практически курс по съдова хирургия

№	Тема	Хорариум
1.	Ангиологична анамнеза и статус. Неинвазивни и инвазивни изследвания при съдови заболявания (Доплер, дуплекс скениране, ангиографии, КАТ, ЯМР). Съдов шев. Съдов достъп за хемодиализа	2 часа
2.	Хронична артериална недостатъчност на крайниците (ХАНК). Сегментарни атеросклеротични артериални облитерации. Класификация на ХАНК - клинични и ултразвукови критерии за отделните стадии. Неоперативно лечение на ХАНК (вазоактивна терапия)	2 часа
3.	Thrombangiitis obliterans (ТАО или Morbus Buergeri). Клинична картина, специфични особености, инструментални изследвания. Неоперативно и оперативно лечение	2 часа
4.	Хронична тромбоза на аортата бифуркация тип Leriche. Сегментарни атеросклеротични облитерации. Показания за оперативно лечение. Видове съдови реконструктивни операции (bypass с протеза, байпас с автовена,	2 часа

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 6 от 12

	ТЕА и други) и техните усложнения. Амбулаторно проследяване на оперираните. Трудоспособност	
5.	Облитериращи заболявания на аортната дъга. Болест на Takaiashu. Каротидна недостатъчност. Вертебробазиларна недостатъчност (Стиил синдром)	2 часа
6.	Вродени стенози и облитериращи заболявания. Коарктация на аортата. Стенози и тромбози на висцералните артерии (angina abdominalis, мезентериална тромбоза). Стенози и облитерации на бъбречните артерии - бъбречна хипертония	2 часа
7.	Аневризми на аортата: десекиращи (гръдни) и недисекиращи (гръдни и абдоминални). Вродени и придобити истински артериални аневризми. Усложнения на аневризмите и показания за хирургичното им лечение. Видове операции	2 часа
8.	Остра артериална недостатъчност на крайниците (ОАНК). Етиология - емболия, тромбоза, съдова травма. Патофизиологични механизми и клинична картина на синдрома. Стадии - компенсирани, декомпенсирани и невъзвратими. Срокове за оперативна намеса и видове операции, демонстрация на катетър на Фогарти	2 часа
9.	Съдови травми - открити и закрити. Методи на хемостаза. Спешни изследвания и операции, видове операции. Усложнения: първично и вторично кръвотечение, пулсиращ хематом, лъжлива артериална аневризма, артериовенозна фистула. Поведение и лечение. Реплантация на крайник и части от него (съдова микрохирургия).	2 часа
10.	Повърхностни тромбофлебити. Дълбока венозна флеботромбоза (ДВТ). Диференциална диагноза, профилактика, лечение. Възможни етиологични фактори за възникване на ДВТ (маска на злокачествено заболяване, травма и др.). Белодробна тромбоемболия (БТЕ) - етиология, форми (фудроятна, кардиална, белодробен инфаркт, микроемболия). Профилактика и лечение на ДВТ и БТЕ - антикоагулантна и фибринолитична терапия, оперативно лечение и профилактика. Някои хемостазни показатели. ДВТ и бременност	2 часа
11.	Лимфедем - първичен и вторичен. Стадии. Диференциална диагноза на венозен и лимфен оток. Неоперативно лечение по Фьолди. Оперативно лечение - видове (ексцизионни методи и лимфовенозни анастомози	2 часа
12.	Първични варици. Диференциална диагноза. Показания за лечение - неоперативно, склерозираща терапия и оперативно. Тестове за клапна недостатъчност (рефлукс) и за непроходимост на дълбоките вени. Съдови малформации	2 часа
13.	Колоквиум: Спешни състояния в съдовата хирургия. ОАНК. ДВТ.	2 часа
14.	Посттромбофлебитен синдром (ПТФС). Етиология, патогенеза, стадии. Флебографска характеристика. Методи на лечение. Хронична венозна недостатъчност (ХВЕНК) - класификация	2 часа
15.	Съдови заболявания на горния крайник. Болест на Рейно, синдром на Рейно при колагенози и облитериращи заболявания на артериите на горния крайник. Невроваскуларен компресионен синдром на изхода на гръдния кош. Синдром на Пейджет - Шрьотер. Поведение и лечение.	2 часа
Общо		30 уч. часа

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 7 от 12

4.2. ИЗВЪНАУДИТОРНА РАБОТА.

№	Тема	Хорариум
1.	ВАТС. Методика. Показания. Усложнения.	6 часа
2.	Оперативни методики при лечение на заболяванията на белите дробове и медиастинома.	7 часа
3.	Нискомолекулярни директни антикоагуланти. Видове. Индикации. Дозировка. Начин на приложение.	6 часа
4.	Минимални инвазивни методики в артериалната съдова хирургия. Хибридни операции.	6 часа
Общо		25 часа

5. ТЕХНОЛОГИЯ НА ОБУЧЕНИЕТО

5.1. Лекции

16 уч. часа – Гръдна хирургия

14 уч. часа – Съдова хирургия

5.2. Упражнения

30 уч. часа – Гръдна хирургия

30 уч. часа – Съдова хирургия

6. КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ ЗНАНИЯТА НА СТУДЕНТИТЕ.


Оценката на студентите е по шестобална система, минималната успешна оценка е **среден (3)**.

Крайната оценка е по шестобалната система, минималната оценка за успешното приключване на обучението е “Среден (3)”, съотнесена с Европейската система за трансфер на кредити съпоставимостта на оценките е следната:

Отличен 6	Много добър 5	Добър 4	Среден 3		Слаб 2	
A	B	C	D	E	FX	F
Присъждат се кредити, както е по учебния план					Не се присъждат кредити	

- Текущ контрол:
 1. Семестъра не се заверява, ако не са изработени всички упражнения.
 2. Студентът се изпитва устно и практически минимум три пъти на семестър. Оформя се средна оценка за семестър.
 3. Колоквиуми: полагат се два колоквиума за семестър, покриващи по-голямата част от преподавания материал. Колоквиумите се провеждат писмено съобразени с въпросите от конспекта за теоретичен изпит по специална хирургия. Оформя се средна оценка от положените колоквиуми.
- Практически изпит:
 1. Провеждане на практическия изпит и оценяване:

Провежда се устно и демонстративно и цели да покаже нивото на усвоените практически умения. Изтегля се изпитен билет с включени два въпроса от

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 8 от 12

конспекта. При получена оценка “ слаб “ 2.00, студентът не се допуска до теоретичен изпит.

- Теоретичен изпит:

1. Провежда се писмено, с последващо устно изложение. Продължителност два часа, след изтеглянето на изпитния билет, съдържащ два въпроса от конспекта. Всеки въпрос се оценява поотделно, като крайната оценка е средноаритметична. Слаба оценка по един от въпросите или крайно недоразвит един въпрос е основание за неуспешно положен изпит.


Таблица за оценяване знанията на студентите

Текущ контрол		Практичен изпит		Теоретичен изпит		Крайна оценка		Еквивалент
Бал	%	Бал	%	Оценка	%	Оценка	%	
2	≤ 6	2	≤ 18	2	≤ 36	2	≤ 60	FX/F
3	6,1-7,1	3	18,3-21,3	3	36,6-42,6	3	61-65	E
						3	66-71	D
4	7,2-8,1	4	21,4-24,3	4	42,7-48,6	4	72-81	C
5	8,2-9,1	5	24,4-27,5	5	48,7-54,6	5	82-91	B
6	9,2-10	6	27,6-30	6	54,7-60	6	92-100	A

7. КОНСПЕКТ.

Конспект по ГРЪДНА ХИРУРГИЯ


1. Съвременни методи на изследване в гръдната хирургия – ренгенологични, ендоскопски, радиологични и инвазивни.
2. Пороци в развитието на гръдната стена и бронхо-пулмоналната система – патогенеза, патологоанатомия, клиника, диагностика и лечение. Тумори на гръдна стена - патологоанатомия, диагностика и лечение.
3. Открита гръдна травма. Плеврални усложнения – видове, травматичен пневмоторакс, хемоторакс, хилоторакс и други. Посттравматичен плеврален емпием. Патогенеза, клиника, диагностика и лечение.
4. Закрита гръдна травма. Гръден капак. Белодробни усложнения при закрита гръдна травма – лезии на въздухоносни пътища. Патогенеза, патологоанатомия, клиника, диагностика и лечение.
5. Неспецифични гнойни заболявания на белите дробове – абсцес ,гангрена, бронхиектазии, пневмосклероза. Патогенеза, патологоанатомия, клиника, диагностика,

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 9 от 12

- диференциална диагноза, лечение. Гнойни заболявания на белия дроб в детска възраст, изискващи хирургично лечение.
6. Специфични заболявания на белите дробове и гръдната стена. Белодробна туберкулоза. Белодробни микози – аспергилоза, актиномикоза. Клиника, диагностика, ДД , лечение.
 7. Непаразитарни кисти на белите дробове. Бронхогенни кисти. Въздушни кисти (солитарни и множествени) булозен емфизем. Патологоанатомия, клиника, диагностика, ДД , хирургично лечение.
 8. Белодробен ехинокок – биологичен цикъл, патологоанатомия, клиника, диагностика, ДД, усложнения, хирургично лечение.
 9. Доброкачествени и злокачествени тумори на белия дроб – класификация, патологоанатомия, клиника, диагностика, ДД , усложнения, лечение. Метастатични тумори на белия дроб – диагностика и лечение.
 10. Рак на белия дроб – епидемиология, патологоанатомия, клиника, диагностика, ДД , стадиране, хирургично и комбинирано лечение, прогноза.
 11. Болести на плеврата. Спонтанен пневмоторакс - патологоанатомия, клиника, диагностика, лечение. Плеврален мезотелиом и метастатични тумори на плеврата – клиника, диагностика, ДД, лечение.
 12. Възпалителни заболявания на плеврата – плеврален емпием. Патологоанатомия, патогенеза, клиника, диагностика, ДД, лечение.
 13. Колоквиум – спешни състояния в гръдната хирургия. Гръдна травма – пневмоторакс, хемоторакс, гръден капак. Спонтанен пневмоторакс. Остър плеврален емпием. Спешни състояния при тумори на вътрегръдните органи. Хемоптоз.
 14. Болести на медиастинума. Медиастинити – видове, патогенеза, патологоанатомия, клиника, диагностика, ДД, лечение. Травми на медиастинума.
 15. Тумори и кисти на медиастинума. – класификация, патологоанатомия, клиника, диагностика, ДД, лечение.


Конспект по СЪДОВА ХИРУРГИЯ

1. Ангиологична анамнеза и статус. Неинвазивни и инвазивни изследвания при съдови заболявания (Доплер, дуплекс скениране, ангиографии, КАТ,ЯМР). Съдов шев. Съдов достъп за хемодиализа.
2. Хронична артериална недостатъчност на крайниците (ХАНК). Сегментарни атеросклеротични артериални облитерации. Класификация на ХАНК - клинични и

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 10 от 12

ултразвукови критерии за отделните стадии. Неоперативно лечение на ХАНК (вазоактивна терапия).

3. Thrombangiitis obliterans (ТАО или Morbus Buergeri). Клинична картина, специфични особености, инструментални изследвания. Неоперативно и оперативно лечение.
4. Хронична тромбоза на аортата бифуркация тип Leriche. Сегментарни атеросклеротични облитерации. Показания за оперативно лечение. Видове съдови реконструктивни операции (bypass с протеза, байпас с автовена, ТЕА и други) и техните усложнения. Амбулаторно проследяване на оперираните. Трудоспособност.
5. Облитериращи заболявания на аортната дъга. Болест на Takaiashu. Каротидна недостатъчност. Вертебробазиларна недостатъчност (Стиил синдром).
6. Вродени стенози и облитериращи заболявания. Коарктация на аортата. Стенози и тромбози на висцералните артерии (angina abdominalis, мезентериална тромбоза). Стенози и облитерации на бъбречните артерии -бъбречна хипертония.
7. Аневризми на аортата: десекиращи (гръдни) и недисекиращи (гръдни и абдоминални). Вродени и придобити истински артериални аневризми. Усложнения на аневризмите и показания за хирургичното им лечение. Видове операции.
8. Остра артериална недостатъчност на крайниците (ОАНК). Етиология - емболия, тромбоза, съдова травма. Патофизиологични механизми и клинична картина на синдрома. Стадии - компенсирани, декомпенсирани и невъзвратими. Срокове за оперативна намеса и видове операции, демонстрация на катетър на Фогарти.
9. Съдови травми - открити и закрити. Методи на хемостаза. Спешни изследвания и операции, видове операции. Усложнения: първично и вторично кръвотечение, пулсиращ хематом, лъжлива артериална аневризма, артериовенозна фистула. Поведение и лечение. Реплантация на крайник и части от него (съдова микрохирургия).
10. Повърхностни тромбофлебити. Дълбока венозна флеботромбоза (ДВТ). Диференциална диагноза, профилактика, лечение. Възможни етиологични фактори за възникване на ДВТ (маска на злокачествено заболяване, травма и др.). Белодробна тромбоемболия (БТЕ) - етиология, форми (фудроянтна, кардиална, белодробен инфаркт, микроемболия). Профилактика и лечение на ДВТ и БТЕ - антикоагулантна и фибринолитична терапия, оперативно лечение и профилактика. Някои хемостазни показатели. ДВТ и бременност.

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 11 от 12

11. Лимфедем - първичен и вторичен. Стадии. Диференциална диагноза на венозен и лимфен оток. Неоперативно лечение по Фьолди. Оперативно лечение - видове (ексцизионни методи и лимфовенозни анастомози).
12. Първични варици. Диференциална диагноза. Показания за лечение - неоперативно, склерозираща терапия и оперативно. Тестове за клапна недостатъчност (рефлукс) и за непроходимост на дълбоките вени. Съдови малформации.
13. Колоквиум: Спешни състояния в съдовата хирургия. ОАНК. ДВТ.
14. Посттромбофлебитен синдром (ПТФС). Етиология, патогенеза, стадии. Флебографска характеристика. Методи на лечение. Хронична венозна недостатъчност (ХВЕНК) - класификация.
15. Съдови заболявания на горния крайник. Болест на Рейно, синдром на Рейно при колагенози и облитериращи заболявания на артериите на горния крайник. Невроваскуларен компресионен синдром на изхода на гръдния кош. Синдром на Пейджет - Шрьотер. Поведение и лечение.

8. ЛИТЕРАТУРА.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА ЗА ПОДГОТОВКА НА СТУДЕНТИ ПО СЪДОВА ХИРУРГИЯ ЗА СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ ПО СПЕЦИАЛНА ХИРУРГИЯ

Съдови заболявания. Съдова и ендоваскуларна хирургия. Андрея П. Андреев. Знание ЕООД 2009.

Ръководство по хирургия с атлас, Том V, Сърдечна хирургия, под редакцията на проф. Генчо Начев, Академично издателство „проф. Марин Дринов“, София 2009

Ръководство по хирургия с атлас, Том VI, Съдова хирургия, отг. редактор проф. Тодор Захариев, Академично издателство „проф. Марин Дринов“, София 2008

Vascular diseases and applied vascular surgery. Andrey P. Andreev. Znanie Ltd. 2007

Съдова хирургия. проф. Тодор Захариев 2006


Хирургия на сърцето и съдовете, под редакцията на проф. Александър Чирков, ИК Унискорп, София 2002

Съдови заболявания, под редакцията на доц. Андрея П. Андреев, Академично издателство „проф. Марин Дринов“, София 1998

Остри и хронични нарушения на мезентериалното кръвообращение, проф. Константин Тодоров и доц. Георги Георгиев, Медицина и физкултура, София 1997

Спешна съдова хирургия, проф. Константин Тодоров, Медицина и физкултура, София 1994

За последната версия на документа проверете на адрес: <https://sites.google.com/site/iso9001medfac>

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 12 от 12

Съдова хирургия, под редакцията на проф.Константин Тодоров и проф. Петър Левичаров, Медицина и физкултура, София 1990

Диабетни ангиопатии, под редакцията на проф.Добри Добрев, Медицина и физкултура, София 1987

Кардиология, под редакцията на проф.Младен Григоров, Български кардиологичен институт, 2010

Препоръчителна литература по Гръдна Хирургия

Клинична Хирургия под редакцията на проф.Дамян Дамянов д.м.н. том 2 , 2007

Торакална Хирургия под редакцията на проф.Петър Червеняков д.м.н. ,1997

Лекционен Курс

9. ПРИДОБИТИ УМЕНИЯ В РЕЗУЛТАТ НА ОБУЧЕНИЕТО.

Студентите получават знания и опит в лечебно-диагностичния процес на заболяванията на торакалните органи и съдовата патология.

