	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Оперативен документ	7.5.1_OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
Учебна програма			Редактиран: 1 от 13




УТВЪРЖДАВАМ _____

ДЕКАН: ПРОФ. Д-Р М. ГЪЛЪБОВА, ДМ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина	УНГ
Специалност	Медицина
Област на висше образование	Здравеопазване и спорт
Професионално направление	Медицина
Статут на дисциплината	Задължителна
Курс	Четвърти
Семестър	Седми
Образователно квалификационна степен	Магистър
Форма за проверка на знанията	Писмен изпит

Обсъдена на заседание на Катедрен съвет	06.12.2018г. , Протокол № 16
Обсъдена на заседание на Комисия по учебната дейност	11.12.2018 г. Протокол № 10
Приета на заседание на Катедрен съвет	06.12.2018г. , Протокол № 16
Утвърдена на заседание на Факултетен съвет	11.12.2018 г. Протокол № 11

	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 13

УЧЕБНА ПРОГРАМА


1. ИЗВАДКИ ОТ УЧЕБНИЯ ПЛАН

Код на дисциплината	Часове			Кредитни точки
	Аудиторна		Извънаудиторна	
30	Лекции	Упражнения Семинари	Всичко	
Форми на аудиторна заетост	15 x 2 часа		30	1,2
Практически занятия		15 x 3 часа	45	1,8
Семинари		5 x 3 часа	15	0,6
Форми на извънаудиторна работа		Студентска научна група по УНГ болести	30	1,2
Всичко:			90(+30)	3,6(+1,2)

2. ВОДЕЩ ДИСЦИПЛИНАТА: проф. д-р Валентин Стоянов, д.м.

Водещи практически занятия/семинари:

- Д-р Атанас Стефанов
- Д-р Димитър Михайлов
- Д-р Атанас Влайков

	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 13

3. АНОТАЦИЯ

Обучението по УНГ-болести цели бъдещите лекари да овладеят някои основни принципи при профилактиката, диагностиката и лечението на пациенти с възпалителни и невъзпалителни заболявания на ушите, носа и гърлото.

В процеса на обучение студентите трябва да усвоят обективните методи на изследване на ЛОР органите /риноскопия – предна, средна и задна, фарингоскопия, ларингоскопия, отоскопия/. Подробно да бъдат запознати и да овладеят извършването и интерпретацията на резултатите от инструменталните методи на изследване в областта на оториноларингологията – акуметрия, аудиометрия, фиброфаринго и езофагоскопия, оптична риноскопия, изследване на вестибуларния апарат /стабилометрия, нистагмография, калорични проби/. В края на обучението си по дисциплината студентите трябва да познават съвременните профилактични и лечебни методи в оториноларингологията – консервативни и хирургични.


Семинарните занятия целят да се даде възможност за изява на студентската активност, чрез дискусии по предварително определени теми от изучавания в предходните лекции и упражнения материал. Под ръководството на опитни преподаватели се представят и коментират интересни клинични случаи. На базата на всички тези познания, студентите ще усвоят някои практически подходи при работа с пациенти с оториноларингологични заболявания и ще формират и развият своето клинично мислене.

4. СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА


4.1. АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ

4.1.1. ЛЕКЦИИ


No.	Тема	Хорариум
1.	<i>Заболявания на външното ухо.</i> Аномалии в развитието на външното ухо. Импетиго на ушната мида. Себоричен дерматит. Екзема на ухото. Измръзване на ушната мида. Изгаряне на ушната мида. Червен вятър на ушната мида отхематом. Отомикоза. Чужди тела във външния слухов проход. Травматична руптура на тъпанчето. Церумен. Екзостоза на външен слухов проход. Перихондирт на ушната мида. Тумори на външното ухо.	2
2.	<i>Заболявания на средното ухо.</i> Остро възпаление на Евстахиевата тръба /Отитис сероза акута/. Серозен отит /отитис сероза хроника/. Остро гнойно възпаление на средното ухо. Остър отит при инфекциозни болести. Остро гнойно възпаление на средното ухо при кърмачета. Мукозус отитис. Аероотит. Парализа на лицевия нерв. Остро възпаление на цицковидния израстък.	2
3.	<i>Хронично гнойно възпаление и специфични заболявания на средното ухо.</i> Мезотимпанит. Епитимпанит. Туберкулоза на средното ухо. Сифилитичен	2

	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 13

	отит. СПИН на средното ухо. Тумори на средното ухо.	
4.	<p style="text-align: center;"><i>Заболявания на вътрешното ухо.</i></p> <p>Възпалителни заболявания на вътрешното ухо. Лабиринтневрити, кохлеарен неврит. Внезапна глухота. Шум в ушите. Презбиакузис. Глухота. Херпес Зостер отикус. Невъзпалителни заболявания на вътрешното ухо. Мениерова болест. Отосклерозис. Тумори на вътрешния слухов проход /Невринома статоакустици/</p>	2
5.	<p style="text-align: center;"><i>Отогенни вътречерепни усложнения.</i></p> <p>Екстрадурален абсцес. Субдурален абсцес. Отогенен гноен менингит. Отогенен арахондрит. Отогенен сепсис, тромбофлебит на сигмоидния синус. Тромбофлебит на кавернозния синус. Отогенен мозъчен абсцес. Абсцес на малкия мозък. Промени в слуховия и вестибуларния анализатор в напреднала старческа възраст.</p>	2
6.	<p style="text-align: center;"><i>Заболявания на носа и носните кухини.</i></p> <p>Деформация на външния нос. Деформация на носните кухини. Изкривяване на носната преграда – септопластика. Ринофима. Чуждо тяло в носа. Преден сух ринит. Кръвотечение от носа. Фрактура на носните кости. Хематом и абсцес на носната преграда. Тумори на външния нос.</p>	2
7.	<p style="text-align: center;"><i>Възпалителни заболявания на носните кухини.</i></p> <p>Остра хрема при малки деца и кърмачета. Цирей във входа на носа. Гонорична хрема. Дифтерия на носа. Хроничен ринит – чуждо тяло в носа. Хронична хрема. Хронична атрофична зловонна хрема. Разстройства във функцията на обонятелния център.</p>	2
8.	<p style="text-align: center;"><i>Заболявания на околоносните кухини.</i></p> <p>Възпаления на околоносните кухини. Остри синусити. Остър максиларен синусит. Остър етмоидит. Остро възпаление на челната околоносна кухина. Остър сфеноидит. Хронични синусити. Аеросинусит. Оперативно лечение на синуситите. Алергични хреми. Сенна хрема. Несезонна /апериодична/ алергична хрема. Вазомоторна хрема. Полипи на носа.</p>	2
9.	<p style="text-align: center;"><i>Заболявания на околоносните кухини - усложнения и тумори.</i></p> <p>Орбитални усложнения. Оток на клепачите. Абсцес на клепача. Периостит на орбитата. Апекс – орбитален синдром. Целулит на орбитата. Абсцес и флегмон на орбитата. Неврит на зрителния нерв. Новообразувания на носа и</p>	2

	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 13


	околоносните кухини – доброкачествени и злокачествени.	
10.	<p style="text-align: center;"><i>Заболявания на устната кухина и езика.</i></p> <p>Вродени аномалии на устата /аномалии на устните, цепковидни дефекти на устната кухина и небцето/. Възпалителни заболявания на устните и устната кухина – хеилити, стоматити. Катарално-гнойни стоматити. Язвено-некротични стоматити. Гангренозен стоматит. Воден рак на устата. Микотични стоматити. Стоматити при интоксикация. Стоматити при системни кръвни заболявания. Абсцеси на дъното на устата и езика. Подчелюстен /субмандибуларен/ флегмон. Глосити. Тумори на устната кухина и езика – доброкачествени и злокачествени.</p>	2
11.	<p style="text-align: center;"><i>Заболявания на слюнчените жлези.</i></p> <p>Промени в слюнчената секреция. Травматични увреждания на слюнчените жлези. Сиалоаденити. Слюнокаменна болест. Киста на подезичната слюнчена жлеза. Остри инфекциозни и хронични инфекциозни заболявания на слюнчените жлези. Сиалози. Лимфоматоза и грануломатоза на слюнчените жлези и слъзните жлези – болест на Микулич. Новообразувания на слюнчените жлези – доброкачествени и злокачествени.</p>	2
12.	<p style="text-align: center;"><i>Заболявания на фаринкса.</i></p> <p>Възпалителни заболявания – остри назофарингити, остър неспецифичен фарингит, хроничен неспецифичен фарингит, херпесни лезии на фаринкса. Ангини – вирусни, остър тонзилит, остър аденоидит, ангина на Плаут-Венсан-Симановски. Симптоматични ангини. Хроничен тонзилит,. Аденоидни вегетации. Хипертрофия на небните тонзили. Обструктивна сънна апнея.</p>	2
13.	<p style="text-align: center;"><i>Заболявания на фаринкса</i></p> <p>Усложнения на възпалителните заболявания на гълтача – перитонзиларен абсцес, ретрофарингеален абсцес, парафарингеален абсцес. Травматични увреждания на гълтача. Тумори на фаринкса – доброкачествени и злокачествени.</p>	2
14.	<p style="text-align: center;"><i>Заболявания на гръкляна, трахея и бронхи.</i></p> <p>Остри ларингити. Субхордален ларингит. Остър епиглотит. Оток на гръкляна. Абсцес на гръкляна. Остър стенозиращ ларинго-трахеит. Хронични ларингити. Чуждо тяло в гръкляна. Травматични увреждания на гръкляна.</p>	2

	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 13


	Остра стеноза на гръкляна. Ларингеален задух. Хронична стеноза на гръкляна. Ларингеални парализи. Остра и хронична стеноза на трахеята. Чужди тела в трахеята и бронхите.	
15.	<i>Заболявания на гръкляна и хранопровода.</i> Доброкачествени и злокачествени новообразувания на гръкляна. Шийни метастази. Хронични инфекциозни и специфични заболявания на ГДП – склером, туберкулоза, сифилис. Професионални заболявания в ЛОР органите. Заболявания на хранопровода – дивертикул, спазъм, разширени вени, езофагити и рефлуксезофагити. Изгаряне на хранопровода с киселини и основи. Стенози на хранопровода. Чужди тела в хранопровода	2
	ОБЩО	30

4.1.2. УПРАЖНЕНИЯ

№.	Тема	Хорариум
1.	<i>I-во занятие: Изследване на външното ухо</i> Встъпително слово на асистента. Анамнеза, оглед, палпация. Отоскопия. Запознаване с положението на лекаря и болния. Необходими пособия и инструменти. Методи за изследване в ОРЛ.	3
2.	<i>II-ро занятие: Отоскопично изследване на нормална тъпанчева мембрана</i> Клинична анатомия на средно ухо. Запознаване с подробностите на мембрана тимпани: подвижност /Зигле/, положение, промени в цвета, цялост /централна и крайстенна перфорация/. Изследване на Евстахиевата тръба /Полицер, Валсалва/.	3
3.	<i>III-то занятие: Отоскопично изследване на патологично изменени тъпанчеви мембрани</i> Демонстрация на болни с остро и хронично възпаление на средното ухо – почистване на гнойта. Промивка на церумен. Клинична анатомия на вътрешното ухо.	3
4.	<i>IV-то занятие: Функционално изследване на слуховия анализатор</i> Физиология на слуховия анализатор. Изследване на слуха с шепотна и говорна реч, камертони. Акуметрия, аудиометрия. Горна и долна слухови граници. Изменения на слуха при заболявания на звукопроводния и звукоприемния дял на анализатора. Проби на Вебер, Рине, Швабах, Желе.	3

	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 13

5.	<i>V-то занятие: Функционално изследване на вестибуларния анализатор.</i> Физиология на вестибуларния анализатор. Изследване с калорична и вързателна проба. Пресорна проба. Фистулен симптом. Демонстрация на болни с нистагъм и нарушено равновесие.	3
6.	<i>VI-то занятие: Изследване на носа.</i> Клинична анатомия на носа. Дихателна и обонятелна функция на носа. Предна, средна и задна риноскопия. Носни тампонади. Демонстрация на болни с носни заболявания.	3
7.	<i>VII-мо занятие: Изследване на околоносните кухини</i> Клинична анатомия на околоносните кухини. Анамнеза, оглед, палпация. Пункция. Рентгеново изследване. Демонстрация на болни с патологични изменения на носа и параназалните синуси.	3
8.	<i>VIII-мо занятие: Изследване на устната кухина и гълтача.</i> Клинична анатомия и физиология на устата и фаринкса. Анамнеза, оглед, палпация. Фарингоскопия. Изследване на фаринкса и тонзилите. Демонстрация на болни.	3
9.	<i>IX-то занятие: Изследване на ларинкса.</i> Клинична анатомия и физиология на ларинкса. Анамнеза, външен оглед, палпация. Индиректна и директна ларингоскопия. Демонстрация на болни с ларингеални заболявания.	3
10.	<i>X-то занятие: Изследване на болни от стационара и амбулаторията.</i> Демонстрация на болни. Обяснение техниката на бронхоскопията и езофагоскопията. Екстракция на чужди тела и бужирание на хранопровода.	3
11.	<i>XI-то занятие: Изследване и прегледи на болни от стационара и амбулаторията.</i> Прегледи на болни. Запознаване на студентите с методите на лечение в оториноларингологията. Поведението на лекаря при спешни ОРЛ случаи.	3
12.	<i>XII-то занятие: Изследване и прегледи на болни от стационара и амбулаторията.</i> Прегледи на болни. Запознаване на студентите с методите на лечение в оториноларингологията. Поведението на лекаря при спешни ОРЛ случаи.	3
13.	<i>XIII-то занятие: Изследване и прегледи на болни от стационара и амбулаторията.</i>	3


	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 13

	Прегледи на болни. Запознаване на студентите с методите на лечение в оториноларингологията. Поведението на лекаря при спешни ОРЛ случаи.	
14.	<i>XIV-то занятие: Изследване и прегледи на болни от стационара и амбулаторията.</i> Прегледи на болни. Запознаване на студентите с методите на лечение в оториноларингологията. Поведението на лекаря при спешни ОРЛ случаи.	3
15.	<i>XV-то занятие: Заключително занимание и подготовка за семестриалния изпит.</i> Кратък преглед на усвоените практически умения през семестъра. Прегледи на болни. Запознаване на студентите с подготовката и провеждането на изпита по УНГ болести.	3
	ОБЩО	45

4.1.3. СЕМИНАРНИ ЗАНЯТИЯ

No.	Тема	Хорариум
1.	Възпалителни и невъзпалителни заболявания на външното, средното и вътрешно ухо. Диференциална диагноза. Консервативни и оперативни методи на лечение – 5-та учебна седмица.	3
2.	Възпалителни и невъзпалителни заболявания на носа и околоносните кухини. Чуждо тяло в носа. Консервативни и оперативни методи на лечение в ринологията. Естетична хирургия – 8-ма учебна седмица.	3
3.	Възпалителни и невъзпалителни заболявания на устната кухина, езика, фаринкса и слюнчените жлези. Диагноза и диференциална диагноза. Консервативни и оперативни методи на лечение – 10-та учебна седмица.	3
4.	Заболявания на гръклян, трахея, бронхи и хранопровод. Чужди тела в хранопровода и долните дихателни пътища. Корозивни стоматоезофагити. Консервативни и оперативни методи на лечение – 12-та учебна седмица.	3
5.	Професионални заболявания на ЛОР-органите. Социална рехабилитация на глухоними и тежкочуващи. Съвременни аспекти на медикаментозното лечение в оториноларингологията – 14-та учебна седмица..	3
	ОБЩО	15

5. ТЕХНОЛОГИЯ НА ОБУЧЕНИЕТО

	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 13

5.1. Лекции – представят се като презентации на Microsoft PowerPoint с мултимедиен проектор, в лекционна зала.

5.2. Упражнения – провеждат се в клиничната база на Катедрата и ПКК по оториноларингология. Представят се различни клинични случаи. Усвояват се рутинните методи за изследване в оториноларингологията.

5.3. Семинарни занятия – провежда се в учебна зала, под формата на дискусии, работа в групи, представяне на реферати и други подобни.

6. КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ ЗНАНИЯТА НА СТУДЕНТИТЕ


Система за оценка на знанията по оториноларингология

Крайната оценка е по шестобалната система, като минималната оценка за успешно приключване на обучението е среден(3). Съотнесена към Европейската система за трансфер на кредити, съпоставимостта на оценките е следната:

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

Оценката се формира от четири компонента:

Форма на обучение, която се оценява	Тежест в крайната оценка
1. Участие в дискусии и присъствие в лекционния и практически курс на обучение, покриване на материала по провежданите колоквиуми съобразно с учебния план на секцията.	10%
2. Разработване на реферати и екипни разработки на студентите под контрола на асистент.	15%
3. Практически изпит – провежда се от нехабилитиран преподавател при леглото на болния и обективизира получените знания и умения за работа с болни.	15%
4. Теоретичен изпит – провежда се от хабилитиран преподавател, писмено и устно събеседване. <ul style="list-style-type: none"> - Изпитния билет съдържа три въпроса от предварително зададения конспект. - Всеки въпрос се оценява поотделно и крайната оценка е средно аритметична. 	60%

	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 13

- Слаба оценка по един от въпросите е основание за неуспешно положен теоретичен изпит.	
--	--

Скала за оценка на познанията по дисциплината по всеки от четирите компонета: минимално изискуем минимум – 60%.

Среден 3 не по малко от 60 %


Добър 4 72 - 81%

Много добър 5 82 - 91%


Отличен 6 над 91%

7. КОНСПЕКТ


1. Клинична анатомия на външното ухо
2. Клинична анатомия на средното ухо. Кавум тимпани.
3. Клинична анатомия на средното ухо. Мастоиден израстък.
4. Клинична анатомия на средното ухо. Евстахиева тръба.
5. Клинична анатомия на вътрешното ухо. Вестибулум и полуокръжни канали.
6. Клинична анатомия на вътрешното ухо. Кортиев орган.
7. Физиология на слуховия анализатор – звукопроводна част.
8. Физиология на слуховия анализатор – звукоприемна част.
9. Физиология на вестибуларния анализатор –отолитова система.
10. Физиология на вестибуларния анализатор –полуокръжни канали.
11. Екзема на външното ухо
12. Отхематома. перихондрит.
13. Чужди тела във външния слухов проход. Церумен.
14. Отитис екстерна циркумскрипта. Отитис екстерна дифуза.
15. Остър отит при кърмачета и малки деца. Отоантрит.
16. Остър гноен отит.
17. Травматична руптура на тъпанчева мембрана.
18. Аероотит.
19. Туберкулоза на средното ухо.
20. Хроничен отит – мезотимпанит.
21. Хроничен отит – епитимпанит.
22. Остър отит при инфекциозни заболявания.
23. Мастоидити.

	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 13

24. Парализа на нервус фациалис от отогенен произход.
25. Лабиринтити.
26. Лабиринтоневрители.
27. Отосклероза.
28. Мениерова болест.
29. Пътища за проникване на инфекцията към ендокраниума.
30. Екстрадурален абсцес. Субдурален абсцес.
31. Отогенен менингит.
32. Отогенни мозъчни абсцеси.
33. Тромбоза на синус сигмоидеус. Отогенен сепсис.
34. Тромбоза на синус кавернозус.
35. Глухота и глухонемота. Слухопротезиране.
36. Увреждане на слуха от шум и вибрации.
37. Клинична анатомия на носа и околоносните кухини.
38. Физиология на носа и околоносните кухини.
39. Фурункул на входа на носа.
40. Епистаксис.
41. Остра хрема.
42. Хронични хреми.
43. Алергични хреми. вазомоторна хрема.
44. Озена.
45. Остър максиларен синусит. Функционална ендоскопска синус хирургия.
46. Одонтогенен синусит. Функционална ендоскопска синус хирургия.
47. Фронтален синусит. Етмоидален и сфеноидален синусит.
48. Хроничен максиларен синусит. Функционална ендоскопска синус хирургия.
49. Орбитални усложнения при синуситите.
50. Склерома респираторум.
51. Носна полипоза. Функционална ендоскопска синус хирургия.
52. Злокачествени заболявания на носа и околоносните кухини.
53. Фрактура на носните кости.
54. Хематом и абсцес на носната преграда.
55. Муко- и пиоцеле. Функционална ендоскопска синус хирургия.
56. Чужди тела в носа.
57. Клинична анатомия на фаринкса. Физиология на фаринкса.

	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 13

58. Аденоидни вегетации.
59. Остър фарингит.
60. Хронични фарингити.
61. Остра ангина. херпангина.
62. Язвено-мембранозна ангина на Плаут-Винсент.
63. Ангини при кръвни заболявания.
64. Хроничен тонзилит.
65. Перитонзиларен абсцес.
66. Ретрофарингеален абсцес.
67. Латерофарингеален абсцес.
68. Туберкулоза на фаринкса.
69. Злокачествени тумори на епифаринкса.
70. Злокачествени тумори на мезофаринкса.
71. Злокачествени тумори на хипофаринкса.
72. Изкривяване на носната преграда.
73. Ювенилен назофарингеален фибром.
74. Клинична анатомия на ларинкса - хрущяли и мембрани.
75. Физиология на ларинкса.
76. Остър ларингит.
77. Субхордален ларингит.
78. Хронични ларингити. Микроларингохирургия.
79. Оток на ларинкса.
80. Абсцес на ларинкса.
81. Остра стеноза на ларинкса – ларингеален задух.
82. Коникотомия. трахеотомия.
83. Ларингеални парализи. Ларингостробоскопия.
84. Доброкачествени тумори на ларинкса. Микроларингохирургия.
85. Карцином на ларинкса.
86. Туберкулоза на ларинкса.
87. Чужди тела в трахеята и бронхите.
88. Изгаряния на хранопровода от киселини и основи.
89. Чужди тела в хранопровода.
90. Професионални заболявания на горните дихателни пътища.

	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: 13 от 13

8. ЛИТЕРАТУРА

Задължителна:

1. Лекционен курс – проф. д-р В. Стоянов
2. Ушни-носни-гърлени болести, под редакцията на проф. д-р Д. Димов, проф. д-р Г. Георгиев, издателство “Знание” ЕООД, 1998 год.
3. Учебник по Ушни-носни и гърлени болести, под редакцията на проф. Вл. Павлов и проф. Ат. Гюлев, Медицина и физкултура 1975 г.
4. Ръководство за практически упражнения по Ушно-носни и гърлени болести, под редакцията на проф. Вл. Павлов и проф. Ат. Гюлев, Медицина и физкултура 1975 г.

Препоръчителна:

5. Клинико-морфологична отология. Проф. Ив. Цанев. Акад. изд. “Проф. М. Дринов”, 2003 г.
6. Клинико-морфологична риноларингология. Проф. Ив. Цанев. Акад. изд. Проф. М. Дринов”, 2003 г.

9. ПРИДОБИТИ УМЕНИЯ В РЕЗУЛТАТ НА ОБУЧЕНИЕТО

9.1. ТЕОРЕТИЧНИ – усвояване на представения през семестъра теоретичен материал, включващ клинична анатомия и физиология на ЛОР-органите, етиология, патофизиология, диагноза, диференциална диагноза и лечение на заболяванията на оториноларингологията.

9.2. ПРАКТИЧНИ – усвояване на основните инструментални методи на изследване – предна, средна и задна риноскопия, фарингоскопия, ларингоскопия, акуметрия, аудиометрия.