

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-ПЛОВДИВ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРОГРАМА

ПО

УШНИ, НОСНИ И ГЪРЛЕНИ
БОЛЕСТИ

Приета от Катедрен съвет на 04 май, 2020 г.

Утвърдена от Факултетен съвет с Протокол № 5 от 08.07. 2020 г.

УШНИ, НОСНИ И ГЪРЛЕНИ БОЛЕСТИ
УЧЕБЕН ПЛАН

Дисциплина	Изпит в семестър	Часове				Часове по години и семестър	
		Всичко	Лекции	Упражнения	Кредит	IV курс	
УНГ болести	VII / VIII					VII сем.	VIII сем.
		90	45	45	4,2	3/3	3/3

Наименование на дисциплината:
„УШНИ, НОСНИ И ГЪРЛЕНИ БОЛЕСТИ”

Вид на дисциплината съгласно ЕДИ:
Задължителна

Ниво на обучение:
Магистър /М/

Форми на обучение:
Лекции, упражнения, самоподготовка.

Курс на обучение: IV курс

Продължителност на обучение:
1 семестър

Хорариум:
45 часа лекции, 45 часа упражнения

Помощни средства за преподаване:
Мултимедийни презентации, дискусии, демонстрация на профилактични методи и средства, решаване на практически задачи, изработване на профилактични програми, изработване на реферат, наблюдаване на микроскопски препарати.

Форми на оценяване:
Текущо оценяване, решаване на тестове, семестриални изпити.

Формиране на оценката:
Формира се средна текуща оценка за всеки семестър. Тест, практичен изпит и устен изпит.

Аспекти при формиране на оценката:
Участие в дискусии, решаване на тестове, резултати от семестриални изпити.

Семестриален изпит:

Да /входящ тест, практичен и устен изпит/.

Държавен изпит:

Не

Водещ преподавател:

Хабилитиран преподавател от катедра „УШНИ, НОСНИ И ГЪРЛЕНИ БОЛЕСТИ“.

Катедра:

УШНИ, НОСНИ И ГЪРЛЕНИ БОЛЕСТИ

АНОТАЦИЯ

Усвояване на обективните методи на изследване на ЛОР органите /риноскопия – преда, средна, задна, фарингоскопия, ларингоскопия, отоскопия/. Инструментални методи на изследване: аудиометрия, акуметрия, фиброфаринго и езофагоскопия, оптична риноскопия, изследване на вестибуларния анализатор /стабилометрия, нистагмография, калорични проби/. Микроларингоскопия. Усвояване на съвременните профилактични и лечебни методи в оториноларингологията – консервативни и хирургични.

ОСНОВНИ ЗАДАЧИ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА

1. Усвояване методите на изследване и тяхното практическо приложение в оториноларингологията;
2. Запознаване и усвояване с методите на лечение – консервативни и хирургични.

ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

След приключване на обучението студентите трябва да имат следните познания и умения:

- да познават основните анатомични структури на ухо, нос, околоносни кухини, фаринкс, ларинкс, шия и лице.
- да познават епидемиологията, етиологията, потогенезата и хистоморфологията заболяванията в оториноларингологията
- да познават основните хирургични техники в оториноларингологията
- да познават и прилагат основните методи на изследване: отоскопия, предна, средна и задна риноскопия, мезофарингоскопия, индиректна и директна ларингоскопия
- да познават и прилагат съвременните методи за лечение на епистаксис
- да познават принципите на извършване на трахеотомия
- да познават и прилагат съвременните методи в спешната оториноларингология
- да познават принципите онкологията в оториноларингологията
- да правят точна диагностика, лечение и методи за лечение на чужди тела в уши, нос, бял дроб и хранопровод

- да познават и прилагат методите и средствата за лечение на алергичните състояния в оториноларингологията
- да правят оценка на индивидуалния риск от развитие на онкозаболявания в оториноларингологията
- да изработват индивидуални профилактични програми при деца от различни възрастови групи базирани на оценката на индивидуалния риск

ЛЕКЦИИ - ТЕЗИСИ

ЛЕКЦИЯ № 1 – 3 уч. часа

Заболявания на външното ухо.

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

ЛЕКЦИЯ № 2 – 3уч. часа

Заболявания на средното ухо.3 часа.

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.

ЛЕКЦИЯ № 3 – 3уч. часа

Хронично гнойно възпаление и специфични заболявания на средното ухо.3 часа

Мезотимпанит. Епитимпанит. Туберкулоза на средното ухо. Сифилитичен отит. Спин на средното ухо. Тумори на средното ухо.

ЛЕКЦИЯ № 4 – 3 уч. часа

Заболявания на вътрешното ухо.3часа

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/.

ЛЕКЦИЯ № 5 – 3 уч. часа

Отогенни вътречерепни усложнения.3 часа

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.

ЛЕКЦИЯ № 6 – 3 уч. часа

Заболявания на носа и носните кухини. 3 часа

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.

ЛЕКЦИЯ № 7 – 3 уч. часа

Възпалителни заболявания на носните кухини.

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.

ЛЕКЦИЯ № 8 – 3 уч. часа

Заболявания на околоносните кухини.

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.

ЛЕКЦИЯ № 9 – 3 уч. часа

Заболявания на околоносните кухини - усложнения и тумори.

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. Новообразования на носа и околоносните кухини – доброкачествени и злокачествени.

ЛЕКЦИЯ № 10 – 3 уч. часа

Заболявания на устната кухина и езика. 3 часа

Вродени аномалии на устата /аномалии на устните, цепковидни дефекти на устната кухина и небцето/. Възпалителни заболявания на устните и устната кухина – хейлити, стоматити. Катарално-гноенни 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.

ЛЕКЦИЯ № 11 – 3 уч. часа

Заболявания на слюнчените жлези. 3 часа

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. Новообразования на слюнчените жлези – доброкачествени и злокачествени.

ЛЕКЦИЯ № 12 – 3 уч. часа

Заболявания на фаринкса.

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.

ЛЕКЦИЯ № 13 – 3 уч. часа

Заболявания на фаринкса. 3 часа

Усложнения на възпалителните заболявания на гълтача – перитонзиларен абсцес, ретрофарингеален абсцес, парафарингеален абсцес. Травматични увреждания на гълтача. Тумори на фаринкса – доброкачествени и злокачествени

ЛЕКЦИЯ №14 – 3 уч. часа

Заболявания на гръкляна, трахея и бронхи.3 часа

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. Остра стеноза на гръкляна. Ларингеален задух. Хронична стеноза на гръкляна. Ларингеални парализи. Остра и хронична стеноза на трахеята. Чужди тела в трахеята и бронхите.

ЛЕКЦИЯ №15 – 3 уч. часа

Заболявания на гръкляна, хранопровода.

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

УПРАЖНЕНИЯ - ТЕЗИСИ

I-во упражнение : Изследване на външното ухо – 3 уч. часа

Встъпително слово на асистента. Анамнеза, оглед, палпация. Отоскопия. Запознаване с положението на лекаря и болния. Необходими пособия и инструменти. Методи за изследване в ОРЛ.

II-ро упражнение: Отоскопично изследване на нормална тъпанчева мембрана – 3 уч. часа

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/.

III-то упражнение: Отоскопично изследване на патологично изменени тъпанчеви мембрани – 3 уч. часа.

Демонстрация на болни с остро и хронично възпаление на средното ухо – почистване на гнойта. Промивка на церумен. Клинична анатомия на вътрешното ухо.

IV-то упражнение: Функционално изследване на слуховия анализатор – 3 уч. часа

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.

V-то упражнение: Функционално изследване на вестибуларния анализатор – 3 уч. часа.

Физиология на вестибуларния анализатор. Изследване с калорична и връщателна проба. Пресорна проба. Фистулен симптом. Демонстрация на болни с нистагъм и нарушено равновесие.

VI-то упражнение: Изследване на носа – 3 уч. часа.

Клинична анатомия на носа. Дихателна и обонятелна функция на носа. Предна, средна и задна риноскопия. Носни тампонади. Демонстрация на болни с носни заболявания.

VII-мо упражнение : Изследване на околоносните кухини – 3 уч. часа.

Клинична анатомия на околоносните кухини. Анамнеза, оглед, палпация. Пункция. Рентгеново изследване. Демонстрация на болни с патологични изменения на носа и параназалните синуси.

VIII-мо упражнение: Изследване на устната кухина и гълтача – 3 уч. часа.

Клинична анатомия и физиология на устата и фаринкса. Анамнеза, оглед, палпация. Фарингоскопия. Изследване на фаринкса и тонзилите. Демонстрация на болни.

IX-то упражнение: Изследване на ларинкса – 3 уч. часа.

Клинична анатомия и физиология на ларинкса. Анамнеза, външен оглед, палпация. Индиректна и директна ларингоскопия. Демонстрация на болни с ларингеални заболявания.

X-то упражнение: Изследване на болни от стационара и амбулаторията – 3 уч. часа.

Демонстрация на болни. Обяснение техниката на бронхоскопията и езофагоскопията. Екстракция на чужди тела и бужирание на хранопровода.

От XI до XV-то упражнение: Изследване и прегледи на болни от стационара и амбулаторията – х 3 уч. часа.

Прегледи на болни. Запознаване на студентите с методите на лечение в оториноларингологията. Поведението на лекаря при спешни ОРЛ случаи.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Иван Ценов Емил Ценов. ПРАКТИЧЕСКИ НАРЪЧНИК ПО ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ 2010.
2. Дичо Димов, Георги Георгиев УШНО НОСНИ И ГЪРЛЕНИ БОЛЕСТИ 1998
3. Владимир Павлов Ръководство за практически упражнения по ушни носни и игърлени болести 1979 г.

**КОНСПЕКТ ЗА СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ
по УШНО-НОСНИ И ГЪРЛЕНИ БОЛЕСТИ – IV курс**

1. Анатомия и физиология на външното ухо. Заболявания на външното ухо: екзема, еризипел, отхематом, фурункул на външния слухов проход, отитис екстерна дифуза, церумен, отомикоза, чужди тела във външния слухов проход, перихондрит на ушната мида. Клиника, усложнения, лечение.
2. Анатомия и физиология на средно ухо. Методи на изследване. Заболявания на средното ухо: остро гнойно възпаление на средното ухо при възрастни и кърмачета. Остри отити при инфекциозни болести, мукозус отит, мастоидити, пареза на нервус фациалис. Клиника, усложнения, лечение.
3. Анатомия и физиология на средното ухо. Методи на изследване. Травматична руптура на мембрана тимпани. Хронично гнойно възпаление на средното ухо – видове. Клиника, усложнения, лечение.
4. Анатомия и физиология на вътрешното ухо – слухов анализатор. Методи на изследване. Заболявания на вътрешното ухо: кохлеарен неврит, Мениерова болест, отосклероза, глухонемота, пресбиакузис, херпес Зостер отикус. Клиника, усложнения, лечение.
5. Анатомия и физиология на вътрешното ухо – вестибуларен анализатор. Методи на изследване. Лабиринтити. Новообразувания на ухото – доброкачествени и злокачествени. Клиника, усложнения, лечение.
6. Отогенни вътречерепни усложнения.
7. Анатомия и физиология на нос и околоносни кухни. Методи на изследване. Заболявания на носа: чуждо тяло в носа, цирей в хода на носа, фрактура на носните кости, епистаксис, хематом и абсцес на носната преграда. Клиника, усложнения, лечение.
8. Анатомия и физиология на нос и околоносни кухни. Методи на изследване. Заболявания на околоноските кухини – остри и хронични. Одонтогенен синусит. Клиника, усложнения, лечение.
9. Анатомия и физиология на околоноските кухини. Методи на изследване. Орбитални усложнения при заболявания на носа и околоноските кухини. Тромбоза на синус кавернозус. Пътища на проникване на инфекцията, клиника и лечение.
10. Анатомия и физиология на нос и околоносни кухни. Методи на изследване. Остри и хронични хреми. Озена нази. Алергични заболявания на носа и околоноските кухини. Носна полипоза. Новообразувания на носа и околоноските кухини. Клиника, усложнения, лечение.
11. Анатомия и физиология на фаринкс. Методи на изследване. Заболявания на фаринкса: фарингити – остри и хронични. Остър тонзилит. Ретрофарингеален абсцес. Перитонзиларен абсцес. Латерофарингеален абсцес. Клиника и лечение.
12. Анатомия и физиология на устната кухина и фаринкса. Вирусни ангини. Ангини при инфекциозни болести. Ангина на Симановски-Плаут-Венсан. Ангина при заболявания на кръвта. Гъбични заболявания на лигавицата на устната кухина и фаринкса. Воден рак – нома. Заболявания на слюнчените жлези. Клиника, усложнения, лечение.
13. Анатомия и физиология на фаринкса. Хроничен тонзилит. Аденоидни вегетации. Хипертрофия на небните и фарингеалната тонзила – обструктивен синдром. Клиника, усложнения, лечение.

14. Анатомия и физиология на фаринкса. Тумори на фаринкса – доброкачествени и злокачествени. Специфични заболявания на гълтача. Клиника, усложнения, лечение.
15. Анатомия и физиология на ларинкс. Методи на изследване. Заболявания на ларинкса – остри и хронични ларингити, субхордален ларингит, дифтерия на ларинкса, остър стенозиращ ларинготрахеит, абсцес на ларинкса. Клиника, усложнения, лечение.
16. Анатомия и физиология на ларинкса. Оток на ларинкса: възпалителни и невъзпалителни. Ларингеални парализи. Травматични увреждания на гъркляна. Клиника, усложнения, лечение.
17. Анатомия и физиология на ларинкс. Ларингеален задух – остра и хронична стеноза. Новообразувания на гъркляна – доброкачествени и злокачествени. Клиника, усложнения, лечение.
18. Анатомия на трахея, бронхи и хранопровод. Методи на изследване. Чужди тела в дихателните пътища и хранопровода. Изгаряне на хранопровода с киселини основи. Клиника, усложнения, лечение.
19. Хронични инфекциозни и специфични заболявания на ЛОР органите – склерома респираториум, ТВС, сифилис. Професионални заболявания на ЛОР органите.