

**Азербайджанский Медицинский
Университет
по предмету
ОНКОЛОГИЯ**

"ПОДТВЕРЖДАЮ"
**Заведующий кафедрой онкологии,
акад. А.Т. Амирасланов**
подпись _____

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ
(СИЛЛАБУС)
Для студентов
стоматологического факультета**

12.09.2018

КОД ПРЕДМЕТА:	070104
НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТА:	Онкология
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ ПРЕДМЕТА:	очно
ТИП ПРЕДМЕТА:	обязательный последовательный предмет специальности
НАГРУЗКА (ЧАСЫ) ПРЕДМЕТА:	24
ГОД ПРЕДМЕТА:	2018-2019
СЕМЕСТР ПРЕДМЕТА:	IX
ЧИСЛО КРЕДИТОВ (1 кредит для 30 часов)	2кредит
ЯЗЫК ПРЕПОДАВАНИЯ ПРЕДМЕТА:	Азербайджанский, русский, английский
ПРЕПОДАВАТЕЛИ:	проф. Н.М.Амиралиев доц. Я.М. Гатамов асс. С.С. Мамедова асс. В.Р. Исмаил асс. Т.В. Мамедова
КОНТАКТНЫЕ НОМЕРА КАФЕДРЫ:	(012) 541-59-77; 78
Е-МАІL АДРЕС КАФЕДРЫ:	department_oncology@amu.edu.az

ПРЕРЕКВИЗИТНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ: терапевтическая и ортопедическая
стоматология, челюстно-лицевая хирургия, заболевания уха, горла и носа.

ТРЕБУЕМЫЕ КНИГИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ:

Основные:

1. Namiq Əmirəliyev, Azər Əmiraslanov. Baş-boyun şişləri (2012). Dərslik
2. Ə.T. Əmiralanov, A.Y. Qazıyev. Onkologiya (2010). Dərslik.

Дополнительные:

1. А.И. Пачес. Опухоли головы и шеи. Клиническое руководство. 2013.
2. Романчишен. Хирургия щитовидной и околощитовидных желез (2009).
3. Н.М. Амралиев. Рак гортани (2002).
4. Федеев И.М. и др. Злокачественные опухоли челюстно-лицевой области (2000). Учебное пособие.
5. Stell and Maran's O. Textbook of head and neck surgery and oncology (2012). Textbook.
6. Jatin Shah. Head and Neck Surgery and Oncology (2012) Handbook.

I. Краткий обзор и цель предмета:

Краткая информация о дисциплине, задачи обучения дисциплины, информация о смежных дисциплинах, конечные результаты и цели обучения студентов.

Краткий обзор дисциплины: современные проблемы онкологии: первичная профилактика, скрининг, организация онкологической помощи, виды и деятельность онкологических учреждений, деонтологические принципы.

Основные направления онкологии: эпидемиология и профилактика злокачественных опухолей, диспансеризация, клинические группы, патанатомия, формы роста, рецидивирование и метастазирование, методы диагностики. Принципы лечения злокачественных опухолей. Организация паллиативной помощи в Азербайджане. Изучение основных нозологических форм: эпидемиологические особенности, заболеваемость и смертность, этиология и патогенез, предраковые состояния и заболевания, микроскопическая (морфологическая) характеристика опухолей, классификация особенности метастазирования, клиника, диагностика, лечение предраковых, ранних форм, местно-распространенных и метастатических опухолей, принципы реабилитации, диспансеризация, отдаленные результаты лечения.

Целью курса является обучение студентов теоретическим знаниям и практическим навыкам в вопросах ранней диагностики (скрининга) злокачественных опухолей, эпидемиологии и профилактики,. Выработать у студентов чувство «онкологической настороженности» в практической деятельности, научить своевременно направлять больных в онкологические учреждения при подозрении на злокачественную опухоль. Ознакомить студентов с современными протоколами лечения отдельных нозологических форм, показаниями и противопоказаниями к тому или иному виду лечения. Дать представления о принципах паллиативной помощи.

II. Календарный план предмета:

Недели*	Название и краткий обзор темы	Лекция	Практическое занятие	Часы	Дата*
	<p>Тема № I Проблемы современной онкологии</p> <p>Краткий обзор: Краткая история развития онкологии головы и шеи, основные принципы классификации опухолей (локализация, клиническое течение, тип роста опухоли, тип ткани, степень дифференцировки, TNM), канцерогенез (канцерогенные факторы, генетические аспекты и биологические механизмы канцерогенеза, биологические механизмы). опухоли, опухоли), эпидемиологии (описательной и аналитической) и профилактики злокачественных опухолей (первичных, вторичных), диспансерных и клинических групп онкологических больных (Ia, Ib, II, III, IV).</p> <p>На лекции материалы используются в интерактивной форме.</p> <p>Материалы для чтения (название книги, авторы):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Namiq Əmirəliyev, Azər Əmiraslanov. Baş-boyun şişləri (2012). Dərslik 2. А.И. Пачес. Опухоли головы и шеи. Клиническое руководство. 2013. 3. Романчишен. Хирургия щитовидной и околощитовидных желез (2009). 4. Н.М. Амралиев. Рак гортани (2002) 5. Федеев И.М. и др. Злокачественные опухоли челюстно-лицевой области (2000). Учебное пособие. 6. Stell and Maran's O. Textbook of head and neck surgery and oncology (2012). Textbook. 7. Jatin Shah. Head and Neck Surgery and Oncology (2012) Handbook. 	2		2	
	<p>Тема № II Злокачественные опухоли кожи</p> <p>Краткий обзор: Эпидемиология рака кожи (плоскоклеточный и базально-клеточный рак), факторы риска (ультрафиолетовое и ионизирующее излучение, производственные травмы, рубцовая</p>	1	2	3	

	<p>ткань различного происхождения, иммуносупрессия), опухоли (кератоз, дерматоз, болезнь Боумана, другие заболевания), гистологическая и клиническая классификация TNM (клиническое, морфологическое, ультразвуковое, радиологическое) лечение (лучевая, хирургическая, криотерапия, лазерная хирургия, фотодинамическая терапия. Лекции проходят в интерактивной форме.</p> <p>Меланома кожи головы и шеи</p> <p>Краткий обзор: Эпидемиология меланомы кожи, факторы риска (экзогенные, ультрафиолетовые лучи, механические травмы невоусов, врожденное облучение, эндогенно-генетические, наследственные, эндокринные и иммунологические нарушения), Международная гистологическая классификация, невусы, меланоциты. Меланоз Дубри, диспластический невус, пограничный и голубой невус, врожденный гигантский пигментный невус, Halo nevus, классификация TNM, клиническое течение (горизонтальная и вертикальная фаза развития) и его клинические формы (поверхностная, узловая, злокачественная меланома лентиго, акне). Диагностика (термография клинической тест-системы ABCDE и Глазгова, УЗИ, меланурия мочи, дерматоскопия, КТ, МРТ, ПЭТ, морфология) лечение (хирургия, лучевая терапия, химиотерапия, иммунотерапия, прогноз.</p> <p>Материалы для чтения (название книги, авторы): 1. Namiq Əmirəliyev, Azər Əmiraslanov. Baş-boyun şişləri (2012). Dərslik 2. А.И. Пачес. Опухоли головы и шеи. Клиническое руководство. 2013. 3. Романгишен. Хирургия щитовидной и околощитовидных желез (2009). 4. Н.М. Амралиев. Рак гортани (2002) 5. Федеев И.М. и др. Злокачественные опухоли челюстно-лицевой области (2000). Учебное пособие.</p>		2	2	
--	---	--	---	---	--

	<p>6. Stell and Maran's O. Textbook of head and neck surgery and oncology (2012). Textbook.</p> <p>7. Jatin Shah. Head and Neck Surgery and Oncology (2012) Handbook.</p>				
	<p>Тема № III</p> <p>Эпидемиология, этиология, профилактика, патолого-анатомические характеристики, гистологическое строение, классификация рака слизистой оболочки полости рта</p> <p>Краткий обзор: Эпидемиология рака полости рта, факторы риска (курение, алкоголь, производственные потери, травмы, процесс гальванизма в полости рта, вирус папилломы человека), предраковые заболевания - облигатные (болезнь Боуэна, эритроплазия Кейра) - факультативные (лейкоплакия, эритема, папилломатоз), эритема) эрозивно-язвенная и гиперкератотическая формы плоского железа, постлучевой стоматит), международная гистологическая классификация, клиническая классификация TNM.</p> <p>Клиника, диагностика и лечение рака слизистой оболочки полости рта</p> <p>Краткий обзор: Клиника рака слизистой оболочки полости рта (начало, развитие и поздняя стадия), диагностика (анамнез, визуальный осмотр и пальпация, рентгенологическое исследование (КТ, МРТ, УЗИ), морфологическое исследование (цитологическое и гистологическое), дифференциальная диагностика (воспалительные заболевания, специфические процессы, трофические нарушения, опухоли малых слюнных желез, корня языка), лечение (хирургическое, лучевое, комбинированное, комплексное, криодеструкция, фотодинамическая терапия) прогноз.) На лекции обсуждаются теоретические материалы, современные взгляды в интерактивной форме.</p>	<p>1</p>	<p>2</p> <p>2</p>	<p>3</p> <p>2</p>	

	<p>Во время занятий проводятся беседы с пациентами по теме, разрабатываются алгоритмы обследования и лечения, демонстрируются практические навыки по теме, создаются условия для свободной работы студентов.</p> <p>Материалы для чтения (название книги, авторы):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Namiq Əmirəliyev, Azər Əmiraslanov. Baş-boyun şişləri (2012). Dərslik 2. А.И. Пачес. Опухоли головы и шеи. Клиническое руководство. 2013. 3. Романгишен. Хирургия щитовидной и околощитовидных желез (2009). 4. Н.М. Амралиев. Рак гортани (2002) 5. Федеев И.М. и др. Злокачественные опухоли челюстно-лицевой области (2000). Учебное пособие. 6. Stell and Maran's O. Textbook of head and neck surgery and oncology (2012). Textbook. 7. Jatin Shah. Head and Neck Surgery and Oncology (2012) Handbook. 				
	<p>Тема № IV Рак нижней губы</p> <p>Краткий обзор: Эпидемиология и факторы риска рака нижней губы (метеорологические, вирусные инфекции и др.), Опухолей - облигатных (болезнь Боуэна, хейлит Манганотти), факультативных (лейкоплакия, кератокантома, кожный рог, папилломатозный хейлит), гистологической и TNM классификации, клиника, диагностика (клинический, рентгенологический, морфологический), дифференциальный диагноз (герпетический хейлит, сифилитик), лечение (лучевая, хирургическая, криодеструкция, фотодинамическая терапия), прогноз.</p> <p>Во время занятий проводятся беседы с пациентами по теме, разрабатываются алгоритмы обследования и лечения, демонстрируются практические навыки по теме, создаются условия для свободной работы студентов.</p> <p>Материалы для чтения (название книги, авторы):</p>		2	2	

	<p>1. Namiq Əmirəliyev, Azər Əmiraslanov. Baş-boyun şişləri (2012). Dərslik</p> <p>2. А.И. Пачес. Опухоли головы и шеи. Клиническое руководство. 2013.</p> <p>3. Романгишен. Хирургия щитовидной и околощитовидных желез (2009).</p> <p>4. Н.М. Амралиев. Рак гортани (2002)</p> <p>5. Федеев И.М. и др. Злокачественные опухоли челюстно-лицевой области (2000). Учебное пособие.</p> <p>6. Stell and Maran's O. Textbook of head and neck surgery and oncology (2012). Textbook.</p> <p>7. Jatin Shah. Head and Neck Surgery and Oncology (2012) Handbook.</p>				
	<p>Тема № V</p> <p>Злокачественные опухоли челюсти и челюсти</p> <p>Краткий обзор:</p> <p>Эпидемиология злокачественных опухолей челюсти, факторы риска (ионизирующее излучение, травмы, доброкачественные опухоли и опухолевидные производные, хронические воспалительные процессы), международная гистологическая классификация (одонтогенные, костные опухоли, опухолевидные процессы, доброкачественные опухоли, злокачественные опухоли). Клиническая классификация TNM, клиника (центральный и периферический рак), диагностика (клиническая, рентгенологическая, морфологическая), лечение (хирургическое, комбинированное, комплексное).</p> <p>Эпидемиология злокачественных опухолей ключицы, факторы риска (курение, производственные травмы, хронические воспалительные процессы, травмы, вирусы), международная гистологическая и клиническая классификация TNM, клиника (ранний, период развития и поздний период), диагностика (клиническая, эндоскопическая, рентгенологическая), морфологическая, дифференциальная диагностика (хронический геморрой, остеомиелит, саркома), лечение (хирургическое, лучевое, химико-</p>		2	2	

	<p>лучевое, комбинированное, комплексное).</p> <p>Во время занятий проводятся беседы с пациентами по теме, разрабатываются алгоритмы обследования и лечения, демонстрируются практические навыки по теме, создаются условия для свободной работы студентов.</p> <p>Материалы для чтения (название книги, авторы):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Namiq Əmirəliyev, Azər Əmiraslanov. Baş-boyun şişləri (2012). Dərslik 2. А.И. Пачес. Опухоли головы и шеи. Клиническое руководство. 2013. 3. Романгишен. Хирургия щитовидной и околощитовидных желез (2009). 4. Н.М. Амралиев. Рак гортани (2002) 5. Федеев И.М. и др. Злокачественные опухоли челюстно-лицевой области (2000). Учебное пособие. 6. Stell and Maran's O. Textbook of head and neck surgery and oncology (2012). Textbook. 7. Jatin Shah. Head and Neck Surgery and Oncology (2012) Handbook. 				
	<p>Тема№ VI</p> <p>Опухоли слюнных желез</p> <p>Краткий обзор:</p> <p>Эпидемиология опухолей слюнных желез, факторы риска (факторы окружающей среды, курение, профессиональный фактор, пищевой фактор, вирусы), международная гистологическая и клиническая классификация TNM, клиника, диагностика (клиническое обследование, цитологическое исследование, сиалография, УЗИ, КТ, МРТ, иммуногистохимия), лечение (хирургическое, лучевое, комбинированное), прогноз</p> <p>Во время занятий проводятся беседы с пациентами по теме, разрабатываются алгоритмы обследования и лечения, демонстрируются практические навыки по теме, создаются условия для свободной работы студентов.</p> <p>Материалы для чтения (название книги, авторы):</p>		2	2	

	<p>1. Namiq Əmirəliyev, Azər Əmiraslanov. Baş-boyun şişləri (2012). Dərslik</p> <p>2. А.И. Пачес. Опухоли головы и шеи. Клиническое руководство. 2013.</p> <p>3. Романгишен. Хирургия щитовидной и околощитовидных желез (2009).</p> <p>4. Н.М. Амралиев. Рак гортани (2002)</p> <p>5. Федеев И.М. и др. Злокачественные опухоли челюстно-лицевой области (2000). Учебное пособие.</p> <p>6. Stell and Maran's O. Textbook of head and neck surgery and oncology (2012). Textbook.</p> <p>7. Jatin Shah. Head and Neck Surgery and Oncology (2012) Handbook.</p>				
	<p>Тема№ VII</p> <p>Эпидемиология, этиология, профилактика, патолого-анатомическая характеристика, гистологическое строение, классификация рака гортани.</p> <p>Краткий обзор: Эпидемиология рака гортани, факторы риска (курение, алкоголь, профессиональные факторы, вирус папилломы человека), опухоли (папиллома, пахидермия, гиперкератоз, лейкоплакия, лейкокератоз и др.), Международная гистологическая классификация (эпителиальные опухоли, лимфоидные опухоли, опухоли мягких тканей) (тканевые опухоли, опухоли костной и хрящевой ткани, опухоли меланогенной системы, вторичные опухоли), классификация TNM.</p> <p>Во время занятий проводятся беседы с пациентами по теме, разрабатываются алгоритмы обследования и лечения, демонстрируются практические навыки по теме, создаются условия для свободной работы студентов.</p> <p>Клиника, диагностика и лечение рака гортани</p> <p>Краткий обзор: Клиника рака гортани (в зависимости от локализации опухоли в вестибулярном, садовом и подкожном отделах), диагностика (клинико-эндоскопическое обследование, КТ, МРТ, УЗИ,</p>	<p>1</p>	<p>2</p> <p>2 saat</p>	<p>3</p> <p>2</p>	

	<p>морфологическое исследование), лечение (хирургия, облучение, эндоскопический лазер, фотодинамическая терапия), комбинированный) прогноз реабилитации (консервативные и инвазивные методы восстановления голосовой функции после удаления гортани).</p> <p>Во время занятий проводятся беседы с пациентами по теме, разрабатываются алгоритмы обследования и лечения, демонстрируются практические навыки по теме, создаются условия для свободной работы студентов.</p> <p>Материалы для чтения (название книги, авторы):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Namiq Əmirəliyev, Azər Əmiraslanov. Baş-boyun şişləri (2012). Dərslik 2. А.И. Пачес. Опухоли головы и шеи. Клиническое руководство. 2013. 3. Романгишен. Хирургия щитовидной и околощитовидных желез (2009). 4. Н.М. Амралиев. Рак гортани (2002) 5. Федеев И.М. и др. Злокачественные опухоли челюстно-лицевой области (2000). Учебное пособие. 6. Stell and Maran's O. Textbook of head and neck surgery and oncology (2012). Textbook. 7. Jatin Shah. Head and Neck Surgery and Oncology (2012) Handbook. 				
	<p>Тема № VIII</p> <p>Эпидемиология, этиология и патогенез, профилактика, патолого-анатомические характеристики, гистологическое строение, классификация рака щитовидной железы.</p> <p>Краткий обзор:</p> <p>Эпидемиология рака щитовидной железы, факторы риска (йододефицит, ионизирующее излучение, наследственный фактор, половой фактор, гормональный фактор), опухоли (узловой ур, хронический тиреоидит, аденома щитовидной железы, токсический ур), международная гистологическая классификация (эпителиальная опухоль), эпителиальные опухоли, смешанные опухоли, вторичные опухоли, неклассифицированные опухоли,</p>	1	2	3	

	<p>поражения стекловидного тела), клиническая классификация TNM, метастазы (лимфогенные и гематогенные).</p> <p>Во время занятий проводятся беседы с пациентами по теме, разрабатываются алгоритмы обследования и лечения, демонстрируются практические навыки по теме, создаются условия для свободной работы студентов.</p> <p>Клиника, диагностика и лечение рака щитовидной железы</p> <p>Краткий обзор: Клиника рака щитовидной железы (солитарная узловая форма, многоузловая форма, смешанная форма, псевдовоспалительная форма, скрытая форма); диагностика: тонкоигольной аспирационная биопсия, УЗИ, радионуклидное исследование, рентгенологическое исследование, лабораторные методы; лечение (хирургическое, лучевое, радиоактивное, гормональное, радиоактивный йод). химиотерапия, комбинированная терапия, комплексная терапия), прогноз (в зависимости от возраста пациента, пола, гистологического строения опухоли).</p> <p>Во время занятий проводятся беседы с пациентами по теме, разрабатываются алгоритмы обследования и лечения, демонстрируются практические навыки по теме, создаются условия для свободной работы студентов.</p> <p>Материалы для чтения (название книги, авторы):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Namiq Əmirəliyev, Azər Əmiraslanov. Baş-boyun şişləri (2012). Dərslik 2. А.И. Пачес. Опухоли головы и шеи. Клиническое руководство. 2013. 3. Романгишен. Хирургия щитовидной и околощитовидных желез (2009). 4. Н.М. Амралиев. Рак гортани (2002) 5. Федеев И.М. и др. Злокачественные опухоли челюстно-лицевой области (2000). Учебное пособие. 6. Stell and Maran's O. Textbook of head and neck surgery and oncology (2012). 		2	2	
--	---	--	---	---	--

	Textbook. 7. Jatin Shah. Head and Neck Surgery and Oncology (2012) Handbook.				
	<p>Тема № IX Внеорганные опухоли шеи</p> <p>Краткий обзор: Основные группы внеорганных опухолей шеи (нейрогенные, мезенхимальные, дисэмбриональные), нейрогенные (невринома, нейрофиброма, ганглионевринома, хемодэктома), мезенхимальные (липома, липоматоз, липосаркома, гемангиома, лимфангиома, фиброма,), опухоли, развивающиеся из щитовидной железы) клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение внеорганных опухолей шеи.</p> <p>Во время занятий проводятся беседы с пациентами по теме, разрабатываются алгоритмы обследования и лечения, демонстрируются практические навыки по теме, создаются условия для свободной работы студентов.</p> <p>Материалы для чтения (название книги, авторы):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Namiq Əmirəliyev, Azər Əmiraslanov. Baş-boyun şişləri (2012). Dərslik 2. А.И. Пачес. Опухоли головы и шеи. Клиническое руководство. 2013. 3. Романгишен. Хирургия щитовидной и околощитовидных желез (2009). 4. Н.М. Амралиев. Рак гортани (2002) 5. Федеев И.М. и др. Злокачественные опухоли челюстно-лицевой области (2000). Учебное пособие. 6. Stell and Maran's O. Textbook of head and neck surgery and oncology (2012). Textbook. 7. Jatin Shah. Head and Neck Surgery and Oncology (2012) Handbook. 		2	2	

* Недели - лекции делятся 3 недели, практические занятия делятся 12 недель

III. Форма экзамена - компьютерный тест.

IV. Оценка и распределение баллов в течение семестра:

Максимальное количество баллов - 100 баллов.

A) *Максимальное количество баллов в течение семестра-50 баллов.*

Успеваемость на занятиях	10 баллов
Самостоятельная работа студентов (рефераты, презентации, исследовательская работа и др) Примечание: Плагиат не допускается! Краткое описание всех заданий связанное с самостоятельной работой, условия и дата представления, оценивание показывается точно***	10 баллов
Результаты ежедневного учебного процесса (опрос, вопросы, ответы и оценки)- 30 баллов.	30 баллов

*** Каждый студент обязан представить оцениваемый 5 рефератов по 2 балла каждый или 2 презентации оцениваемые по 5 баллов каждая.

Тема самостоятельной работы раздается на 1-2 неделе и принимается до конца, 13 недели.

Прилагается список самостоятельных работ.

Проводится минимум 3 опроса (коллоквиума) за время практических занятий, количество опросов может доходить до 10.

В) Максимальное количество баллов на экзамене -50 баллов.

Каждая тестовая задача включает 50 вопросов, на каждый правильный ответ дается 1 балл, неправильные ответы влияют на конечный результат.

Примечание: Количество баллов на экзамене не должно быть менее 17 .

С) Оценивание по результатам семестра (данные экзамена и набранные в течении практических занятий баллы):

91 – 100 бал	Отлично	A
81 – 90 бал	Очень хорошо	B
71 – 80 бал	Хорошо	C
61 – 70 бал	удовлетворительно	D
51 – 60 бал	Плохо	E
51 ниже	неудовлетворительно	F

За период практических занятий по онкологии каждый студент должен заполнить и сдать историю болезни на одного больного. История болезни проверяется педагогом, все недочеты обсуждаются совместно со студентами. Особое внимание уделяется описанию местного статуса болезни, затем составляется план диагностики и лечения.

Условия допуска к экзамену: обязательное присутствие не менее, чем на 60% лекционных занятий и не менее, чем на 80% всех занятий по онкологии (практика и лекции)

Подготовили: профессор Н.М. Амиралиев
доцент Э.Р.Гусейнов