

Azərbaycan Tibb Universiteti
ONKOLOGİYA
Fənni üzrə

TƏDRİS PROQRAMI
(SİLLABUS)

“TƏSDİQ EDİRƏM”
Onkologiya kafedrasının müdiri,
akademik Ə.T. Əmiraslanov
İmza _____

12.09.2018

Hərbi-tibb fakültəsi tələbələri üçün

FƏNNİN KODU:	070102
FƏNNİN ADI:	Onkologiya
FƏNNİN TƏDRİS FORMASI:	əyani
FƏNNİN NÖVÜ:	ixtisasın məcburi ardıcıl fənni
TƏDRİS YÜKÜ (SAAT) CƏMİ:	120
FƏNNİN TƏDRİS İLİ:	2018-2019
FƏNNİN TƏDRİS SEMESTRİ	XI və ya XII
KREDİT SAYI (hər 30 saata 1 kredit)	8 kredit
FƏNNİN TƏDRİS DİLİ:	Azərbaycan
FƏNNİ TƏDRİS EDƏN MÜƏLLİMLƏR:	dos. C.B. Camalov dos. Y.Ə. Nuriyev ass. Ş.D.Tağıyev ass. T.V. Məmmədova ass. V.R. İsmayıl ass. İ.U. Cəfərova ass. H.Q. Vəliyeva

KAFEDRANIN ƏLAQƏ NÖMRƏLƏRİ: (012) 541-59-77; 78

KAFEDRANIN E-MAIL ÜNVANI: department_oncology@amu.edu.az

PREREKVİZİTİV FƏNN: terapeutik və pediatrik propodevtika, ümumi cərrahiyyə, patoloji fiziologiya, patoloji anatomiya, şüa-diaqnostikası və terapiyası, farmokologiya, operativ cərrahlik, cərrahi xəstəliklər (IV kurs), daxili xəstəliklər (IV kurs)

TƏLƏB OLUNAN DƏRSLİKLƏR VƏ DƏRS VƏSAİTLƏRİ:

Əsas:

1. Ə.T. Əmiralanov, A.Y. Qazıyev. Onkologiya (2010). Dərslik.

2. R.B. Bayarmov. Onkologiya (2016). Dərslik.
3. Ə.T.Əmiraslanov, A.Y.Qaziyev, N.İ.Mehdiyeva. Süd vəzisi xərçəngi. (2013). Dərs vəsaiti.
4. Ə.T.Əmiraslanov, Z.Ə. Səfərov, A.Y.Qaziyev, T.S.Quliyeva, Y.M.Hətəmov. Ağciyər xərçəngi. Azərbaycan Tibb Universitetinin tələbələri üçün dərs vəsaiti (2016). Dərs vəsaiti.
5. Azərbaycanda palliativ tərdimin təşkilinə dair metodik vəsait (2011).

Əlavə:

1. Онкология. Клинические рекомендации. Под редакцией академика РАН М.И. Давыдова, (2018). Dərslik.
2. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik.
3. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qaziyev. Uşaq onkologiyası (2010). Dərslik.
4. Ə.T. Əmiraslanov, R.B. Bayramov. Abdominal onkologiya (2004). Dərslik.
5. Namiq Əmirəliyev, Azər Əmiraslanov. Baş-boyun şişləri (2012). Dərslik.
6. Клинические рекомендации общероссийской организации «Российское общество онкоммаммологов» по диагностике и лечению рака молочной железы. Под редакцией В.Ф. Семиглазова, Р.М. Палтуяева, Москва, 2018
7. Biglia N., Peccatori F.A. (Eds.) Breast Cancer, Fertility Preservation and Reproduction (2015).
8. Blanke Charles D., Rödel Claus, Talamonti Mark S. Gastrointestinal Oncology: A Practical Guide (2011).
9. Barakat R.R. Principles and Practice of Gynecologic Oncology. 5th ed. – Lippincott Williams & Wilkins (2009).

I. Fənnin təsviri və məqsədi:

(Fənn haqqında qısa məlumat, onunla şərtləşən fənlər (bilavasitə bağlı olan/uyğun gələn), fənnin tədrisinin məqsədləri. Bu fənni öyrənməklə tələbələrin nəyi biləcəkləri, nəyə nail olacaqları və hansı vərdişlərə yiyələnəcəkləri qeyd edilir)

Kursun qısa təsviri: Müasir onkologiyanın problemləri, ilkin profilaktika, skrinq, onkoloji xidmətin təşkili, onkoloji tibb müəssisələrinin tipləri və fəaliyyəti, deontologiya prinsipləri.

Onkologiyanın əsas istiqamətləri: bədxassəli şişlərin epidemiologiyası və profilaktikası, dispanserizasiya, klinik qruplar, bədxassəli şişlərin patoloji anatomiyası, inkişaf formaları, diaqnostika üsulları. Bədxassəli şişlərin müalicə üsulları. Azərbaycanda palliativ yardımın təşkili.

Bədxassəli şişlərin əsas nozoloji formalarının öyrənilməsi: epitedimologiya, xəstələnmə və ölüm, etiologiya və patogeneza, şişönu xəstəliklər, şişin mikroskopik quruluşu, metastazvermə

xüsusiyyətləri, klinikası, diaqnostikası, şişönü xəstəliklərin, erkən, yerli yayılmış və metastatik şişlərin müalicəsi, rehabilitasiya prinsipləri, dispanserizasiya, müalicənin uzaq nəticələri.

Kursun məqsədi: Onkologiya fənni tələbələrdə onkologiyaya dair müstəqil elmi və praktik əsasların olması haqqında təsəvvür yaratmaq, həmçinin onkoloji xəstəliklərin profilaktikası, erkən diaqnostikası, müasir müalicə növləri və üsullarının tətbiqinə göstəriş və əks-göstərişlərin təyini, onkoloji xidmətin təşkili, onkoloji xəstələrin onkoloji tibbi yardımın alınmasına vaxtında istiqamətləndirilməsi məsələlərinin öyrədilməsindən ibarətdir.

Palliativ yardım haqqında məlumatları əldə etməkdir.

II. Fənnin təqvim planı:

Həftələr*	Mövzunun adı və qısa icmalı	Mühazirə	Təcrübi məşğələ	Saat
	<p>Mövzu № I</p> <p>Bədxassəli şişlərin etiologiyası və patogenezi. Kanseroqenez haqqında müasir baxışlar.</p> <p>Qısa icmalı: Bədxassəli şişlərin inkişaf nəzəriyyələri (kimyəvi, fiziki, virus, irsi və qıcıq nəzəriyyələri). Kimyəvi kanseroqenez (politsiklik aromatik karbohidrogenlər, aromatik azotlu birləşmələr, metallar və qeyri-üzvi duzlar). Fiziki kanseroqenez (ionlaşdırıcı şüalar, ultrabənövşəyi şüalar, mexaniki və termiki amillər). Bioloji kanseroqenlər (DNT – və RNT – tərkibli viruslar). Atpizm (biokimyəvi, funksional, morfoloji, sistoloji, histoloji, immunoloji).</p> <p>Mühazirədə mövzuya uyğun nəzəri materiallar, müasir baxışlar interaktiv şəkildə müzakirə obyektinə çevrilir.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qazıyev. Onkologiya. 2. R.B. Bayarmov. Onkologiya (2016). Dərslik. 3. Руководство по онкологии. Том I, II, III. Минск 2016 4. Под редакцией академика РАН М.И. Давыдова. Онкология. Клинические рекомендации (2015). Dərslik. 5. Ганцев Ш. X. Онкология (2006). Dərslik. 6. Barakat R.R. Principles and Practice of Gynecologic Oncology. 5th ed. – Lippincott Williams & Wilkins (2009). 	2 saat		2
	<p>Mövzu № II</p> <p>Onkoloji xidmətin təşkili. Onkoloji tibb müəssisələri. Dispanserizasiya. Klinik qruplar. Onkologiyada deontologiya</p>		2 saat	2

	<p>Qısa icmal:</p> <p>Azərbaycanda onkoloji xidmətin strukturu və əhaliyə onkoloji yardımın təşkili haqqında məlumat. Onkoloji xidmətin qeydiyyat sənədləri: “İlk dəfə bədxassəli şişin aşkar edilməsi haqqında xəbərdarlıq (bildiriş vərəqəsi)” – 090/U N-li forma; 025/2-O birincili onkoloji diaqnoz qeydiyyat vərəqi, “dispanser müşahidənin nəzarət vərəqi (onko)” – 030-6/uN-li forma; “ambulator xəstənin tibbi vərəqəsi” – 025/u N-li forma; “bədxassəli şişi olan stasionar xəstənin ambulator kartasından çıxarış” – 027-1/u N-li forma; “bədxassəli şişi olan xəstənin gec aşkar edilməsi səbəbi üzrə həkim konfransının protokolundan çıxarış” – 027-2/u N-li formalar haqqında məlumat və onların doldurulmasının öyrədilməsi.</p> <p>Onkoloji xəstələrin klinik qrupları.</p> <p>Klinik qrupdan asılı olaraq dispanserizasiyanın aparılması.</p> <p>Skrininq, vəzifə və əhəmiyyəti.</p> <p>ATU-nun Onkoloji klinikası – birləşmiş xəstəxana kimi, stasionar və poliklinika-diaqnostika şöbələri ilə tanışlıq. Milli Onkologiya Mərkəzi, Onkoloji klinikası, Şəhərlərarası onkoloji dispanserlər, onkoloji şöbələr, onkoloji kabinetlər haqqında məlumat, vəzifələri. Onkoloji xidmət sahəsində deontologiya prinsipləri (xəstə- həkim, subordinasiya, xəstələrə və yaxınlarına bədxassəli şiş haqqında məlumatın verilməsi və s.).</p> <p>Mövzü III</p> <p>Bədxassəli şişlərin epidemiologiyası və profilaktikası</p> <p>Deskriptiv və analitik epidemiologiya haqqında məlumat. Ekstensivlik və intensivlik göstəriciləri. Lokalizasiyalar üzrə bu göstəricilərin hesablanma qaydaları. Dünyada və ölkədə bədxassəli şişlərin cinsə və yaşa görə yayılması, xəstələnmə və ölüm göstəriciləri.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qazıyev. Onkologiya. 2. R.V. Bayarmov. Onkologiya (2016). Dərslik. 3. Руководство по онкологии. Том I, II, III. Минск 2016 4. Под редакцией академика РАН М.И. Давыдова. Онкология. Клинические рекомендации (2015). Dərslik. 5. Ганцев Ш. X. Онкология (2006). Dərslik. 6. Barakat R.R. Principles and Practice of Gynecologic Oncology. 5th ed. – Lippincott 		2 saat	2
--	---	--	--------	---

	Williams & Wilkins (2009).			
	<p>Mövzu № IV Bədxassəli şişlərin patoloji anatomiyası, böyümə formaları. Residiv və metastazvermə</p> <p>Qısa icmalı: Hüceyrə haqqında məlumat. Şiş əmələgəlmə prosesi – protoonkogenlər və onkogenlər, antionkogenlər, mutasiya, şiş klonları. Şişlərin klassifikasiya və nomenklaturası. Uni- və mutisentrik inkişaf, residivvermə, metastazvermə, yolları və istiqamətləri, TNM təsnifatı (VIII nəşr). Mühazirədə mövzuya uyğun nəzəri materiallar, tarixi nəzəriyyərlər, müasir baxışlar interaktiv şəkildə müzakirə obyektinə çevrilir. Məşğələdə mövzuya uyğun sxematik işləmələr aparılır, alqoritmlər qurulur, müxtəlif lokalizasiyalı xəstələrdə mövzuya uyğun tapşırıqlar icra olunur. Ekspansiv və infiltrativ (ekzofit, endofit, mezofit) inkişaf öyrənilir, klinik, histoloji, patoloji-anatomik və residivlərin TNM təsnifatı öyrədilir.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər): 1. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qazıyev. Onkologiya. 2. R.B. Bayarmov. Onkologiya (2016). Dərslik. 3. Руководство по онкологии. Том I, II, III. Минск 2016 4. Под редакцией академика РАН М.И. Давыдова. Онкология. Клинические рекомендации (2015). Dərslik. 5. Ганцев Ш. X. Онкология (2006). Dərslik. 6. Barakat R.R. Principles and Practice of Gynecologic Oncology. 5th ed. – Lippincott Williams & Wilkins (2009).</p>	2 saat	4 saat	6
	<p>Mövzu № V Bədxassəli şişlərin diaqnostika üsulları</p> <p>Qısa icmalı: Klinik müayinə (subyektiv – şikayətlər, xəstəliyin anamnezi, həyat anamnezi. obyektiv – inspeksiya, palpasiya, perkusiya, auskultasiya). Rentgenoloji (skopiya, qrafiya və kontrastlı müayinə, KT), radioizotop müayinə, MRT, PET KT, PET MRT, endoskopik müayinə, morfoloji müayinə, laborator müayinələr. Mühazirədə mövzu üzrə nəzəri problemlər müzakirə olunur, müayinə ardıcılığı haqqında məlumat verilir, müasir baxışlar interaktiv şəkildə müzakirə obyektinə çevrilir. Məşğələ dərslərində klinik bazanın imkanlarından istifadə edərək tələbələr diaqnostik üsullarla yaxından tanış olmaq üçün ayrı-ayrı kabinet və</p>	2 saat	4 saat	6

	<p>laboratoriyalarda xəstələrin müayinəsində iştirak edir, alınmış nəticələri qrup şəkilli müzakirə edir, bütün müayinə üsulları üzrə lazımi bacarıqları müəllimin rəhbərliyi ilə öyrənir: obyektiv və subyektiv müayinə, rentgenoloji, KT, MRT, PET şəkillərin oxunması, endoskopik müayinənin aparılma qaydası, punksiyon və trepan biopsiya aparmaq, onkomarkerlərin təyini və qiymətləndirilməsi.</p> <p>Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, mövzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin xəstələrlə sərbəst işləməsi üçün şərait yaradılır.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qazıyev. Onkologiya. 2. R.B. Bayarmov. Onkologiya (2016). Dərslik. 3. Руководство по онкологии. Том I, II, III. Минск 2016 4. Под редакцией академика РАН М.И. Давыдова. Онкология. Клинические рекомендации (2015). Dərslik. 5. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 6. Barakat R.R. Principles and Practice of Gynecologic Oncology. 5th ed. – Lippincott Williams & Wilkins (2009). 			
	<p>Mövzu № VI Bədxassəli şişlərin müalicə üsulları</p> <p>Qısa icmalı: Cərrahi müalicə üsulu: diaqnostik və müalicəvi cərrahi əməliyyatlar. Müalicəvi cərrahi əməliyyatların növləri (radikal, palliativ və simptomatik). Radikal cərrahi əməliyyatların növləri (standart, genişləndirilmiş, kombinə edilmiş).</p> <p>Ablastika və antiblastika anlayışı. Şüa müalicəsi. Radikal və palliativ şüa müalicəsi. Sərbəst, neoadyuvant və adyuvant şüa müalicəsi. Kimyəvi dərman müalicəsi. Sərbəst, neoadyuvant və adyuvant kimyəvi müalicə. Target terapiya. Dərman preparatlarının növləri (alkilləşdirici birləşmələr, antimetabolitlər, şiş əleyhinə antibiotiklər, fermentlər, hormonlar və antihormonlar). Kimyəvi preparatları yeridilmə yolları (sistem, regionar – infuziya və perfuziya. boşluq daxili). Mono- və polikimyəvi terapiya. Kombinə olunmuş və kompleks müalicə üsulları. Hormonal və antihormonal müalicə. İmmunoterapiya və digər müalicə üsulları. Palliativ yardım haqqında anlayış, ağıri otaqları və hospis. Hospis haqqında məlumat. Mühazirədə bədxassəli şişlərin müalicəsinin</p>	2 saat	4 saat	6

	<p>müasir problemləri araşdırılır. Xəstənin ümumi vəziyyətindən, şişin yayılmasından və histoloji quruluşundan, laborator müayinələrin nəticəsindən aslı olaraq alqoritmlərin yaradılması haqqında məlumat verilir, müasir baxışlar interaktiv şəkildə müzakirə obyektinə çevrilir.</p> <p>Məşğələ dərsində hər bir müalicə üsulu ayrılıqda araşdırılır, cərrahi müdaxilə otağında və ya multimedia sistemi ilə əməliyyatların gedişi nümayiş etdirilir, kimyəvi dərman preparatları və onlara reseptlərin yazılması öyrədilir, xəstələr üzərində kimyəvi dərman terapiyasının aparılması qaydaları ilə tələbələr tanış edilir.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qazıyev. Onkologiya. 2. R.V. Bayarmov. Onkologiya (2016). Dərslik. 3. Руководство по онкологии. Том I, II, III. Минск 2016 4. Под редакцией академика РАН М.И. Давыдова. Онкология. Клинические рекомендации (2015). Dərslik. 5. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 6. Barakat R.R. Principles and Practice of Gynecologic Oncology. 5th ed. – Lippincott Williams & Wilkins (2009). 			
**	<p>Mövzu № VII</p> <p>Ağız boşluğu selikli qişasının xərçəngi. Dodaqların xərçəngi</p> <p>Qısa icmal:</p> <p>Ağız boşluğu selikli qişasının xərçənginin epidemiologiyası, şişönu xəstəlikləri, patoloji anatomik xarakteristikası, TNM təsnifatı, klinikası, diaqnostikası, differensial diaqnostikası, müalicəsi.</p> <p>Dodaqların xərçənginin epidemiologiyası. Şişönu xəstəliklər. Patohistoloji quruluşu: yastı hüceyrəli buynuzlaşan, buynuzlaşmayan. Böyüməsi və yayılması: regional və uzaq metastazlar.</p> <p>Klinikası. TNM sistemi və mərhələlərə görə təsnifatı. Diaqnostikası. Müalicəsi.</p> <p>Mühazirədə mövzuya uyğun nəzəri materiallar, müasir baxışlar interaktiv şəkildə müzakirə obyektinə çevrilir.</p> <p>Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, müayinə və müalicə üzrə alqoritmlər qurulur, mövzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin xəstələrlə sərbəst işləməsi üçün şərait yaradılır.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qazıyev. Onkologiya. 	1 saat	4 saat	5

	<p>2. R.V. Bayarmov. Onkologiya (2016). Dərslik.</p> <p>3. Руководство по онкологии. Том I, II, III. Минск 2016</p> <p>4. Под редакцией академика РАН М.И. Давыдова. Онкология. Клинические рекомендации (2015). Dərslik.</p> <p>5. Ганцев III. X. Онкология (2006). Dərslik.</p> <p>6. Barakat R.R. Principles and Practice of Gynecologic Oncology. 5th ed. – Lippincott Williams & Wilkins (2009).</p>			
**	<p>Mövzu № VIII</p> <p>Qalxanabənzər vəzin xərçəngi</p> <p>Qısa icmalı: Qalxanabənzər vəzin xərçənginin yayılması, diaqnostikası, müalicə üsulları, reabilitasiyası və dispanserizasiyası.</p> <p>Qalxanabənzər vəzi xərçəngi etiologiyası və patogenezi.</p> <p>Şişönü xəstəliklər. Histoloji təsnifatı: epitelial, qeyri-epitelial, qarışıq, ikincili, təsnif edilməyən şişlər, şişəbənzər zədələnmələr.</p> <p>Metastazvermə xüsusiyyətləri: limfogen, hematogen. Klinikası: klinik formaları.</p> <p>Diaqnostikası: fizikal müayinə, sitoloji müayinə, radioizotopla müayinə, ultrasəs müayinəsi, arterioqrafiya, limfoqrafiya və diferensial diaqnostikası: düyünlü ur; adenoma; tireoidit və strumitlər, De Kerven tireoiditi, Haşimoto və Ritel tireoiditləri, LQM-lə.</p> <p>Şiş prosesinin mərhələləri: TNM sistemə və mərhələlərə görə təsnifatı.</p> <p>Birincili şişin və regionar metastazların müalicəsi: cərrahi, şüa, hormonal, kimyəvi müalicə üsulları.</p> <p>Müalicənin uzaq nəticələri: residivsiz müddət və beşillik yaşama göstəriciləri.</p> <p>Qalxanabənzər vəzi xərçəngi olan xəstənin müayinə və müalicəsində tələbələrin iştirakı.</p> <p>** VI və VIII çövlərin mühazirələri bir dərstdə aparılır</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər):</p> <p>1. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qazıyev. Onkologiya.</p> <p>2. Руководство по онкологии. Том I, II, III. Минск 2016</p> <p>3. Под редакцией академика РАН М.И. Давыдова. Онкология. Клинические рекомендации (2015). Dərslik.</p> <p>4. Ганцев III. X. Онкология (2006). Dərslik.</p>	1 saat	4 saat	5

	5. Barakat R.R. Principles and Practice of Gynecologic Oncology. 5th ed. – Lippincott Williams & Wilkins (2009).			
	<p>Mövzu № IX Dəri xərçəngi</p> <p>Qısa icmalı: Epidemiologiyası, etiologiyası və patogenezi. Şinönü xəstəliklər: obliqat – piqmentli kserodermiya, Bouen xəstəliyi, Pecet xəstəliyi, keyr eritroplaziyası, fakültativ – gecikmiş şüa xoraları, keratozlar, vərəm, qurd eşənəyi, epidermal və dermoid kistalar və s. Histoloji təsnifatı: bazalhüceyrəli, yastıhüceyrəli. Metastazvermə xüsusiyyətləri: regional, uzaq. Klinikası: klinik növləri – səthi, infiltrativ-dərinə yayılan; papillyar; inkişaf dövrləri – başlanğıc, gecikmiş. Diaqnotikası: vizual, morfoloji müayinə, əlavə müayinə metodları – rentgenoloji, USM, KT; differensial diaqnotikası: dərinin göbələk xəstəlikləri, ekzema və psoriazla. Şiş proseslərinin mərhələləri: TNM sistemi və mərhələlərə görə təsnifatı. Birincili şişin və regional metastazların müalicəsi: şüa müalicəsi – yaxın fokuslu rentgenoterapiya; cərrahi; kombiyedilmiş: distansion qamma-terapiya + cərrahi, kriogen, kimyəvi dərman terapiyası: regional və sistem kimyəvi terapiya şəkildə. Müalicənin uzaq nəticələri: residivsiz müddət və beşillik yaşama göstəriciləri. Dəri xərçəngili xəstələrin tələbələrin iştirakı ilə müzakirəsi. Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, müayinə və müalicə üzrə alqoritmlər qurulur, mğvzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin xəstələrlə sərbəst işləməsi üçün şərait yaradılır.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər): 1. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qazıyev. Onkologiya. 2. Руководство по онкологии. Том I, II, III. Минск 2016 3. Под редакцией академика РАН М.И. Давыдова. Онкология. Клинические рекомендации (2015). Dərslik. 4. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 5. Barakat R.R. Principles and Practice of Gynecologic Oncology. 5th ed. – Lippincott Williams & Wilkins (2009).</p>		4 saat	4

	<p>Mövzu X Melanoma</p> <p>Qısa icmal: epidemiologiyası: xəstələnmə və ölüm. Etiologiyası və patogenezi. Şişönü xəstəliklər, patoloji anatomik xarakteristikası, klinik formaları, TNM təsnifatı, diaqnostikası, müalicəsi – cərrahi, şüa terapiyası, kimyəvi dərman terapiyası. Müalicənin nəticələri və proqnozu.</p> <p>Dərinin melanoması olan xəstələrin tələbələrin iştirakı ilə müzakirəsi.</p> <p>Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, müayinə və müalicə üzrə alqoritmlər qurulur, mövzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin sərbəst işləməsi üçün şərait yaradılır.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qazıyev. Onkologiya. 2. Руководство по онкологии. Том I, II, III. Минск 2016 3. Под редакцией академика РАН М.И. Давыдова. Онкология. Клинические рекомендации (2015). Dərslik. 4. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 5. Barakat R.R. Principles and Practice of Gynecologic Oncology. 5th ed. – Lippincott Williams & Wilkins (2009). 		4 saat	4
	<p>Mövzu № XI Ağciyər xərçəngi</p> <p>Qısa icmal: Ağciyər xərçəngi epidemiologiyası, etiologiyası və patogenezi. Şişönü vəziyyətlər xəstəliklər. Klinik-anatomik təsnifatı: 1) mərkəzi xərçəng: a) endobronxial; b) peribronxial düyünlü; c) peribronxial şaxələnmiş. 2) periferik xərçəng: a) dairəvi; b) pnevmoniyabənzər; c) Penkost xərçəngi. 3) atipik formalar: a) mediastenal; b) ağciyər karsinomatozu; c) beyin; ç) sümük; d) qaraciyər və başqa formalar. Histoloji təsnifatı: yastıhüceyrəli xərçəng, adenokarsinoma, xırdahüceyrəli xərçəng, irihüceyrəli xərçəng, qarışıq xərçəng, karsinoid şişi, bronx vəzilərinin xərçəngi və s. Qeyri-xırda hüceyrəli ağciyər xərçəngi. Xırda hüceyrəli ağciyər xərçəngi haqqında məlumatlar.</p>	2 saat	4 saat	6

	<p>Klinikası: ilkin və ya yerli simptomlar; ikincili simptomlar; ümumi simptomlar.</p> <p>Diaqnostikası: anamnez, obyektiv, laborator və rentgenoloji müayinələr; KT, MRT, bronxoqrafiya, bronxoskopiya, morfoloji müayinə; əlavə müayinə metodları, diferensial diaqnostikası: limfoqranulematoz, tuberkuloma, ocaqlı pnevmoniya və s.</p> <p>Birincili şişin və regionar metastazların müalicəsi: cərrahi, radikal və palliativ şüa müalicəsi, kombinə edilmiş müalicə - cərrahi və şüa müalicəsi, kimyəvi dərman müalicəsi.</p> <p>Müalicənin uzaq nəticələri: residivsiz müddət və beşillik yaşama göstəriciləri.</p> <p>Mühazirədə mövzuya uyğun nəzəri materiallar, müasir baxışlar interaktiv şəkildə müzakirə obyektinə çevrilir.</p> <p>Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, müayinə və müalicə üzrə alqoritmlər qurulur, mövzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin sərbəst işləmələri üçün şərait yaradılır.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qazıyev. Onkologiya. 2. Руководство по онкологии. Том I, II, III. Минск 2016 3. Под редакцией академика РАН М.И. Давыдова. Онкология. Клинические рекомендации (2015). Dərslik. 4. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 5. Barakat R.R. Principles and Practice of Gynecologic Oncology. 5th ed. – Lippincott Williams & Wilkins (2009). 			
	<p>Mövzu № XII</p> <p>Süd vəzisinin şişönü xəstəlikləri</p> <p>Qısa icmal:</p> <p>Şişönü xəstəliklər: epitelial şişlər (axardaxili papilloma, gilənin adenoması, süd vəzisinin adenoması), qarışıq şişlər (fibroadenoma, filloid fibroadenoma), klassifikasiya olunmayan şişlər – süd vəzisinin displaziyaları, düyünlü və diffuz mastopatiyalar.</p> <p>Mastozlar (osteoxondroz, miozit və pleksitlə əlaqədar).</p> <p>Diaqnostikası: subyektiv müayinə; obyektiv müayinə; instrumental diaqnostika: USM, mammoqrafiya, morfoloji müayinə (sitoloji, histoloji, tru-cut biopsiya); diferensial diaqnostikası: düyünlü mastopatiyalar, xoşxassəli şişlər, lipoma, irinli mastit, qranulematoz mastit, spesifik qranuleomalar, süd vəzisinin sistem</p>		4saat	4

<p>zədələnmələri – LQM və limfosarkoma ilə.</p> <p>Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, müayinə və müalicə üzrə alqoritmlər qurulur, mğvzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin sərbəst işləmələri üçün şərait yaradılır.</p> <p>Mövzu № XIII Süd vəzisi xərçəngi</p> <p>Qısa icmal:</p> <p>Epidemiologiyası, etiologiyası və patogenezi. Şişönü xəstəliklər. Histoloji təsnifatı; a) süd vəzisinin xoşxassəli displaziyaları; b) xoşxassəli şişlər; c) karsinoma; qeyri-invaziv, infiltrasiya etməyən karsinoma (axacaqdaxili in-situ, paycıq in-situ); invaziv, infiltrasiyaedici karsinoma; axacaqdaxili karsinoma, paycıq karsinoma, papilyar karsinoma, medulyar karsinoma, tubolyar karsinoma, adenosistoz karsinoma, sekretor karsinoma, apakrin karsinoma, metaplaziyalı karsinoma; xüsusi formalar: Pecet xərçəngi, iltihabi xərçəng.</p> <p>Metastazvermə xüsusiyyətləri: regionar, uzaq metastazlar. Klinikası: klinik formaları: düyünlü; diffuz: ödemli-infiltrativ, mastitəbənzər, qızıyeləbənzər və pansir formaları; Pecet xərçəngi: ekzemayabənzər, psoriazabənzər, xoralı forma, şiş forması.</p> <p>Kişilərdə döş vəzi xərçənginin xüsusiyyətləri.</p> <p>Diaqnostikası: subyektiv müayinə; obyektiv müayinə: USM, mammoqrafiya, MRT, morfoloji müayinə (sitoloji, histoloji, tru-cut biopsiya), şişin immunohistokimyəvi statusunun təyini və onun müalicə taktikasının seçimində əhəmiyyəti; diferensial diaqnostikası: düyünlü mastopatiyalar, xoşxassəli şişlər, lipoma, irinli mastit, qranulematoz mastit, spesifik qranuleomalar, süd vəzisinin sistem zədələnmələri – LQM və limfosarkoma ilə.</p> <p>Şiş prosesinin mərhələləri: TNM sistemi və mərhələlər üzrə təsnifatı.</p> <p>Birincili şişin və regional metastazların müalicəsi: cərrahi müalicə, kombinə edilmiş müalicə (cərrahi müalicə + şüa müalicəsi (kimyəvi terapiya) və ya əməliyyatönü distansion qammaterapiya (kimyəvi terapiya) + cərrahi müalicə, kompleks müalicə: cərrahi müalicə + şüa müalicəsi + dərman müalicəsi; hormonal və antihormonal müalicə; immunoterapiya, süd vəzi xərçəngində</p>	2 saat	4saat	6
--	--------	-------	---

	<p>orqansaxlayıcı əməliyyatlar; gecikmiş süd vəzi xərçənginin müalicə taktikası; kişilərdə döş vəzi xərçənginin müalicə xüsusiyyətləri.</p> <p>Müalicənin uzaq nəticələri: residivsiz müddət və beşillik yaşama göstəriciləri.</p> <p>Mühazirədə mövzuya uyğun nəzəri materiallar, müasir baxışlar interaktiv şəkildə müzakirə obyektinə çevrilir.</p> <p>Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, müayinə və müalicə üzrə alqoritmlər qurulur, mövzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin sərbəst işləmələri üçün şərait yaradılır.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qazıyev. Onkologiya. 2. Под редакцией академика РАН М.И. Давыдова. Онкология. Клинические рекомендации (2015). Dərslik. 3. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 4. Ə.T. Əmiraslanov, R.B. Bayramov. Abdominal onkologiya (2004). Dərslik. 5. Клинические рекомендации общероссийской организации «Российские общество онкомаммологов» по диагностике и лечению рака молочной железы. Под редакцией В.Ф. Семиглазова, Р.М. Палтуяева, Москва, 2018 6. Biglia N., Peccatori F.A. (Eds.) Breast Cancer, Fertility Preservation and Reproduction (2015). 7. Blanke Charles D., Rödel Claus, Talamonti Mark S. Gastrointestinal Oncology: A Practical Guide (2011). 8. Barakat R.R. Principles and Practice of Gynecologic Oncology. 5th ed. – Lippincott Williams & Wilkins (2009). 			
	<p>Mövzu № XIV</p> <p>Qida borusu xərçəngi</p> <p>Qısa icmalı:</p> <p>Epidemiologiyası, etiologiyası və patogenezi.</p> <p>Şişönü xəstəliklər: xroniki ezofagit, travmalar və xroniki iltihabi proseslər və b.</p> <p>Makroskopik quruluşu: endofit, selikaltı və ya infiltrasiyalı, ekzofit – xoralı, nəlbəkişəkilli, papillomatoz xərçəng.</p> <p>Histoloji quruluşu: yastıhüceyrəli epitel xərçəngi – buynuzlaşan və buynuzlaşmayan; bazal hüceyrəli və vəzi epiteli xərçəng.</p> <p>Metastazvermə xüsusiyyətləri – regionar və hematogen.</p> <p>Klinikası, ilkin yerli simptomlar: prosesin qonşu orqan və ya toxumalara yayılması ilə əlaqədar</p>	2 saat	4 saat	6

	<p>əmələ gələn ikincili simptomlar; ümumi simptomlar; ağırlaşmalar. İnkişaf dövrləri: başlanğıc və gecikmiş. Diaqnostikası: anamnez, obyektiv müayinə, rentgenoloji və endoskopik müayinələr, USM, KT, morfoloji müayinə və differensial diaqnostikası, qida borusunun xroniki iltihab prosesləri və xoşxassəli şişlər ilə. Şiş prosesinin mərhələləri: TNM sisteminə və mərhələlərə görə təsnifatı. Birincili şişin müalicəsi – cərrahi müalicə, radikal və palliativ şüa müalicəsi, distansion qamma-terapiya, kombinə edilmiş müalicə, cərrahi müalicə + şüa müalicəsi və ya əməliyyatşüa müalicəsi + cərrahi müalicə, kimyəvi müalicə. Müalicənin uzaq nəticələri: residivsiz müddət və beşillik yaşama göstəriciləri. Mühazirədə mövzuya uyğun nəzəri materiallar, müasir baxışlar interaktiv şəkildə müzakirə obyektinə çevrilir. Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, müayinə və müalicə üzrə alqoritmlər qurulur, mövzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin sərbəst işləmələri üçün şərait yaradılır.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər): 1. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qaziyev. Onkologiya. 2. Под редакцией академика РАН М.И. Давыдова. Онкология. Клинические рекомендации (2015). Dərslik. 3. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 4. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qaziyev. Uşaq onkologiyası (2010). Dərslik. 5. Biglia N., Peccatori F.A. (Eds.) Breast Cancer, Fertility Preservation and Reproduction (2015). 6. Blanke Charles D., Rödel Claus, Talamonti Mark S. Gastrointestinal Oncology: A Practical Guide (2011). 7. Barakat R.R. Principles and Practice of Gynecologic Oncology. 5th ed. – Lippincott Williams & Wilkins (2009).</p>			
	<p>Mövzu № XV Mədə xərçəngi</p> <p>Qısa icmalı: Epidemiologiyası, etiologiyası və patogenezi. Şişönu xəstəliklər: xroniki gastrit, mədə polipi və polipozu, mədə xorası xəstəliyi, bədxassəli anemiya, Menetriye xəstəliyi, atrofik qastrik və s. ilə. Makroskopik quruluşuna görə Borman təsnifatı, erkən (səthi) xərçəngin formaları, Lauren</p>	2saat	4 saat	6

	<p>təsnifatına görə histoloji tiplər. Histoloji təsnifatı - adenokarsinoma, yastıhüceyrəli xərçəng, yastıhüceyrəli- vəzili xərçəng, diferensiasiya olunmamış xərçəng və təsnif edilməyən xərçəng. Böyüməsi və yayılması – regionar və uzaq metastazlar.</p> <p>Şiş prosesinin mərhələləri: TNM sisteminə və mərhələlərə görə təsnifatı. Klinikası: mədənin ayrı-ayrı şöbələrinin xərçənginin klinikası və “kiçik əlamətlər” sindromu. İnkişaf dövrləri – başlanğıc və gecikmiş; mədənin xərçənginin ağırlaşmaları. Diaqnostikası: subyektiv və obyektiv müayinə, laborator və rentgenoloji müayinələr, endoskopik müayinə, USM, morfoloji müayinə və diferensial diaqnostikası, mədənin şişönü xəstəlikləri ilə. Birincili şişin və regionar metastazların müalicəsi – cərrahi müalicə, radikal və palliativ, kombinə edilmiş müalicə, kimyəvi müalicə. Müalicənin uzaq nəticələri: residivsiz müddət və beşillik yaşama göstəriciləri. Mühazirədə mövzuya uyğun nəzəri materiallar, müasir baxışlar interaktiv şəkildə müzakirə obyektinə çevrilir. Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, müayinə və müalicə üzrə alqoritmlər qurulur, mövzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin sərbəst işləmələri üçün şərait yaradılır.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər): 1.Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qazıyev. Onkologiya. 2. Под редакцией академика РАН М.И. Давыдова. Онкология. Клинические рекомендации (2015). Dərslik. 3. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 4. Biglia N., Peccatori F.A. (Eds.) Breast Cancer, Fertility Preservation and Reproduction (2015). 5. Blanke Charles D., Rödel Claus, Talamonti Mark S. Gastrointestinal Oncology: A Practical Guide (2011). 6. Barakat R.R. Principles and Practice of Gynecologic Oncology. 5th ed. – Lippincott Williams & Wilkins (2009).</p>			
	<p>Mövzu № XVI Yoğun bağırsağ xərçəngi</p> <p>Qısa icmal: Epidemiologiyası, etiologiyası və patogenezi. Şişönü xəstəliklər: yoğun bağırsağın polipləri, qeyri-spesifik xorali kolit, Kron xəstəliyi və s.;</p>	2 saat	4saat	6

<p>genetik sindromlar: diffuz ailəvi polipoz, Qardner sindromu, Peyts-Yegers sindromu, Turko sindromu, Konkayt-Kenede sindromu, Linç sindromu.</p> <p>Makroskopik quruluşu – ekzofit (polipəbənzər, düyünlü, xovlu - papillyar), endofit (diffuz–infiltrativ, xoralı–infiltrativ, sirkulyar–strikturaedici).</p> <p>Histoloji quruluşu: adenokarsinoma, selikli adenokarsinoma, üzüyəbənzər– hüceyrəli xərçəng, yastihüceyrəli xərçəng, vəzili–yastihüceyrəli xərçəng, differensiasiya olunmamış xərçəng, təsnif olunmayan xərçəng.</p> <p>Şiş prosesinin mərhələləri: TNM sisteminə və mərhələlərə görə təsnifatı, Dyuks təsnifatı, Dyuks təsnifatının Astlerr-Koller modifikasiyası; anal kanal xərçənginin TNM təsnifatı.</p> <p>Klinikası. Klinik simptomlar; klinik formaları: toksiko-anemik, enterokolitik, dispeptik, obturasion, psevdointihabi, şiş.</p> <p>İnkişaf dövrləri – başlanğıc və gecikmiş, fəsadlar.</p> <p>Diagnostikası: anamnez, obyektiv, rentgenoloji müayinələr, irriqoskopiya, rektoromanoskopiya, kolonoskopiya, histoloji müayinə, USM, laborator müayinələr. Differensial diagnostika: babasil, düz bağırsağ çatları, dizenteriya, polip, xoralı proktitlər və şişönu xəstəliklər.</p> <p>Birincili şişin və regionar metastazların müalicəsi – cərrahi müalicə, radikal və palliativ, kombinə edilmiş müalicə: əməliyyatönu şüa müalicəsi + cərrahi müalicə, kimyəvi müalicə.</p> <p>Müalicənin uzaq nəticələri: residivsiz müddət və beşillik yaşama göstəriciləri.</p> <p>Mühazirədə mövzuya uyğun nəzəri materiallar, müasir baxışlar interaktiv şəkildə müzakirə obyektinə çevrilir.</p> <p>Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, müayinə və müalicə üzrə alqoritmlər qurulur, mövzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin sərbəst işləmələri üçün şərait yaradılır.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qazıyev. Onkologiya. 2. Под редакцией академика РАН М.И. Давыдова. Онкология. Клинические рекомендации (2015). Dərslik. 3. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 4. Ə.T. Əmiraslanov, R.B. Bayramov. Abdominal onkologiya (2004). Dərslik. 5. Biglia N., Peccatori F.A. (Eds.) Breast Cancer, Fertility Preservation and Reproduction (2015). 6. Blanke Charles D., Rödel Claus, Talamonti 			
---	--	--	--

	<p>Mark S. Gastrointestinal Oncology: A Practical Guide (2011).</p> <p>7. Barakat R.R. Principles and Practice of Gynecologic Oncology. 5th ed. – Lippincott Williams & Wilkins (2009).</p>			
	<p>Mövzu № XVII</p> <p>Qaraciyər xərçəngi</p> <p>Qısa icmalı:</p> <p>Epidemiologiyası, etiologiyası və patogenezi.</p> <p>Qaraciyər xərçənginin patoloji-anatomik xarakteristikası – düyünlü, massiv, diffuz və sirroz xərçəng.</p> <p>Mikroskopik quruluşu – hepatosellulyar, xolangiosellulyar, qarışıq hepatoxolangiosellulyar xərçəng, hepatoblastoma, öd axacaqlarının sistoadenomakarsinoması, anaplastik və s.</p> <p>Metastazvermə xüsusiyyətləri – regionar və uzaq metastazlar.</p> <p>Şiş prosesinin mərhələləri: TNM sistemi üzrə və mərhələlərə görə təsnifat.</p> <p>Klinikası. Klinik formaları: hepatomeqalik, sirrozlu, sarıqlı, qızdırmalı, kəskin abdominal, assitik və metastatik forma.</p> <p>İnkişaf dövrləri – başlanğıc və gecikmiş.</p> <p>Diagnostikası – subyektiv və obyektiv, rentgenoloji müayinələr, radioizotop, USM, KT, MRT və morfoloji, laparoskopiya, angiografiya, laborator müayinələr. Differensial diaqnostika: virus hepatiti, kəskin piy distrofiyası, xroniki hepatit, sirroz, parazitər xəstəliklər.</p> <p>Birincili şişin və regionar metastazların müalicəsi – cərrahi müalicə, radikal, palliativ, lokal abalasiya üsulları, xüsusi qaraciyər arteriyasının embolizasiyası, şüa müalicəsi, kimyəvi dərman müalicəsi. Müalicənin uzaq nəticələri: residivsiz müddət və beşillik yaşama göstəriciləri.</p> <p>Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, müayinə və müalicə üzrə alqoritmlər qurulur, mövzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin sərbəst işləmələri üçün şərait yaradılır.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qaziyev. Onkologiya. 2. Под редакцией академика РАН М.И. Давыдова. Онкология. Клинические рекомендации (2015). Dərslik. 3. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 4. Ə.T. Əmiraslanov, R.B. Bayramov. Abdominal onkologiya (2004). Dərslik. 5. Biglia N., Peccatori F.A. (Eds.) Breast Cancer, Fertility Preservation and Reproduction (2015). 		4 saat	4

	<p>6. Blanke Charles D., Rödel Claus, Talamonti Mark S. Gastrointestinal Oncology: A Practical Guide (2011).</p> <p>7. Barakat R.R. Principles and Practice of Gynecologic Oncology. 5th ed. – Lippincott Williams & Wilkins (2009).</p>			
	<p>Mövzu № XVIII Mədəaltı vəzi xərçəngi</p> <p>Qısa icmalı: Epidemiologiyası, patoloji-anatomik xüsusiyyətləri, TNM sistemi üzrə təsnifatı. Klinikası, subyektiv və obyektiv müayinə, instrumental müayinə, differensial diaqnostikası. Müalicəsi, cərrahi müalicə, şüa müalicəsi, kimyəvi dərman terapiyası və s. diaqnostikası.</p> <p>Mühazirədə mövzuya uyğun nəzəri materiallar, müasir baxışlar interaktiv şəkildə müzakirə obyektinə çevrilir.</p> <p>Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, müayinə və müalicə üzrə alqoritmlər qurulur, mövzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin sərbəst işləmələri üçün şərait yaradılır.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qaziyev. Onkologiya. 2. Под редакцией академика РАН М.И. Давыдова. Онкология. Клинические рекомендации (2015). Dərslik. 3. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 4. Ə.T. Əmiraslanov, R.B. Bayramov. Abdominal onkologiya (2004). Dərslik. 5. Biglia N., Peccatori F.A. (Eds.) Breast Cancer, Fertility Preservation and Reproduction (2015). 6. Blanke Charles D., Rödel Claus, Talamonti Mark S. Gastrointestinal Oncology: A Practical Guide (2011). 7. Barakat R.R. Principles and Practice of Gynecologic Oncology. 5th ed. – Lippincott Williams & Wilkins (2009). 	2 saat	4 saat	6
	<p>Mövzu № XIX Böyrəklərin, sidik kisəsinin və prostat vəzisinin xərçəngi</p> <p>Qısa icmalı: Epidemiologiyası, etiologiyası və patogenezi. Risk faktorları: kişi cinsinə mənsubiyyət, siqaretçəkmə, piylənmə, xroniki böyrək çatmamazlığı, hemodializin aparılması və s. Makroskopik formaları: düyünlü, diffuz, massiv.</p>		4 saat	4

	<p>Histoloji təsnifatı – böyrək parenximasının epitelial şişləri, böyrək ləyəninin epitelial şişləri, nefroblastik şişlər, qeyri-epitelial şişlər, qarışıq şişlər.</p> <p>Şiş prosesinin mərhələləri: TNM sistemi üzrə və mərhələlərə görə təsnifat, Robson təsnifatı.</p> <p>Klinikası. İnkişaf dövrləri – erkən və gecikmiş.</p> <p>Metastazvermə xüsusiyyətləri – limfogen, hematogen (ağciyər, sümüklər, qaraciyər, ipsilateral və kontrlateral böyrəküstü vəziləri, kontrlateral böyrək, başbeyin).</p> <p>Simptomlar: hematuriya, anemiya, ikincili arterial hipertenziya, ağrı, şişin əllənməsi.</p> <p>Diagnostikası – anamnez, obyektiv müayinə - palpasiya və perkussiya, USM, KT, MRT, morfoloji müayinə, laborator və rentgenoloji müayinələr, radioizotopla müayinə.</p> <p>Müalicə üsulları: cərrahi müdaxilə, KDM, şüa müalicəsi, immunoterapiya, target terapiya, əməliyyatönü və palliativ kimyəvi dərman embolizasiyası. Müalicənin uzaq nəticələri: residivsiz müddət və beşillik yaşama göstəriciləri.</p> <p>Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, müayinə və müalicə üzrə alqoritmlər qurulur, mğvzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin sərbəst işləmələri üçün şərait yaradılır.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qaziyev. Onkologiya. 2. Под редакцией академика РАН М.И. Давыдова. Онкология. Клинические рекомендации (2015). Dərslik. 3. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 4. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qaziyev. Uşaq onkologiyası (2010). Dərslik. 5. Ə.T. Əmiraslanov, R.B. Bayramov. Abdominal onkologiya (2004). Dərslik. 6. Biglia N., Peccatori F.A. (Eds.) Breast Cancer, Fertility Preservation and Reproduction (2015). 7. Blanke Charles D., Rödel Claus, Talamonti Mark S. Gastrointestinal Oncology: A Practical Guide (2011). 9. Barakat R.R. Principles and Practice of Gynecologic Oncology. 5th ed. – Lippincott Williams & Wilkins (2009). 			
**	<p>Mövzu № XX</p> <p>Uşaqlıq cisminin və boynunun xərcəngi</p> <p>Qısa icmal:</p> <p>Epidemiologiyası, etiologiyası və patogenezi.</p>	1 saat	4 saat	5

	<p>Patoloji-anatomik xarakteristikası. Risk faktorları: endometriyumun hiperplaziyası, piylənmə, ağırlaşmış reproduktiv və menstrual anamnez, estrogen tərkibli hormonal kontroseptivlərin təyini, Tamaksifenin uzunmüddətli qəbulu, irsi faktor, Linç sindromu. Histoloji təsnifatı: endometroid adenokarsinoma, musinoz xərçəng, papilyar seroz xərçəng, şəffahüceyrəli xərçəng, qarışıq adenokarsinoma, yastihüceyrəli xərçəng, keçihüceyrəli xərçəng, xırdahüceyrəli xərçəng, differensiasiya olunmamış xərçəng. Şiş prosesinin mərhələləri: TNM təsnifatı, FIGO təsnifatı. Klinik simptomlar: menopauzada metroraggiya, kiçik çanaqda ağrı, uşaqlıq yolundan patoloji ifrazat və s. Metastazvermə xüsusiyyətləri: limfogen, hematogen, implantasion. Diaqnostika: bimanual müayinə, sitoloji və histoloji müayinə, histeroskopiya, USM, KT, MRT, onkomarkerlərin təyini və s. Müalicə: cərrahi müdaxilə, şüa müalicəsi, kimyəvi dərman müalicəsi, hormonal müalicə, kombinə edilmiş, kompleks müalicə. Müalicənin uzaq nəticələri: residivsiz müddət və beşillik yaşama göstəriciləri. Mühazirədə mövzuya uyğun nəzəri materiallar, müasir baxışlar interaktiv şəkildə müzakirə obyektinə çevrilir. Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, müayinə və müalicə üzrə alqoritmlər qurulur, mövzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin sərbəst işləmələri üçün şərait yaradılır.</p>	1 saat		
**	<p>Mövzu №XXI Yumurtalıqların xərçəngi</p> <p>Qısa icmalı: Epidemiologiyası, etiologiyası və patogenezi. Patoloji-anatomik xarakteristikası. Risk faktorları: irsi faktor, alimentar faktor, erkən və gecikmiş menopauza, qonadotrop hiperstimulyasiya, xroniki iltihabi xəstəliklər, BRCA1 və BRCA2 genlərin mutasiyası, yumurtalıqların xoşxassəli şişləri. Histoloji təsnifatı: <u>birincili</u>: epitelial karsinoma, musinoz şişlər, endometroid şişlər, mezonefroid şişlər, brenner şişləri, qarışıq epitelial şişlər, differensiasiya olunmamış karsinoma və təsnif edilməyən şişlər.</p>		4 saat	5

<p><u>ikincili metastatik şişlər</u>: (süd vəzisindən, yağun bağırsaqdan, uşaqlıq cismindən, uşaqlıq boynundan)</p> <p>Şiş prosesinin mərhələləri: FİGO təsnifatı</p> <p>Klinik simptomlar: uzan müddət simptomuz keçir, assit, ağrı və s.</p> <p>Metastazvermə xüsusiyyətləri: implantasion, hematogen və limfogen yollarla.</p> <p>Diaqnostika: ginekoloji baxış, qarın boşluğunun punksiyası, USM, KT, MRT, histoloji müayinə.</p> <p>Müalicə: cərrahi müdaxilə, kimyəvi dərman müalicəsi. Müalicənin uzaq nəticələri: residivsiz müddət və beşillik yaşama göstəriciləri.</p> <p>Mühazirədə mövzuya uyğun nəzəri materiallar, müasir baxışlar interaktiv şəkildə müzakirə obyektinə çevrilir.</p> <p>Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, müayinə və müalicə üzrə alqoritmlər qurulur, mövzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin sərbəst işləmələri üçün şərait yaradılır.</p> <p>** XX və XXI mövzunun mühazirələri bir mövzuda aparılır</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qazıyev. Onkologiya. 2. Под редакцией академика РАН М.И. Давыдова. Онкология. Клинические рекомендации (2015). Dərslik. 3. Ганцев Ш. X. Онкология (2006). Dərslik. 4. Ə.T. Əmiraslanov, R.B. Bayramov. Abdominal onkologiya (2004). Dərslik. 5. Biglia N., Peccatori F.A. (Eds.) Breast Cancer, Fertility Preservation and Reproduction (2015). 6. Blanke Charles D., Rödel Claus, Talamonti Mark S. Gastrointestinal Oncology: A Practical Guide (2011). 7. Barakat R.R. Principles and Practice of Gynecologic Oncology. 5th ed. – Lippincott Williams & Wilkins (2009). 			
<p>Mövzu № XXII</p> <p>Yumşaq toxumaların sarkomaları</p> <p>Qısa icmalı:</p> <p>Epidemiologiyası, Azərbaycanda epidemioloji xüsusiyyətləri. Xəstələnmə və ölüm. Etiologiyası və patogenezi. Patoloji-anatomik xarakteristikası. Yumşaq toxuma şişlərinin təsnifatı: mezenximal şişlər (fibroz toxuma şişləri, selik əmələ gətirən şişlər, piy toxuması şişləri, əzələ toxuması şişləri, damar şişləri, oynaqların, vətər yataqlarının və oynaq kisələrinin şişləri); sinir toxuması və onun</p>	2 saat	4saat	6

	<p>qışalarının şişləri. Böyümə və metastazvermə xüsusiyyətləri – regionar və uzaq metastazlar. Şiş prosesinin mərhələləri: TNM sistemi üzrə və mərhələlərə görə təsnifat. Klinik gedişi və inkişaf dövrləri. Diaqnostikası, sorğu, baxış, palpasiya, rentgenoloji müayinə, angiografiya, USM, KT, MRT, morfoloji müayinə üsulları. Differensial diaqnostika: yumşaq toxumaların xoşxassəli şişləri, posttravmatik və iltihabi prosesləri ilə. Müalicə üsulları: cərrahi müalicə, kombinə edilmiş müalicə, regionar kimyəvi dərman terapiyası + cərrahi əməliyyat, şüa müalicəsi + cərrahi əməliyyat, kompleks müalicə, kimyəvi müalicə + cərrahi əməliyyat + şüa müalicəsi, neoadyuvant və adyuvant müalicə. Müalicənin uzaq nəticələri: beşillik yaşama göstəriciləri. Müəhazirədə mövzuya uyğun nəzəri materiallar, müasir baxışlar interaktiv şəkildə müzakirə obyektinə çevrilir. Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, müayinə və müalicə üzrə alqoritmlər qurulur, mövzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin sərbəst işləmələri üçün şərait yaradılır.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər): 1. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qaziyev. Onkologiya. 2. Под редакцией академика РАН М.И. Давыдова. Онкология. Клинические рекомендации (2015). Dərslik. 3. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 4. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qaziyev. Uşaq onkologiyası (2010). Dərslik. 5. Ə.T. Əmiraslanov, R.B. Bayramov. Abdominal onkologiya (2004). Dərslik. 6. Namiq Əmirəliyev, Azər Əmiraslanov. Baş-boyun şişləri (2012). Dərslik. 7. Biglia N., Peccatori F.A. (Eds.) Breast Cancer, Fertility Preservation and Reproduction (2015). 8. Blanke Charles D., Rödel Claus, Talamonti Mark S. Gastrointestinal Oncology: A Practical Guide (2011). 9. Barakat R.R. Principles and Practice of Gynecologic Oncology. 5th ed. – Lippincott Williams & Wilkins (2009).</p>			
	Mövzu № XXIII Sümük şişləri	2 saat	4saat	6

	<p>Qısa icmal:</p> <p>Epidemiologiyası, etiologiyası və patogenezini.</p> <p>Şişönü xəstəlikləri: osteoxondroma, fibroz displaziya, xondroma, deformatsiyaedici osteodistrofiya (Pecet xəstəliyi) və s.</p> <p>Histoloji təsnifatı – sümük əmələ gətirən şişlər, qığırdaq əmələ gətirən şişlər, nəhəng hüceyrəli şiş, sümük iliyi şişləri, damar şişləri, sümüyün fibroplastik və fibrohistiositar şişləri, lipogen şişlər, meogen şişlər, xordal şişlər, sümüyün periferik sümüklərinin şişləri, PNET qrupun şişləri və s.</p> <p>Metastazvermə xüsusiyyətləri – regional və uzaq metastazlar.</p> <p>Şiş prosesinin mərhələləri: TNM sistemi üzrə və mərhələlərə görə təsnifat.</p> <p>Klinikası. Ən çox təsadüf edilən bədxassəli sümük şişləri – osteogen sarkoma, Yuiq sarkoması, parostal sarkoma, xondrosarkoma.</p> <p>Diaqnostikası – sorğu, baxış, rentgenoloji, KT, MRT müayinələri, morfoloji müayinə, angiografiya, radioizotop müayinə, laborator müayinələr.</p> <p>Differensial diaqnostikası: xroniki osteomielit, sümüyün xoşxassəli şişləri və şişəbənzər zədələnmələri ilə.</p> <p>Müalicə üsulları – cərrahi (şikəstedici və ətrafsaxlayıcı əməliyyatlar), kombinə edilmiş müalicə, kompleks müalicə, neoadyuvant və adyuvant müalicə üsulları, regional kimyəvi dərman müalicəsi. Müalicənin uzaq nəticələri: beşillik yaşama göstəriciləri.</p> <p>Mühazirədə mövzuya uyğun nəzəri materiallar, müasir baxışlar interaktiv şəkildə müzakirə obyektinə çevrilir.</p> <p>Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, müayinə və müalicə üzrə alqoritmlər qurulur, mövzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin sərbəst işləmələri üçün şərait yaradılır.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qaziyev. Onkologiya. 2. Под редакцией академика РАН М.И. Давыдова. Онкология. Клинические рекомендации (2015). Dərslik. 3. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 4. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qaziyev. Uşaq onkologiyası (2010). Dərslik. 5. Ə.T. Əmiraslanov, R.B. Bayramov. Abdominal onkologiya (2004). Dərslik. 6. Namiq Əmirəliyev, Azər Əmiraslanov. Başboyun şişləri (2012). Dərslik. 			
--	---	--	--	--

	<p>7. Biglia N., Peccatori F.A. (Eds.) Breast Cancer, Fertility Preservation and Reproduction (2015).</p> <p>8. Blanke Charles D., Rödel Claus, Talamonti Mark S. Gastrointestinal Oncology: A Practical Guide (2011).</p> <p>9. Barakat R.R. Principles and Practice of Gynecologic Oncology. 5th ed. – Lippincott Williams & Wilkins (2009).</p>			
	<p>Mövzu № XXIV Hematoblastozlar, Hockin limfoması</p> <p>Qısa icmalı: Epidemiologiyası, etiologiyası və patogenezi (Epşteyn-Barr virusunun etioloji rolu). Patoloji anatomiyası: Rid-Şternberq hüceyrələrin aşkarlanması. Histoloji quruluşu: Ray təsnifatı (limfoid toxumanın üstünlüyü, nodulyar skleroz, qarıqı hüceyrəli variant, limfoid toxumanın üzülməsi). Şiş prosesinin mərhələləri: Ann-Arbor təsnifatı, Kotsvold təsnifatı.</p> <p>Klinikası: yerli və ümumi simptomlar, ağırlaşmalar. Diaqnostikası: anamnez, baxış, morfoloji müayinə (sitoloji və histoloji müayinələr), rentgenoloji müayinə, USM, KT, MRT, laborator müayinələrə qanın ümumi analizi, limfoqrafiya, radioizotop müayinəsi.</p> <p>Differensial diaqnostika: leykozlar, qeyri- spesifik limfadenitlər, spesifik limfadenitlər, metastatik limfa düyünlər, infeksiyon xəstəliklər).</p> <p>Müalicəsi: mono- və polikimyəvi dərman müalicəsi, şüa müalicəsi, kombinə edilmiş müalicə, sümük iliynin transplantasiyası, immunoterapiya.</p> <p>Müalicənin uzaq nəticələri: 3 proqnostik qrup, beşillik yaşama göstəriciləri.</p> <p>Mühazirədə mövzuya uyğun nəzəri materiallar, müasir baxışlar interaktiv şəkildə müzakirə obyektinə çevrilir.</p> <p>Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, müayinə və müalicə üzrə alqoritmlər qurulur, mövzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin sərbəst işləmələri üçün şərait yaradılır.</p> <p>Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qaziyev. Onkologiya. 2. Под редакцией академика РАН М.И. Давыдова. Онкология. Клинические рекомендации (2015). Dərslik. 3. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 4. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qaziyev. Uşaq onkologiyası (2010). Dərslik. 5. Ə.T. Əmiraslanov, R.B. Bayramov. Abdominal onkologiya (2004). Dərslik. 	2 saat	4saat	6

	6. Namiq Əmirəliyev, Azər Əmiraslanov. Baş-böyün şişləri (2012). Dərslik. 7. Biglia N., Peccatori F.A. (Eds.) Breast Cancer, Fertility Preservation and Reproduction (2015). 8. Blanke Charles D., Rödel Claus, Talamonti Mark S. Gastrointestinal Oncology: A Practical Guide (2011). 9. Barakat R.R. Principles and Practice of Gynecologic Oncology. 5th ed. – Lippincott Williams & Wilkins (2009).			
	Mövzu № XXV Yekun dərs Qısa icmalı: Məşğələ dərslərinə görə biliyin qiymətləndirilməsinin ballarının dəqiqləşdirilməsi və hesablanması Kurs haqqında tələbələrin fikirləri, müzakirələr		2saat	2

* Həftələr – müəzirlələr 15 həftə, praktik məşğələlər 12 həftə davam edir

1. Sərbəst işlər.

III. İmtahanın keçirilməsi forması – komyuter vasitəsilə test.

IV. Semestr ərzində qiymətləndirmə və bal bölgüsü:

Balların maksimum miqdarı – 100 bal.

A) *Semestr ərzində toplanan maksimum bal – 50 bal.*

Dərsə davamiyyətə görə	10 bal
Tələbələrin sərbəst işinə (referat, prezentasiya, tədqiqat işi və s.) görə Qeyd: Plagiat halları qəti qadağandır! Sərbəst işlə əlaqədar bütün tapşırıqların qısa təsviri, təqdim olunma şərtləri, vaxtı və qiymətləndirmə üsulu dəqiq göstərilir.**	10 bal
Məşğələ dərslərinin nəticələrinə görə (o cümlədən, praktik vərdişlərə 10 bal)	30 bal

** Hər tələbə 2 balla qiymətləndirilən 5 sərbəst iş və ya 5 balla qiymətləndirilən 2 prezentasiya təqdim edir.

Sərbəst işlərin mövzuları 1-2-ci həftələrdə paylanılır, 13-cü həftəyə qədər təhvil verilməlidir.

Sərbəst işlərin siyahısı əlavə olunur.

Məşğələ dərsləri müddətində ən azı 3 sorğu aparılır (kollektivium), sorğuların sayı 10 qədər də ola bilər.

B) *Semestr imtahanı nəticəsinə görə – maksimum 50 bal*

Hər test tapşırığı 50 sual, hər suala – 1 bal verilir, səhv cavablar nəticəyə təsir edir.

Qeyd: Tələbənin imtahandan topladığı balın miqdarı 17-dən az olmamalıdır.

C) *Semestr nəticəsinə görə qiymətləndirmə (imtahan və imtahana qədər toplanan ballar əsasında):*

91 – 100 bal	əla	A
81 – 90 bal	çox yaxşı	B
71 – 80 bal	yaxşı	C
61 – 70 bal	kafi	D
51 – 60 bal	qənaətbəxş	E
51 baldan aşağı	qeyri-kafi	F

Ç) Onkologiya fənninin tədrisi zamanı tələbələr ayrı-ayrı nozoloji vahidlər üzrə məşğələ müəllimi tərəfindən təyin olunan 1 xəstə üçün xəstəlik tarixi tərtib edərək təhvil verməlidir.

Xəstəlik tarixi müəllim tərəfindən yoxlanılır, iradlar tələbə ilə birlikdə araşdırılır. Xəstəliyin yerli statusunun yazılmasına xüsusi fikir verilir, sonda diaqnostika və müalicə üçün plan tərtib edilir.

İmtahana buraxılma şərtləri: mühazirələrdə 60% məcburi iştirak, ümumi fənn üzrə tədris saatlarında məcburi iştirak 80% təşkil edir.

Hazırladı:

**t.ü.e.d., professor A.Y. Qaziyev
dosent N.V. Qasimov**