Azərbaycan Tibb Universiteti **ONKOLOGİYA** Fənni üzrə	**"TƏSDİQ EDİRƏM"** Onkologiya kafedrasının müdiri, akademik Ə.T. Əmiraslanov İmza _______________

TƏDRİS PROQRAMI
(SİLLABUS)

12.09.2022

I-II müalicə profilaktika fakultələri
tələbələri üçün

FƏNNİN KODU:	070101
FƏNNİN ADI:	Onkologiya
FƏNNİN TƏDRİS FORMASI:	əyani
FƏNNİN NÖVÜ:	ixtisasın məcburi ardıcıl fənni
TƏDRIS YÜKÜ (SAAT) CƏMİ:	120
FƏNNİN TƏDRİS İLİ:	2022-2023
FƏNNİN TƏDRİS SEMESTRİ	XI və ya XII
KREDİT SAYI (hər 30 saata 1 kredit)	8 kredit
FƏNNİN TƏDRİS DİLİ:	Azərbaycan, rus, ingilis
FƏNNİ TƏDRİS EDƏN MÜƏLLİMLƏR:	akad. Ə.T. Əmiraslanov prof. A.Y. Qazıyev prof. N.M. Əmirəliyev prof. R.B. Bayramov prof. A.Ə. Əmiraslanov dos. Y.Ə. Nuriyev dos. C.B. Camalov dos. E.E. İbrahimov dos. N.İ. Mehdiyeva dos. T.S. Quliyeva dos. Y.M. Hətəmov dos. G.İ. Kərimova dos. E.R. Hüseynov dos. R.Ş. Qurbaova dos. R.T. Abdullayeva dos. Ş.D.Tağıyev dos. İ.U. Cəfərova ass. V.R. İsmayıl ass. H.Q. Vəliyeva ass. S.V. Abdıyeva

ass. A.S. İsmanlı
ass. N.Q. Qibləliyeva
ass. A.Ə. Xıdırova
ass. S.İ. Səfərova
ass. A.M.Pənahova
ass. İ.A. Səfərova

KAFEDRANIN ƏLAQƏ NÖMRƏLƏRİ: (012) 541-59-77; 78
KAFEDRANIN E-MAİL ÜNVANI: department_oncology@amu.edu.az

PREREKVİZİTİV FƏNN: terapevtik və pediatrik propodevtika, ümumi cərrahiyyə, patoloji fiziologiya, patoloji anatomiya, şüa diaqnostikası və terapiyası, farmokologiya, operativ cərrahlıq, 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.Qazıyev, N.İ.Mehdiyeva. Süd vəzisi xərçəngi (2013). Dərs vəsaiti.
4. Ə.T.Əmiraslanov, Z.Ə. Səfərov, A.Y.Qazıyev, T.S.Quliyeva, Y.M.Hətəmov. Ağciyər xərçəngi (2016). Dərs vəsaiti.
5. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik.
6. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник
7. F.Cavalli F., S.B. Kaye, H.H.Hansen et al. Textbook of Medical Oncology. Informa Healthcare, 2009.

Əlavə:

1. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qazıyev. Uşaq onkologiyası (2010). Dərslik.
2. Ə.T. Əmiraslanov, R.B. Bayramov. Abdominal onkologiya (2004). Dərslik.
3. Namiq Əmirəliyev, Azər Əmiraslanov. Baş-boyun şişləri (2012). Dərslik.
4. А.И. Пачес. Опухоли головы и шеи. Клиническое руководство. 2013
5. Клинические рекомендации общероссийской организации «Российские общество онкомаммологов» по диагностике и лечению рака молочной железы. Под редакцией В.Ф. Семиглазова, Р.М. Палтуаева, 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).

I. <u>Fənnin təsviri və məqsədi</u>:

(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, skrininq, 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 patogenez, şişönü xəstəliklər, şişin mikroskopik quruluşu, metastazvermə xüsusiyyətləri, klinikası, diaqnostikası, şişönü xəstəliklərin, erkən, yerli yayılmış və metastatik şişlərin müalicəsi, reabilitasiya prinsipləri, dispanserizasiya, müalicənin uzaq nəticələri.

Kursun məqsədi: Onklogiya 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. <u>Fənnin təqvim planı:</u>

Həftələr*	Mövzunun adı və qısa icmalı	Mühazirə	Təcrübi məşğələ	Saat
	Mövzu № I Bədxassəli şişlərin etiologiyası və patogenezi. Kanserogenez haqqında müasir baxışlar. Qısa icmalı: Bədaxssəli şişlərin inkişaf nəzəriyyələri (kimyəvi, fiziki, virus, irsi və qıcıq nəzəriyyələri). Kimyəvi kanserogenez (politsiklik aromatik karbohidrogenlər, aromatik azotlu birləşmələr, metallar və qeyri-üzvi duzlar). Fiziki kanserogenez (ionlaşdırıcı şüalar, ultrabənövşəyi şüalar, mexaniki və termiki amillər). Bioloji kanserogenlər (DNT – və RNT – tərkibli viruslar).	2 saat		2

	Atpizm (biokimyəvi, funksional, morfoloji, sistoloji, histoloji, immunoloji). Mühazirədə mövzuya uyğun nəzari materiallar, müasir baxışlar interaktiv şəkildə müzakirə obyektinə çevrilir. 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. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник. 5. Ганцев Ш.Х. Онкология (2006). Dərslik. 6. F. Cavalli F., S.B. Kaye, H.H.Hansen et al. Textbook of Medical Oncology. Informa Healthcare, 2009.			
	Mövzu № II Onkoloji xidmətin təşkili. Onkoloji tibb müəssisələri. Dispanserizasiya. Klinik qruplar. Onkologiyada deontologiya Qısa icmalı: 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 diaqnozun 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. Onkoloji xəstələrin klinik qrupları. Klinik qrupdan asılı olaraq dispanserizasiyanın aparılması. Skrininq, vəzifə və əhəmiyyəti. ATU-nun Onkoloji klnikası – birləşmiş xəstəxana kimi, stasionar və poliklinika-diaqnostika şöbələri ilə tanışlıq. Milli Onkologiya Mərkəzi, Onkoloji klinika, 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.).		2 saat	2

	Mövzü III Bədxassəli şişlərin epidemiologiyası və profilaktikası Deskreptiv və analitik epedemiologiya haqqında məlumat. Ekstensivlik və intensivlik göstəriciləri. Lokalizasiylar üzrə bu göstəricilərin hesablanma qaydaları. Dünyada və ölkədə bədxassəli şişlərin cinsə və yaşa görə yayılması, xəstələnmə və ölüm göstəriciləri. 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. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник. 5. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 6. F. Cavalli F., S.B. Kaye, H.H.Hansen et al. Textbook of Medical Oncology. Informa Healthcare, 2009.		2 saat	2
	Mövzu № IV Bədxassəli şişlərin patoloji anatomiyası, böyümə formaları. Residiv və metastazvermə 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. 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. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник. 5. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 6. F. Cavalli F., S.B. Kaye, H.H.Hansen et al.	2 saat	4 saat	6

	Textbook of Medical Oncology. Informa Healthcare, 2009.			
	Mövzu № V Bədxassəli şişlərin diaqnostika üsulları 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, labolator müayinələr. Mühazirədə mövzu üzrə nəzəri problemlər müzakirə olunur, müayinə ardıcıllığı 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 labolatoriyalarda 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, punksion və trepan biopsiya aparmaq, onkomarkerlərin təyini və qiymətləndirilməsi. Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, mövzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin xəstələrlə sərbəst işləməsi üçün şərait yaradılır. 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. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник. 5. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 6. F. Cavalli F., S.B. Kaye, H.H.Hansen et al. Textbook of Medical Oncology. Informa Healthcare, 2009. 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).	2 saat	4 saat	6
	Mövzu № VI Bədxassəli şişlərin müalicə üsulları	2 saat	4 saat	6

	Qısa icmalı: Cərrahi müalicə üsulu: diaqnostik və müalicəvi cərrahi əməliyyatlar. Müalicəvi cərrahi əməliyyatların növləri (radikal, palliativ və simptomatik). Radikal cərrahi əməliyyatların növləri (standart, genişləndirilmiş, kombinəedilmiş). Ablastika və antiblastika analayışı. 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. boşluqdaxili). Mono- və polikimyəvi terapiya. Kombinəolunmuş 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 müasir problemləri araşdırılır. Xəstənin ümumi vəziyyətindən, şişin yayılmasından və histoloji quruluşundan, labolator müayinələrin nəticəsindən aslı olaraq alqoritmlərin yaradılması haqqında məlumat verilir, müasir baxışlar interaktiv şəkildə müzakirə obyektinə çevrilir. 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. 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. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник. 5. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 6. F. Cavalli F., S.B. Kaye, H.H.Hansen et al. Textbook of Medical Oncology. Informa Healthcare, 2009. 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).			
**	Mövzu № VII Ağız boşluğu selikli qişasının xərçəngi. Dodaqların xərçəngi Qısa icmalı: Ağız boşluğu selikli qişasının xərçənginin epidemiologiyası, şişönü xəstəlikləri, patoloji anatomik xarakteristikası, TNM təsnifatı, klinikası, diaqnostikası, differensial diaqnostikası, müalicəsi. Dodaqların xərçənginin epidemiologiyası. Şişönü xəstəliklər. Patohistoloji quruluşu: yastı hüceyrəli buynuzlaşan, buynuzlaşmayan. Böyüməsi və yayılması: regionar və uzaq metastazlar. Klinikası. TNM sistemi və mərhələlərə görə təsnifatı. Diaqnostikası. Müalicəsi. Mühazirədə mövzuya uyğun nəzari 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 xəstələrlə sərbəst işləməsi üçün şərait yaradılır. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər): 1. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qazıyev. Onkologiya. 2. R.B. Bayarmov. Onkologiya (2016). Dərslik. 3. Namiq Əmirəliyev, Azər Əmiraslanov. Baş-boyun şişləri (2012). Dərslik. 4. Руководство по онкологии. Том I, II, III. Минск 2016 5. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник. 6. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 7. А.И. Пачес. Опухоли головы и шеи. Клиническое руководство. 2013 8. F. Cavalli F., S.B. Kaye, H.H.Hansen et al. Textbook of Medical Oncology. Informa Healthcare, 2009.	1 saat	4 saat	5
**	Mövzu № VIII Qalxanabənzər vəzin xərçəngi Qısa icmalı: Qalxanabənzər vəzin xərçənginin yayılması, diaqnostikası, müalicə üsulları, reabilitasiyası və dispanserizasiyası. Qalxanabənzər vəzi xərçəngi etiologiyası və patogenezi.	1 saat	4 saat	5

	Şişönü xəstəliklər. Histoloji təsnifatı: epitelial, qeyri-epitelial, qarışıq, ikincili, təsnif edilməyən şişlər, şişəbənzər zədələnmələr. Metastazvermə xüsusiyyətləri: limfogen, hematogen. Klinikası: klinik formaları. 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. Şiş prosesinin mərhələləri: TNM sisteminə və mərhələlərə görə təsnifatı. Birinci şişin və regionar metastazların müalicəsi: cərrahi, şüa, hormonal, kimyəvi müalicə üsulları. Müalicənin uzaq nəticələri: residivsiz müddət və beşillik yaşama göstəriciləri. Qalxanabənzər vəzi xərçəngi olan xəstənin müayinə və mülaicəsində tələbələrin iştirakı. ** VI və VIII çövzuların mühazirələri bir dərsdə aparılır 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. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник. 5. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 6. F. Cavalli F., S.B. Kaye, H.H.Hansen et al. Textbook of Medical Oncology. Informa Healthcare, 2009.			
	Mövzu № IX Dəri xərçəngi Qısa icmalı: Epidemiologiyası, etiologiyası və patogenezi. Şinönü xəstəliklər: obliqat – piqmentli kserodermiya, Bouen xəstəliyi, Pecet xəstəliyi, keyr eritroplaziyası, fakultətiv – gecikmiş şüa xoraları, keratozlar, vərəm, qurd eşənəyi, epidermal və dermoid kistalar və s. Histoloji təsnifatı: bazalhüceyrəli, yastıhüceyrəli. Metastazvermə xüsusiyyətləri: regionar, uzaq. Klinikası: klinik növləri – səthi, infiltrativ-dərinə yayılan; papillyar; inkişaf dövrləri – başlanğıc, gecikmiş. Diaqnotikası: vizual, morfoloji müayinə, əlavə		4 saat	4

	müayinə metodları – rentgenoloji, USM, KT; differensial diaqnostikası: dərinin göbələk xəstəlikləri, ekzema və psoriazla. Şiş proseslərinin mərhələləri: TNM sistemi və mərhələlərə görə təsnifatı. Birincili şişin və regionar metastazların müalicəsi: şüa müalicəsi – yaxın fokuslu rentgenoterapiya; cərrahi; kombiəedilmiş: distansion qamma-terapiya + cərrahi, kriogen, kimyəvi dərman terapiyası: regionar və sistem kimyəvi terapiya şəklində. Müalicənin uzaq nəticələri: residivsiz müddət və beşillik yaşama göstəriciləri. Dəri xərçəngili xəstələrin tələbələrin iştrakı 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. 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. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник. 5. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 6. F. Cavalli F., S.B. Kaye, H.H.Hansen et al. Textbook of Medical Oncology. Informa Healthcare, 2009. Mövzu X Melanoma Qısa icmalı: 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. Dərinin melanoması olan xəstələrin tələbələrin iştrakı ilə müzakirəsi. Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, müayinə və müalicə üzrə alqoritmlər qurulur, mövzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin sərbəst işləməsi üçün şərait yaradılır. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər):	–	4 saat	4

	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. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник. 5. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 6. F. Cavalli F., S.B. Kaye, H.H.Hansen et al. Textbook of Medical Oncology. Informa Healthcare, 2009.			
	Mövzu № XI Ağciyər xərçəngi Qısa icmalı: 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) pnevmoniyayabənzər; 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. Klinikası: ilkin və ya yerli simptomlar; ikincili simptomlar; ümumi simptomlar. Diaqnostikası: anamnez, obyektiv, laborator və rentgenoloji müayinələr; KT, MRT, bronxoqrafiya, bronxoskopiya, morfoloji müayinə; əlavə müayinə metodları, diferensial diaqnostikası: limfoqranulematoz, tuberkuloma, ocaqlı pnevmoniya və s. Birincili şişin və regionar metastazların müalicəsi: cərrahi, radikal və palliativ şüa müalicəsi, kombinəedilmiş müalicə - cərrahi və şüa müalicəsi, kimyəvi dərman müalicəsi. 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	2 saat	4 saat	6

	qurulur, mövzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin sərbəst işləmələri üçün şərait yaradılır. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər): 1. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qazıyev. Onkologiya. 2. Ə.T.Əmiraslanov, Z.Ə. Səfərov, A.Y.Qazıyev, T.S.Quliyeva, Y.M.Hətəmov. Ağciyər xərçəngi (2016). Dərs vəsaiti. 3. R.B. Bayarmov. Onkologiya (2016). Dərslik. 4. Руководство по онкологии. Том I, II, III. Минск 2016 5. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник. 6. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 7. F. Cavalli F., S.B. Kaye, H.H.Hansen et al. Textbook of Medical Oncology. Informa Healthcare, 2009.			
	Mövzu № XII Süd vəzisinin şişönü xəstəlikləri Qısa icmalı: 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. Mastozlar (osteoxondroz, miozit və pleksitlə əlaqədar). 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 zədələnmələri – LQM və limfosarkoma ilə. Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, müayinə və müalicə üzrə alqoritmlər qurulur, mğvzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin sərbəst işləmələri üçün şərait yaradılır. Mövzu № XIII Süd vəzisi xərçəngi Qısa icmalı: Epidemiologiyası, etiologiyası və patogenezi. Şişönü xəstəliklər. Histoloji təsnifatı; a) süd	 2 saat	4saat 4saat	4 6

	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. Metastazvermə xüsusiyyətləri: regionar, uzaq metastazlar. Klinikası: klinik formaları: düyünlü; diffuz: ödemli-infiltrativ, mastitəbənzər, qızılyeləbənzər və pansir formaları; Pecet xərçəngi: ekzemayabənzər, psoriazabənzər, xoralı forma, şiş forması. Kişilərdə döş vəzi xərçənginin xüsusiyyətləri. 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. Şiş prosesinin mərhələləri: TNM sistemi və mərhələlər üzrə təsnifatı. Birincili şişin və regional metastazların müalicəsi: cərrahi müalicə, kombinəedilmiş 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 orqansaxlayıcı əməliyyatlar; gecikmiş süd vəzi xərçənginin müalicə taktikası; kişilərdə döş vəzi xərçənginin müalicə xüsusiyyətləri. Müalicənin uzaq nəticələri: residivsiz müddət və beşillik yaşama göstəriciləri. Mühazirədə mövzuya uyğun nəzari 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. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər): 1. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qazıyev. Onkologiya.			

	2.Ə.T.Əmiraslanov, A.Y.Qazıyev, N.İ.Mehdiyeva. Süd vəzisi xərçəngi. (2013). Dərs vəsaiti. 3. R.B. Bayarmov. Onkologiya (2016). Dərslik. 4. Руководство по онкологии. Том I, II, III. Минск 2016 5. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник. 6. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 7. F. Cavalli F., S.B. Kaye, H.H.Hansen et al. Textbook of Medical Oncology. Informa Healthcare, 2009.			
	Mövzu № XIV Qida borusu xərçəngi Qısa icmalı: Epidemiologiyası, etiologiyası və patogenezi. Şişönü xəstəliklər: xroniki ezofagit, travmalar və xroniki iltihabi proseslər və b. Makroskopik quruluşu: endofit, selikaltı və ya infiltrasiyalı, ekzofit – xoralı, nəlbəkişəkilli, papillomatoz xərçəng. Histoloji quruluşu: yastıhüceyrəli epitel xərçəngi – buynuzlaşan və buynuzlaşmayan; bazal hüceyrəli və vəzi epiteli xərçəng. Metastazvermə xüsusiyyətləri – regionar və hematogen. Klinikası, ilkin yerli simptomlar: prosesin qonşu orqan və ya toxumalara yayılması ilə əlaqədar 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 sisteminıə və mərhələlərə görə təsnifatı. Birincili şişin müalicəsi – cərrahi müalicə, radikal və palliativ şüa müalicəsi, distansion qamma-terapiya, kombinəedilmiş müalicə, cərrahi müalicə + şüa müalicəsi və ya əməliyyatşnü şüa müalicəsi + cərrahi müalicə, kimyəvi müalicə.Müalicənin uzaq nəticələri: residivsiz müddət və beşillik yaşama göstəriciləri. Mühazirədə mövzuya uyğun nəzari 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	2 saat	4 saat	6

	yaradılır. 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. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник. 5. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 6. F. Cavalli F., S.B. Kaye, H.H.Hansen et al. Textbook of Medical Oncology. Informa Healthcare, 2009. 7. Blanke Charles D., Rödel Claus, Talamonti Mark S. Gastrointestinal Oncology: A Practical Guide (2011).			
	Mövzu № XV Mədə xərçəngi Qısa icmalı: Epidemiologiyası, etiologiyası və patogenezi. Şişönü xəstəliklər: xroniki qastrit, 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 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. 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, kombinəedilmiş müalicə, kimyəvi müalicə. Müalicənin uzaq nəticələri: residivsiz müddət və beşillik yaşama göstəriciləri. Mühazirədə mövzuya uyğun nəzəri materiallar, müasir baxışlar interaktiv şəkildə müzakirə obyektinə çevrilir.	2saat	4 saat	6

	Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, müayinə və müalicə üzrə alqoritmlər qurulur, mövzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin sərbəst işləmələri üçün şərait yaradılır. 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. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник. 5. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 6. F. Cavalli F., S.B. Kaye, H.H.Hansen et al. Textbook of Medical Oncology. Informa Healthcare, 2009. 7. Blanke Charles D., Rödel Claus, Talamonti Mark S. Gastrointestinal Oncology: A Practical Guide (2011).			
	Mövzu № XVI Yoğun bağırsaq xərçəngi Qısa icmalı: Epidemiologiyası, etiologiyası və patogenezi. Şişönü xəstəliklər: yoğun bağırsağın polipləri, qeyri-spesifik xoralı kolit, Kron xəstəliyi və s.; genetik sindromlar: diffuz ailəvi polipoz, Qardner sindromu, Peyts-Yegers sindromu, Turko sindromu, Konkayt-Kenede sindromu, Linç sindromu. Makroskopik quruluşu – ekzofit (polipəbənzər, düyünlü, xovlu - papillyar), endofit (diffuz–infiltrativ, xoralı–infiltrativ, sirkulyar–strikturaedici). Histoloji quruluşu: adenokarsinoma, selikli adenokarsinoma, üzüyəbənzər– hüceyrəli xərçəng, yastıhüceyrəli xərçəng, vəzili–yastıhüceyrəli xərçəng, differensiasiya olunmamış xərçəng, təsnif olunmayan xərçəng. Şiş prosesinin mərhələləri: TNM sisteminə və mərhələlərə görə təsnifatı, Dyuks təsnifatı, Dyuks təsnifatının Astlerr-Koller modifikasiyası; anal kanal xərçənginin TNM təsnifatı. Klinikası. Klinik simptomlar; klinik formaları: toksiko-anemik, enterokolitik, dispeptik, obturasion, psevdoiltihabi, şiş. İnkişaf dövrləri – başlanğıc və gecikmiş, fəsadlar. Diaqnostikası: anamnez, obyektiv, rentgenoloji müayinələr, irriqoskopiya, rektoromanoskopiya, kolonoskopiya, histoloji müayinə, USM, laborator müayinələr. Differensial diaqnostika: babasil, düz	2 saat	4saat	6

	bağırsaq çatları, dizenteriya, polip, xoralı proktitlər və şişönü xəstəliklər. Birincili şişin və regionar metastazların müalicəsi – cərrahi müalicə, radikal və palliativ, kombinəedilmiş müalicə: əməliyyatönü şüa müalicəsi + cərrahi müalicə, kimyəvi müalicə. Müalicənin uzaq nəticələri: residivsiz müddət və beşillik yaşama göstəriciləri. Mühazirədə mövzuya uyğun nəzari 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. 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. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник. 5. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 6. F. Cavalli F., S.B. Kaye, H.H.Hansen et al. Textbook of Medical Oncology. Informa Healthcare, 2009. 7. Blanke Charles D., Rödel Claus, Talamonti Mark S. Gastrointestinal Oncology: A Practical Guide (2011).			
	Mövzu № XVII Qaraciyər xərçəngi Qısa icmalı: Epidemiologiyası, etiologiyası və patogenezi. Qaraciyər xərçənginin patoloji-anatomik xarakteristikası – düyünlü, massiv, diffuz və sirroz xərçəng. Mikroskopik quruluşu – hepatosellülyar, xolangiosellülyar, qarışıq hepatoxolangiosellülyar xərçəng, hepatoblastoma, öd axacaqlarının sistoadenomakarsinoması, anaplastik və s. Metastazvermə xüsusiyyətləri – regionar və uzaq metastazlar. Şiş prosesinin mərhələləri: TNM sistemi üzrə və mərhələlərə görə təsnifat. Klinikası. Klinik formaları: hepatomeqalik, sirrozlu, sarılqlı, qızdırmalı, kəskin abdominal, assitik və metastatik forma. İnkişaf dövrləri – başlanğıc və gecikmiş. Diaqnostikası – subyektiv və obyektiv,		4 saat	4

	rentgenoloji müayinələr, radioizotop, USM, KT, MRT və morfoloji, laparoskopiya, angioqrafiya, laborator müayinələr. Differensial diaqnostika: virus hepatiti, kəskin piy distrofiyası, xroniki hepatit, sirroz, parazitar xəstəliklər. 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. Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, müayinə və müalicə üzrə alqoritmlər qurulur, mövzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin sərbəst işləmələri üçün şərait yaradılır. 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. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник. 5. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 6. F. Cavalli F., S.B. Kaye, H.H.Hansen et al. Textbook of Medical Oncology. Informa Healthcare, 2009. 7. Blanke Charles D., Rödel Claus, Talamonti Mark S. Gastrointestinal Oncology: A Practical Guide (2011).			
	Mövzu № XVIII Mədəaltı vəzi xərçəngi Qısa icmalı: Epidemiologiyası, etiologiyası və patogenezi, 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. Mühazirədə mövzuya uyğun nəzari 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. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər): 1. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qazıyev. Onkologiya.	2 saat	4 saat	6

	2. R.B. Bayarmov. Onkologiya (2016). Dərslik. 3. Руководство по онкологии. Том I, II, III. Минск 2016 4. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник. 5. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 6. F. Cavalli F., S.B. Kaye, H.H.Hansen et al. Textbook of Medical Oncology. Informa Healthcare, 2009. 7. Blanke Charles D., Rödel Claus, Talamonti Mark S. Gastrointestinal Oncology: A Practical Guide (2011).			
	Mövzu № XIX Böyrəklərin, sidik kisəsinin və prostat vəzisinin xərçəngi 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. Histoloji təsnifatı – böyrək parenximasının epitelial şişləri, böyrək ləyəninin epitelial şişləri, nefroblastik şişlər, qeyri-epitelial şişlər, qarışıq şişlər. Şiş prosesinin mərhələləri: TNM sistemi üzrə və mərhələlərə görə təsnifat, Robson təsnifatı. Klinikası. İnkişaf dövrləri – erkən və gecikmiş. Metastazvermə xüsusiyyətləri – limfogen, hematogen (ağciyər, sümüklər, qaraciyər, ipsilateral və kontrlateral böyrəküstü vəziləri, kontrlateral böyrək, başbeyin). Simptomlar: hematuriya, anemiya, ikincili arterial hipertenziya, ağrı, şişin əllənməsi. Diaqnostikası – anamnez, obyektiv müayinə - palpasiya və perkussiya, USM, KT, MRT, morfoloji müayinə, laborator və rentgenoloji müayinələr, radioizotopla müayinə. 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. Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, müayinə və müalicə üzrə alqoritmlər qurulur, mğvzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin sərbəst işləmələri üçün şərait yaradılır. Oxu materialları (kitabın adı, müəlliflər): 1. Ə.T. Əmiraslanov, A.Y. Qazıyev. Onkologiya.		4 saat	4

	2. R.B. Bayarmov. Onkologiya (2016). Dərslik. 3. Руководство по онкологии. Том I, II, III. Минск 2016 4. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник. 5. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 6. F. Cavalli F., S.B. Kaye, H.H.Hansen et al. Textbook of Medical Oncology. Informa Healthcare, 2009.			
**	Mövzu № XX Uşaqlıq cisminin və boynunun xərçəngi Qısa icmalı: Epidemiologiyası, etiologiyası və patogenezi. Patoloji-anatomik xarakteristikası. Risk faktorları: endometriumun hiperplaziyası, piylənmə, ağırlaşmış reproduktiv və menustrual anamnez, estrogen tərkibli hormonal kontroseptivlərin təyini, Tamaksifenin uzunmüddətli qəbulu, irsi faktor, Linç sindromu. Histoloji təsnifatı: endometroid adenokarsinoma, musinoz xərçəng, papillyar seroz xərçəng, şəffafhüceyrəli xərçəng, qarışıq adenokarsinoma, yastıhüceyrəli xərçəng, keçi-hüceyrəli xərçəng, xırdahüceyrəli xərçəng, differensiasiya olunmamış xərçəng. Şiş prosesinin mərhələləri: TNM təsnifatı, FİGO 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, kombinəedilmiş, kompleks müalicə. Müalicənin uzaq nəticələri: residivsiz müddət və beşillik yaşama göstəriciləri. Mühazirədə mövzuya uyğun nəzari 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.	1 saat	4 saat	5
**		1saat	4 saat	5

	Mövzu №XXI Yumurtalıqların xərçəngi 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: birincili: epitelial karsinoma, musinoz şişlər, endometroid şişlər, mezonefroid şişlər, brenner şişləri, qarışıq epitelial şişlər, differensiasiya olunmamış karsinoma və təsnif edilməyən şişlər. ikincili metastatik şişlər: (süd vəzisindən, yoğun bağırsaqdan, uşaqlıq cismindən, uşaqlıq boynundan) Şiş prosesinin mərhələləri: FİGO təsnifatı Klinik simptomlar: uzan müddət simptomsuz keçir, assit, ağrı və s. Metastazvermə xüsusiyyətləri: implantasion, hematogen və limfogen yollarla. Diaqnostika: ginekoloji baxış, qarın boşluğunun punksiyası, USM, KT, MRT, histoloji müayinə. Müalicə: cərrahi müdaxilə, kimyəvi dərman müalicəsi. Müalicənin uzaq nəticələri: residivsiz müddət və beşillik yaşama göstəriciləri. Mühazirədə mövzuya uyğun nəzari 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. ** XX və XXI mövzunun mühazirələri bir mövzuda aparılır 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. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник. 5. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 6. F. Cavalli F., S.B. Kaye, H.H.Hansen et al. Textbook of Medical Oncology. Informa Healthcare, 2009. 7. Barakat R.R. Principles and Practice of			

	Gynecologic Oncology. 5th ed. – Lippincott Williams & Wilkins (2009).			
	Mövzu № XXII Yumşaq toxumaların sarkomaları Qısa icmalı: 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 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, angioqrafiya, USM, KT, MRT, morfoloji müayinə üsulları. Differensial diaqnostika: yumşaq toxumaların xoşxassəli şişləri, posttravmatik və iltihabi prosesləri ilə. Müalicə üsulları: cərrahi müalicə, kombinəedilmiş 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. Mühazirədə mövzuya uyğun nəzari 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. 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. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник. 5. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 6. F. Cavalli F., S.B. Kaye, H.H.Hansen et al.	2 saat	4saat	6

	Textbook of Medical Oncology. Informa Healthcare, 2009.			
	Mövzu № XXIII Sümük şişləri Qısa icmalı: Epidemiologiyası, etiologiyası və patogenezi. Şişönü xəstəliklər: osteoxondroma, fibroz displaziya, xondroma, deformasiyaedici osteodistrofiya (Pecet xəstəliyi) və s. Histoloji təsnifatı – sümük əmələ gətirən şişlər, qığırdaq əmələ gətirən şişlər, nəhənghüceyrəli şiş, sümük iliyi şişləri, damar şişləri, sümüyün fibroblastik və fibrohistiositar şişləri, lipogen şişlər, miogen şişlər, xordal şişlər, PNET qrupunun şişləri və s. Metastazvermə xüsusiyyətləri – regionar və uzaq metastazlar. Şiş prosesinin mərhələləri: TNM sistemi üzrə və mərhələlərə görə təsnifat. Klinikası. Ən çox təsadüf edilən bədxassəli sümük şişləri – osteogen sarkoma, Yuinq sarkoması, parostal sarkoma, xondrosarkoma. Diaqnostikası – sorğu, baxış, rentgenoloji, KT, MRT müayinələri, morfoloji müayinə, angioqrafiya, radioizotop müayinə, laborator müayinələr. Diferensial diaqnostikası: xroniki osteomielit, sümüyün xoşxassəli şişləri və şişəbənzər zədələnmələri ilə. Müalicə üsulları – cərrahi (şikəstedici və ətrafsaxlayıcı əməliyyatlar), kombinəedilmiş müalicə, kompleks müalicə, neoadyuvant və adyuvant müalicə üsulları, regionar kimyəvi dərman müalicəsi. Müalicənin uzaq nəticələri: beşillik yaşama göstəriciləri. Mühazirədə mövzuya uyğun nəzari 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, tələbələrin sərbəst işləmələri üçün şərait yaradılır. 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. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник.	2 saat	4saat	6

	5. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 6. F. Cavalli F., S.B. Kaye, H.H.Hansen et al. Textbook of Medical Oncology. Informa Healthcare, 2009.			
	Mövzu № XXIV Hematoblastozlar, Hockin limfoması 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. Klinikası: yerli və ümumi simptomlar, ağırlaşmalar. Diaqnostikası: anamnez, baxış, morfoloji müayinə (sitoloji və histoloji müayinələr), rentgenoloji müayinə, USM, KT, MRT, laborator müayinələrqanın ümumi analizi, limfoqrafiya, radioizotop müayinəsi. Differensial diaqnostika: leykozlar, qeyri- spesifik limfoadenitlər, spesifik limfoadenitlər, metastatik limfa düyünlər, infeksion xəstəliklər). Müalicəsi: mono- və polikimyəvi dərman müalicəsi, şüa müalicəsi, kombinəedilmiş müalicə, sümük iliyinin transplantasiyası, immunoterapiya. Müalicənin uzaq nəticələri: 3 proqnostik qrup, beşillik yaşama göstəriciləri. Mühazirədə mövzuya uyğun nəzari materiallar, müasir baxışlar interaktiv şəkildə müzakirə obyektinə çevrilir. Məşğələdə mövzuya uyğun xəstə müzakirəsi aparılır, müayinə və müalicə üzrə alqoritmlər qurulur, mğvzuya uyğun əməli bacarıqlar nümayiş etdirilir, tələblərin sərbəst işləmələri üçün şərait yaradılır. 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. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология (2020). Учебник. 5. Ганцев Ш. Х. Онкология (2006). Dərslik. 6. F. Cavalli F., S.B. Kaye, H.H.Hansen et al. Textbook of Medical Oncology. Informa Healthcare, 2009.	2 saat	4saat	6
	Mövzu № XXV Yekun dərs		2saat	2

	Qısa icmalı: Məşğələ dərslərinə görə biliyin qiymətləndirilməsinin ballarının dəqiqləşdirilməsi və hesablanması Kurs haqqında tələbələrin fikirləri, müzakirələr			

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

1. Sərbəst işlər.

III. <u>İmtahanın keçirilməsi forması – komyuter vasitəsilə test.</u>

IV. <u>Semestr ərzində qiymətləndirmə və bal bölgüsü:</u>

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 (kollekvium), 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 statusnun 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.e.d., professor A.Y. Qazıyev**
dosent N.V. Qasımov
dosent N.İ. Mehdiyeva
t.e.d., professor R.B. Bayramov