

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ  
AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI SƏHIYYƏ NAZİRLİYİ

AZƏRBAYCAN TİBB UNİVERSİTETİ



CƏRRAHİ XƏSTƏLİKLƏR.  
HƏRBİ SƏHRA CƏRRAHİYYƏSİ

FƏNNİ ÜZRƏ

TƏDRİS PROQRAMI

DOI <https://doi.org/10.25045/k.nurubay.cerproq>

ISBN 9789952536003

ORCID iD <https://orcid.org/0000-0001-6958-5412>

**Elektron nəşr - ISBN: 978 - 9952 - 536 - 00 - 3**

**Bakı -2018**

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ**  
**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI SƏHIYYƏ NAZİRLİYİ**  
**AZƏRBAYCAN TİBB UNİVERSİTETİ**



**CƏRRAHİ XƏSTƏLİKLƏR. HƏRBİ SƏHRA CƏRRAHIYYƏSİ**

**FƏNNİ ÜZRƏ**

**TƏDRİS PROQRAMI**

**İPF – B 25**

070101 – Müalicə işi ixtisası üçün

**BAKI – 2018**

**Elektron nəşr - ISBN: 978 - 9952 - 536 - 00 –3**

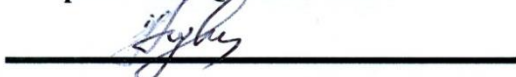
Web site [www.bck.az](http://www.bck.az)  
DOI <https://doi.org/10.25045/k.nurubay.cerproq>  
ISBN 9789952536003  
ORCID iD <https://orcid.org/0000-0001-6958-5412>

**AZƏRBAYCAN TİBB UNİVERSİTETİ**

**“BƏYƏNİLMİŞDİR”**

Təhsilin Keyfiyyətinin Təminatı  
və İnnovasiya şöbəsinin müdiri

**prof. A.İ.QURBANOV**



**“TƏSDİQ EDİRƏM”**

Mərkəzi Metodik Komissiyasının  
sədri

**ə.e.x., prof. S.C.ƏLİYEV**



**CƏRRAHİ XƏSTƏLİKLƏR. HƏRBİ SƏHRA CƏRRAHIYYƏSİ**

**fənni üzrə**

**TƏDRİS PROQRAMI**

**070101 – Müalicə işi ixtisası üçün**

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyinin  
17.03.2017-ci il tarixli 08 saylı kollegiyasının  
qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

Təhsil Nazirliyinin 22.02.2018-ci il Tarixli F-150  
saylı əmri ilə nəşr hüququ verilmişdir.

**Elektron nəşr - ISBN: 978 - 9952 - 536 - 00 –3**

**BAKİ – 2018**

## ***Tərtib edənlər***

Azərbaycan Tibb Universitetinin I-Cərrahi Xəstəliklər kafedrasının əməkdaşları:

- 1. Bayramov N.Y. AMEA-nın müxbir üzvü, professor**
- 2. Mahmudov M.G. Assistent, t.ü.f.d.**
- 3. Hüseynova M.R. Rezident**

## **Rəy verənlər:**

- 1. Əliyev M.Y.** - Azərbaycan Tibb Universitetinin Ümumi Cərrahiyyə kafedrasının professoru, t.e.d.
- 2. İsayev H.B.** - Akademik M.A. Topçubaşov adına Elmi Cərrahiyyə Mərkəzinin elmi işlər üzrə direktor müavini, professor, t.e.d.

© Azərbaycan Tibb Universiteti, 2018.

**Elektron nəşr - İSN: 978 - 9952 - 536 - 00 –3**

## METADATA

<b>Type</b>	Book
<b>Title</b>	<b>Cərrahi xəstəliklər və hərbi səhra cərrahiyyəsi fənni üzrə tədris proqramı</b>
<b>Authors</b>	Bayramov N.Y., Mahmudov M.G., Hüseynova M.R.
<b>Experts</b>	Əliyev M.Y., İsayev H.B.
<b>Year</b>	22.02.2018
<b>Pages</b>	82
<b>Abstract</b>	Kitabda cərrahi xəstəliklər fənni üzrə proqram və sillabus verilmişdir.
<b>Keywords</b>	Cərrahi, xəstəlik, cərrahiyyə, proqram, sillabus, surgery, dərs vəsaiti
<b>City</b>	Baku
<b>Publisher</b>	Autor
<b>Language</b>	Azerbaijani
<b>Type of work</b>	Textbook
<b>URL</b>	
<b>Web site</b>	<a href="http://www.bck.az">www.bck.az</a>
<b>DOI</b>	<a href="https://doi.org/10.25045/k.nurubay.cerproq">10.25045/k.nurubay.cerproq</a>
<b>ISBN</b>	<b>9789952536003</b>

## GİRİŞ

Səriştəyönlü təhsil son illər dünya təhsil sistemlərində tətbiq olunmağa başlamış və Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyi tərəfindən strateji hədəf kimi qəbul olunmuşdur. Cərrahi xəstəliklər fənni üzrə diplomaqədərki təhsil üçün nəzərdə tutulan bu **Proqram** “səriştəyönlü” və “səviyyəyönlü” prinsiplər üzərində qurulmuşdur. Səriştəyönlü təhsil tələbələrə təkəcə bilik yox, elmi biliklərlə əsaslandırılmış əqli və texniki bacarıqları öyrətməyi hədəf tutur. Səviyyəyönlü təhsil isə fənnin təməl və irəli mövzularına uyğun səriştə dərəcələrini öyrətməyi nəzərdə tutur. Bu proqramı düzgün anlamaq və qiymətləndirmək üçün aşağıdakı əsas anlayışları təqdim edirik.

### Əsas anlayışlar

<b>Bilik</b>	Hər hansı mövzunu tam anlamağa və ya işi mükəmməl həyata keçirməyə imkan yaradan və doğruluğu obyektiv üsullarla isbat olunmuş məlumatlardır.
<b>Bacarıq</b>	Hər hansı işi icra etmə qabiliyyətidir.
<b>Səriştə</b>	Hər hansı əqli və ya texniki işi mükəmməl həyata keçirməyə imkan yaradan bilik və bacarığın cəmidir. Başqa sözlə, elmi biliklərə əsaslanan bacarığa səriştə deyilir.
<b>Klinik səriştə</b>	Qərarvermə xarakterli əqli səriştələrdir. Bunlara xəstəliyin diaqnostikasını, müalicəsini, profilkatikasını və proqnozlaşdırmasını aid etmək olar.
<b>Praktik səriştə</b>	Əməli (texniki) səriştələrdir. Bunlara müdaxilə və əməliyyatları aid etmək olar
<b>Şəriştə dərəcələri</b>	Şəriştəni öyrənmə mərhələləridir və səriştənin hansı dərəcədə mənimsənildiyini göstərir. Tibbi praktikada hər hansı səriştənin 4 klassik dərəcəsi ayırılmalıdır: <ul style="list-style-type: none"><li>• birinci dərəcə - işin nə üçün, necə edildiyini və nəticələrini bilir (əsaslandırma və ya izah etmə dərəcəsidir, proqramda klinik səriştələr üçün “<b>I</b>” dərəcə kimi, praktik işlər üçün “<b>A</b>” dərəcə kimi qeyd edilir)</li><li>• ikinci dərəcə - işin necə edildiyini eksperimentdə, maktədə göstərir (göstərmə dərəcəsidir, proqramda klinik səriştələr üçün “<b>G</b>” dərəcə kimi, praktik işlər üçün “<b>B</b>” dərəcə kimi qeyd edilir)</li><li>• üçüncü dərəcə - işi həyata keçirmək üçün başqasına göndərir və ya kömək edir (göndərmə, transfer dərəcəsidir, proqramda klinik səriştələr üçün “<b>T</b>” dərəcə kimi, praktik işlər üçün “<b>C</b>” dərəcə kimi qeyd edilir)</li><li>• dördüncü dərəcə – işi həyata keçirir (etmə, gerçəkləşdimə dərəcəsidir, proqramda klinik səriştələr üçün “<b>E</b>” dərəcə kimi, praktik işlər üçün “<b>D</b>” dərəcə kimi qeyd edilir)</li></ul>

<b>Təməl səviyyə</b>	Təhsil pilləsində fənnin təməl mövzuları (işləri) üçün nəzərdə tutulmuş səriştələrin minimum səviyyəsidir. Məsələn, təməl cərrahi patologiyalarda tələbələr üçün nəzərdə tutulan səviyyə diaqnostikanı göstərmədir, rezidentlər üçün isə həyata keçirmədir.
<b>İrəli səviyyə</b>	Təhsil pilləsində fənnin irəli dərəcəli mövzuları (işləri) üçün nəzərdə tutulmuş səriştələrin minimum səviyyəsidir. Məsələn, irəli cərrahi xəstəliklərdə tələbələr üçün nəzərdə tutulan səviyyə izah etmədir, rezidentlər üçün isə göndərmədir.
<b>Cərrahi xəstəlik</b>	Diaqnostikası, müalicəsi, profilaktikası və ya proqnozlaşdırılması üçün cərrahi müdaxilə lazım gələn xəstəlikdir.
<b>Cərrahi müdaxilə (əməliyyat)</b>	Örtük toxumaların tamlığını pozaraq bədənə daxil olmaq və orqanlar üzərində mexaniki-fiziki-kimyəvi işləmlər aparmaqdır.
<b>Təməl cərrahi xəstəliklər</b>	Təcili, təxirəsalınmaz və çox rast gəlinən tipik cərrahi xəstəliklər nəzərdə tutulur.
<b>İrəli cərrahi xəstəliklər</b>	Az rast gəlinən, mürəkkəb və atipik cərrahi xəstəliklər nəzərdə tutulur.
<b>Xəstə aparma (idare etmə)</b>	Xəstənin sağalmasına, ömrünün uzadılmasına və ya həyat keyfiyyətinin yaxşılaşdırılmasına kömək etmək məqsədi ilə həyata keçirilən elmi əsaslandırılmış klinik və praktik bacarıqlar kompleksi nəzərdə tutulur.
<b>Xəstə aparma üçün səriştələr</b>	Xəstə aparma səriştələrinə aiddir: həkimə müraciət, ilk yardım, qulluq, profilaktika, diaqnostika, müalicə, proqnozlaşdırma, reabilitasiya və müşahidə.
<b>Diaqnostik səriştə</b>	Xəstəliyi tanımaq (tapmaq, müəyyənləşdirmək) üçün lazım olan tədbirlərin (işlərin) seçilməsi, həyata keçirilməsi və nəticələrinin qiymətləndirməsidir.
<b>Müalicə səriştəsi</b>	Xəstənin sağalmasına, ömrünün uzadılmasına və ya həyat keyfiyyətinin yaxşılaşdırılmasına kömək etmək üçün lazım olan tədbirlərin seçilməsi, həyata keçirilməsi və nəticələrinin qiymətləndirilməsidir.
<b>Profilkatika səriştəsi</b>	Xəstəliyin qarşısını almaq üçün lazım olan tədbirlərin seçilməsi, tətbiq edilməsi və nəticələrinin qiymətləndirilməsidir.
<b>Proqnozlaşdırma səriştəsi</b>	Xəstəliyin gedişini və nəticələrini təxmin etmək üçün lazım olan tədbirlərin seçilməsi, həyata keçirilməsi və nəticələrinin qiymətləndirilməsidir.

**Təməl cərrahi səriştələr** Tələbələr üçün (diplomaqədərki pillə) cərrahi xəstəliklər fənni üzrə təməl səviyyə dedikdə təməl cərrahi xəstəliklərin diaqnostikasının və təməl cərrahi müdaxilələrin göstərmə səviyyəsini mənimsəmək, müalicə, profilaktika və proqnozlaşdırma səriştələrinin isə izah etmə səviyyəsini mənimsəmək nəzərdə tutulur.

**İrəli cərrahi səriştələr** Tələbələr üçün (diplomaqədərki pillə) cərrahi xəstəliklər fənni üzrə irəli səviyyə dedikdə irəli cərrahi xəstəliklərin diaqnostikasını, müalicəsini, porfikaltikasını, porqnozlaşdırılmasını və cərrahi müdaxilələri izah etmə səviyyəsində mənimsəmək nəzərdə tutulur.

**Cərrahi xəstəliklər fənni cərçivəsinə aid edilən cərrahi xəstəliklər**

- Qarın orqanlarının cərrahi xəstəlikləri
- Döş qəfəsi orqanlarının cərrahi xəstəlikləri
- Endokrin orqanların cərrahi xəstəlikləri
- Dəri və süd vəzinin cərrahi xəstəlikləri
- Damarların cərrahi xəstəlikləri
- Travma
- Transplantasiya
- Cərrahiyyədə reanimasiya

### **Təhsilin məqsədi**

Cərrahiyyə üzrə təhsilin məqsədi cərrahi xəstəni aparmaq (idarə etmək) üçün lazım olan klinik və praktik səriştələri öyrətməkdir. Ali tibbi təhsilin diplomaqədərki pilləsi xəstə aparmağa hazırlığın mərhələlərindən biridir və cərrahi xəstəliklər fənni üzrə tədrisin konkret məqsədi təməl cərrahi xəstəliklərə diaqnoz qoyma səriştəsini və təməl praktiki səriştələri göstərmə səviyyəsində, müalicə, profilaktika və proqnozlaşdırma səriştələrini isə əsaslandırma səviyyəsində öyrətməkdir.

### **Nəyi bilməlidirlər?**

Tədris müddətində cərrahi xəstəliklər fənni üzrə klinik və praktik səriştələrə yiyələnmək üçün cərrahi xəstəliklər və müdaxilələr ilə əlaqədar aşağıdakı elmi məlumatları mənimsəmək lazım gəlir.

Tələbələr qarın (qida borusu, mədə, 12bb, nazik bağırsağ, yağun bağırsağ, anal kanal, qaraciyər, öd yolları, mədəaltı vəzi, periton, piylik, retroperiton, qarın divarı) döş qəfəsi (ağciyər, plevra, ürək və böyük damarlar, plevra, divararalıqğı, timus, diafraqma, döş qəfəsi divarı), endokrin orqanların (qalxanvarı, paratiroid, böyrəküstü vəziləri), damarların, dəri və süd vəzilərinin cərrahi xəstəlikləri ilə əlaqədar aşağıdakı biliklərə yiyələnəlidirlər:

- Orqanın anatomiyası



- Orqanın klinik fiziologiyası
- Orqanın patoloji anatomiyası
- Xəstəliyin tərfi
- Xəstəliyin təsnifatı
- Xəstəliyin epidemiologiyası
- Xəstəliyin etiologiyası
- Xəstəliyin patogenezini
- Xəstəliyin patomorfologiyası
- Xəstəliyin gedişi və ağırlaşmaları
- Xəstəliyin klinik əlamətləri
- Xəstəliyin müayinələri (laborator, görüntüləmə və digər)
- Xəstəliyin diaqnostik meyraları
- Xəstəliyin müalicə üsulları
- Xəstəliyin müalicə nəticələri
- Xəstəliyin profilaktika üsulları
- Xəstəliyin proqnozlaşdırma üsulları

Tələbələr cərrahi müdaxilələri izah etmək və ya göstərmək üçün aşağıdakı biliklərə yiyələnmişdirlər:

- Adı
- Tərfi
- Göstərişlər
- Əks-göstərişlər
- Texnikası
- Ağırlaşmaları

### **Nəyi bacarmalıdırlar?**

Tələbələr cərrahi xəstəliklər fənni üzrə tədrisin nəticəsində qarın, döş qəfəsi, endokrin, damar, dəri və süd vəzin cərrahi xəstəliklərini aparmağa (idarə etməyə) hazırlaşmaq üçün lazım olan klinik və praktik səriştələrin aşağıdakı səviyyələrinə yiyələnmişdirlər:

1. Təməl cərrahi xəstəliklərin (təcili, təxirəsalınmaz və çox rast gəlinən tipik cərrahi xəstəliklərin) diaqnostikasını real və ya virtual xəstə üzərində izah etməyi və göstərməyi bacarmalıdır.
2. Təməl cərrahi xəstəliklərin müalicəsini, profilaktikasını və proqnozlaşdırmasını izah etməyi bacarmalıdır.
3. İrəli cərrahi xəstəliklərin (az rast gəlinən, mürəkkəb və atipik cərrahi xəstəliklərin) diaqnostikasını, müalicəsini, profilaktikasını və proqnozlaşdırmasını izah etməyi bacarmalıdır.
4. Təməl praktik müdaxilələri maket (simulyator) üzərində göstərməyi bacarmalıdırlar.
5. Cərrahi əməliyyatları izah etməyi bacarmalıdırlar.

# TƏLİM KURSLARI

Kursun adı	kurs	dərəcə
İlk yardım	1	E
Təməl həyat dəstəyi (THD) - Basic Life Support (BLS)	1	E
Kardio-pulmonar irəli həyat dəstəyi (KİHD) - Advanced Cardiopulmonary Life Support (ACLS)	6	E
Travmada irəli həyat dəstəyi (TİHD) - Advanced Trauma Life Support (ATLS)	6	E

# TƏMƏL CƏRRAHİ PATOLOGİYALARDA KLİNİK SƏRİŞTƏLƏR

Tələbələr aşağıdakı təməl klinik sərişmələrə yiyələnmişdirlər:

- təməl cərrahi xəstəliklərin (təcili, təxirəsalınmaz və çox rast gəlinən tipik cərrahi xəstəliklərin) diaqnostikasını real və ya virtual xəstə üzərində izah etməyi və göstərməyi bacarmalıdır.
- təməl cərrahi xəstəliklərin müalicəsini, profilaktikasını və proqnozlaşdırmasını izah etməyi bacarmalıdır.

## TƏMƏL KLİNİK SƏRİŞTƏLƏR - SİNDROMOLOJİ YANAŞMA

### BİLİKLƏR

*Aşağıdakı cərrahi xəstəliklərin diaqnostikasını göstərmək, müalicəsini, profilaktikasını və proqnozlaşdırmasını izah etmək üçün lazım olan biliklər:*

- anatomiya
- klinik fiziologiya
- patoloji anatomiya
- xəstəliklərin tərifləri
- təsnifatı
- epidemiologiyası
- etiologiyası
- patogenezi
- patomorfologiyası
- gedişi və ağırlaşmaları
- klinik əlamətləri
- müayinələri (klinik, laborator, görüntüləmə və digər)
- diaqnostikasını
- müalicə üsulları
- müalicə nəticələri
- profilaktikasını
- proqnozlaşdırma üsulları və s.

### KLİNİK BACARIQLAR

*Aşağıdakı təcili, təxirəsalınmaz və çox rast gəlinən cərrahi xəstəliklərin diaqnostikasını göstərmək, müalicəsini, profilaktikasını və proqnozlaşdırmasını izah etmək.*

Mövzu	Kurs	Dərəcə
<b>ÜMUMİ HİSSƏ</b>		
Yara sağalması	3	G
İnfeksiya və sepsis	3	G
Xəstənin əməliyyatönü və sonrası aparılması	6	G
Cərrahi əməliyyata razılıq	6	G
Cərrahiyyədə güvənlik	3	G
<b>XÜSUSİ HİSSƏ</b>		
Disfagiya	4	G
Qanqusma /Yuxarı mədə-bağırsaq qanaxması	4	G
Hematokeziya və melena/Aşağı mədə-bağırsaq qanaxması	4	G
Kəskin qarın	4	G
Qarında şişkinlik və kütlə	4	G
Sarılıq	4	G
Qaraciyərdə kütlə	4	G
Xroniki diareya/qəbizlik	4	G
Anal ağrı	4	G
Travmalı xəstə	5	G
Təngnəfəslik	5	G
Qanhayxırma	5	G
Ağciyərdə kütlə	5	G
Ətraflarda ağrı və şişkinlik	5	G
Ətraflarda xora	5	G
Boyunda kütlə	5	G
<b>DİGƏR CƏRRAHİ İXTİSAS SAHƏLƏRİ</b>		
Xayada şişkinlik	5	G
Bel-yan ağrısı	5	G
Sidik ləngiməsi	5	G
Hematuriya	5	G
Qırıq və ya çıxıqlar	5	G
Şişkin və ağrılı oynaq	5	G
Burun qanaxması	5	G
Qulaqda axıntı və ağrı	5	G
Karlıq	5	G
Boğulma/hava yolları tıxanması	5	G
Yuxarı tənəffüs yolları infeksiyaları	5	G
Bel ağrısı	5	G
Ətraf parezi	5	G
Kəllədaxili hipertenziya	5	G

---

	Mövzu	Kurs	Dərəcə
Axsayan uşaq		5	G
Uşaqda qasıq kütləsi		5	G

## TƏMƏL KLİNİK SƏRİŞTƏLƏR - NOZOLOJİ YANAŞMA – ÜMUMİ HİSSƏ

Mövzu	Kurs	Dərəcə
-------	------	--------

### CƏRRAHİ ƏMƏLİYYATIN MƏQSƏDLƏRİ

#### Biliklər

Cərrahi əməliyyatın tərfi və növləri  
Diaqnostik  
Müalicə  
Toxumanı çıxarma  
Mayeni çıxarma  
Mənfəzi açma  
Toxuma bərpası  
Rekonstruksiya

#### Bacarıqlar

Cərrahi əməliyyatın məqsədlərini klinik nümunələr əsasında izah etmək

3

G

### CƏRRAHİ ƏMƏLİYYATIN ORQANİZMƏ TƏSİRİ

#### Biliklər

Yerli dəyişiklik - yara, qanaxma, ağrı  
Ümumi dəyişiklik - stress, SIRS, endokrin-metabolik, su-duz, tənəffüs, qan dövranı, beyin, mədə-bağıracaq, qaraciyər, böyrək, hərəkət hemopoetik və s.  
Əməliyyatdan sonrakı gedişə təsir edən amillər

#### Bacarıqlar

Cərrahi əməliyyatın törətdiyi yerli və ümumi dəyişikliklərin mexanizmlərini izah etmək, diaqnostikasını və müalicəsini göstərmək

3

G

### CƏRRAHİ PATOLOGİYALAR

#### Biliklər

**Hüceyrə zədələnməsi** - tərfi, təsnifatı, səbəbləri, mexanizmləri, müayinə üsulları, diaqnostikası, müalicə prinsipləri, profilaktikası, proqnozu  
**Anadangəlmə xəstəliklər** - tərfi, təsnifatı, səbəbləri, mexanizmləri, diaqnostikası, müalicə prinsipləri, profilaktikası, proqnozu  
**Traum** - tərfi, təsnifatı, səbəbləri, mexanizmləri, müayinə üsulları, diaqnostikası, müalicə prinsipləri, cərrahi müalicəyə göstərişlər, profilaktikası, proqnozu  
**İltihab** - tərfi, təsnifatı, səbəbləri, mexanizmləri, müayinə üsulları, diaqnostikası, müalicə prinsipləri, cərrahi müalicəyə göstərişlər, profilaktikası, proqnozu  
**Cərrahi infeksiyalar** - tərfi, təsnifatı, səbəbləri, mexanizmləri, müayinə üsulları, diaqnostikası, müalicə prinsipləri, cərrahi müalicəyə göstərişlər, profilaktikası, proqnozu  
**Neoplaziya** - tərfi, təsnifatı, səbəbləri, mexanizmləri, müayinə üsulları,

Mövzu	Kurs	Dərəcə
<p>diaqnostikası, müalicə prinsipləri, cərrahi müalicəyə göstərişlər, profilaktikası, proqnozu</p> <p><b>Kist</b> - tərfi, təsnifatı, səbəbləri, mexanizmləri, müayinə üsulları, diaqnostikası, müalicə prinsipləri, cərrahi müalicəyə göstərişlər, profilaktikası, proqnozu</p> <p><b>Degenerativ xəstəliklər</b> - tərfi, təsnifatı, səbəbləri, mexanizmləri, müayinə üsulları, diaqnostikası, müalicə prinsipləri, cərrahi müalicəyə göstərişlər, profilaktikası, proqnozu</p> <p><b>Xora</b> - tərfi, təsnifatı, səbəbləri, mexanizmləri, müayinə üsulları, diaqnostikası, müalicə prinsipləri, cərrahi müalicəyə göstərişlər, profilaktikası, proqnozu</p> <p><b>Vaskulyar (tomboz, işemiya, nekroz)</b> - tərfi, təsnifatı, səbəbləri, mexanizmləri, müayinə üsulları, diaqnostikası, müalicə prinsipləri, cərrahi müalicəyə göstərişlər, profilaktikası, proqnozu</p> <p><b>Qanaxma</b> - tərfi, təsnifatı, səbəbləri, mexanizmləri, müayinə üsulları, diaqnostikası, müalicə prinsipləri, cərrahi müalicəyə göstərişlər, profilaktikası, proqnozu</p> <p><b>Endokrin-metabolik</b> - tərfi, təsnifatı, səbəbləri, mexanizmləri, müayinə üsulları, diaqnostikası, müalicə prinsipləri, cərrahi müalicəyə göstərişlər, profilaktikası, proqnozu</p> <p><b>Autoimmun</b> - tərfi, təsnifatı, səbəbləri, mexanizmləri, müayinə üsulları, diaqnostikası, müalicə prinsipləri, cərrahi müalicəyə göstərişlər, profilaktikası, proqnozu</p> <p><b>Disfunksional</b> - tərfi, təsnifatı, səbəbləri, mexanizmləri, müayinə üsulları, diaqnostikası, müalicə prinsipləri, cərrahi müalicəyə göstərişlər, profilaktikası, proqnozu</p>		
<p><b>Bacarıqlar</b></p> <p>Cərrahi patologiyaların diaqnostikasını, müalicəsini, profilaktika və proqnozunu əsaslandırma və nümunələr üzərində göstərmək</p>	3	G

### YARA SAĞALMASI

#### Biliklər

Yaraların səbələri və növləri  
 Yara sağalmasının mexanizmləri  
 Yara sağalmasına təsir edən fizioloji və patoloji amillər  
 Yaraların diaqnostikasının və müalicəsinin prinsipləri və üsulları

#### Klinik bacarıqlar

Açıq yaraların müalicəsi

3 G

### CƏRRAHI İNFEKSIYA

#### Biliklər

İnfeksiyaya cavab reaksiyası, SIRS və sepsis  
 Cərrahi infeksiyaların klassifikasiyası  
 Mikrobiomlar, ekzogen və endogen infeksiyalar

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Antibakterial maddələr Cərrahi infeksiyaların diaqnostika və müalicəsinin prinsipləri və metodları		
<b>Klinik və praktik bacarıqlar</b>		
Sterilizasiya	3	G
Aseptika və antiseptika	3	G
<b>ANESTEZİYA</b>		
<b>Biliklər</b>		
Ağrının patofiziologiyası		
Anesteziyanın prinsipləri və metodları		
<b>Klinik bacarıqlar</b>		
Xəstənin anestezioloji qiymətləndirilməsi	3	G
Anestezioloji ağırlaşmalar	3	G
<b>SU, ELEKTROLİT VƏ TURŞU-QƏLƏVİ TARAZLIĞI</b>		
<b>Biliklər</b>		
Normal su-elektrolit və turşu-qələvi tarazlığı		
Orqanizmin maye mühitləri		
Maye mühitləri arasında su mübadiləsinin fiziologiyası və patofiziologiyası		
Su-elektrolit homeostazında yaşla əlaqədar dəyişikliklər		
Su-elektrolit pozulmalarının diaqnostika və müalicəsinin prinsipləri və metodları		
<b>Klinik bacarıqlar</b>		
Elektrolit pozulmaları	3	G
Maye pozulmaları	3	G
Turşu-qələvi pozulmaları	3	G
<b>QİDALANMA VƏ METABOLİZM</b>		
<b>Biliklər</b>		
Normada və stressdə metabolizm		
Qidalanma pozulmaları		
Qidalandırmanın növləri, qida vasitələri, qidalandırmaya göstərişlər və əks göstərişlər, ağırlaşmaları və s.		
<b>Klinik bacarıqlar</b>		
Qidalanmanın qiymətləndirilməsi	3	G
Enerji ehtiyacının hesablanması	3	G



Mövzu	Kurs	Dərəcə
-------	------	--------

### HEMOPOETİK SİSTEM VƏ CƏRRAHİYYƏ

#### Biliklər

Hemopoetik sistemin anatomiyası, fiziologiyası, patologiyaları, xəstəliklərinin ağırlaşmaları, əlamətləri, müayinə üsulları, müalicə prinsipləri və üsulları

Hemopoezin mexanizmləri

Hemostazın, koagulyasiya və fibrinolizin mexanizmləri

Hemopoetik sistemin cərrahi xəstəliklərin gedişinə və əməliyyatdan sonrakı gedişə təsiri

#### Klinik bacarıqlar

Anemiyalar	3	G
Hemoqlobinopatiya və hemolitik anemiyalar	3	G
Polisitemiya	3	G
Leykopeniyalar	3	G
Trombositopeniyalar	3	G
Koaqulopatiyalar	3	G
Yaygın damardaxili qanaxma	3	G
Antikoaqulyant alan xəstələrin aparılması	3	G
Trombofiliya	3	G
Transfuziya reaksiyaları	3	G
Trombozlar	3	G

### İMMUN SİSTEM VƏ CƏRRAHİYYƏ

#### Biliklər

İmmun sistemin komponentləri

İmmun sistemin infeksiyaya, travmaya və toxuma köçürülməsinə cavab mexanizmləri

Transplant immunologiyası

İmmunosupressiya

#### Klinik bacarıqlar

İmmunosupressiv vəziyyətlər	3	G
-----------------------------	---	---

### ONKOLOGİYA VƏ ŞİŞ BIOLOGİYASI

#### Biliklər

Kanserin molekulyar biologiyası

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Kanserogenz Kanserdə genetik amillərin rolu Metastazın mexanizmləri Kanser epidemiologiyası Kanserin patomorfologiyası Kanserin diaqnostika prinsipləri Kanserin mərhələsinin təyini prinsipləri Kanserin müalicə prinsipləri: cərrahi, radioterapiya, kimyaterapiya, immunoterapiya, hormon və digər müalicələr		
<b>Klinik bacarıqlar</b> Kanser skriningi	3	G
<b>HERİATRİYA</b>		
<b>Biliklər</b> Yaşlanmanın fizioloji və klinik effektləri		
<b>Klinik bacarıqlar</b> Yaşlı xəstələrin müayinəsi və qiymətləndirilməsi	3	G
<b>CƏRRAHİ XƏSTƏLƏRİN APARILMASI</b>		
<b>Biliklər</b> <i>Cərrahi xəstələrin əməliyyatözü müayinləri, orqan və sistemlərin qiymətləndirilməsi və hazırlığı, cərrahi riskin təyini, əməliyyatdaxili aparılması, əməliyyatdan sonrakı izləmə və müalicəsi üçün lazım olan təməl biliklər:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>cərrahi əməliyyatların, cərrahi patologiyaların və yanaşı xəstəliklərin orqan və sistemlərdə törətdiyi dəyişikliklər</li> <li>əməliyyatdan sonrakı ağırlaşmalar və bunların etilologiyası, patogenzi, klinikası, müayinəsi, müalicə və proqnozlaşdırılma prinsipləri.</li> </ul>		
<b>Klinik bacarıqlar</b> <i>Aşağıdakı vəziyyətlərin diaqnostikasını göstərmək, müalicəsini izah etmək.</i>		
<b>Əməliyyatözü aparma</b> Əməliyyatözü rutin müayinələr	6	G
Tənəffüs sisteminin dəyərləndirilməsi və patologiyalarının korreksiyası	6	G
Ürəyin dəyərləndirilməsi və patologiyalarının korreksiyası	6	G
Qastrointestinal sistemin dəyərləndirilməsi və patologiyalarının korreksiyası	6	G
Sidik-cinsiyyət sisteminin dəyərləndirilməsi və patologiyalarının korreksiyası	6	G

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Ətrafların dəyərləndirilməsi	6	G
Vaskulyar sistemin dəyərləndirilməsi və patologiyalarının korreksiyası	6	G
Endokrin sistemin dəyərləndirilməsi və patologiyalarının korreksiyası	6	G
Qanyaradıcı sistemin dəyərləndirilməsi və patologiyalarının korreksiyası	6	G
Psixiatrik problemlərin dəyərləndirilməsi və patologiyalarının korreksiyası	6	G
İmmun sisteminin preop dəyərləndirilməsi və patologiyalarının korreksiyası	6	G
Su-elektrolit mübadiləsinin dəyərləndirilməsi və patologiyalarının korreksiyası	6	G
Anestezioloji baxımdan dəyərləndirilmə	6	G
Cərrahi riskin qiymətləndirilməsi	6	G
Əməliyyata razılığın alınması	6	G
Tromboz profilaktikası	6	G
Preoperativ antibiotikoprofilaktika	6	G
Premedikasiya və sedasiya	6	G
<b>Əməliyyatdaxili aparma</b>		
Xəstəni əməliyyata göndrəmə	6	G
Aseptika və antiseptika	6	G
Əməliyyat zamanı pozisiya	6	G
Yerli və ümumi anesteziyanın prinsipləri	6	G
Əməliyyat zamanı sinir zədələnmələrinin və hipotermiyanın profilaktikası	6	G
Əməliyyatdaxili monitorizasiya	6	G
<b>Əməliyyatdan sonrakı aparma</b>		
Posoperativ monitorizasiya və gedişi qiymətləndirmə	6	G
Rutin postoperativ müalicələr (ağrıkəsicilər, infuziya, antibiotik, trombopofilaktika, qidalandırma, drenlərə və yaraya qulluq və s)	6	G
Postoperativ ağırlaşmalar (cərrahi sahə ağırlaşmaları, pulmonar, kardio-vaskulyar, sinir sistemi, qaraciyər, qastrointestinal, renal, endokrin, hematoloji və s)	6	G

## CƏRRAHIYYƏDƏ KRİTİK VƏZİYYƏTLƏR, İNTENSİV TERAPİYA VƏ REANİMASİYA

### Biliklər

**İntensiv terapiya və reanimasiya gərəkdirən kritik xəstəliklərin diaqnostikasını göstərmək, müalicəsini, profilaktikasını və proqnozlaşdırmasını izah etmək üçün lazım olan biliklər:**

- Anatomiya
- klinik fiziologiya
- patoloji anatomiya
- xəstəliklərin tərifləri
- təsnifatı
- epidemiologiyası
- etiologiyası

Mövzu	Kurs	Dərəcə
<ul style="list-style-type: none"> <li>• patogenezi</li> <li>• patomorfologiyası</li> <li>• gedişi və ağırlaşmaları</li> <li>• klinik əlamətləri</li> <li>• müayinələri (klinik, laborator, görüntüləmə və digər)</li> <li>• diaqnostikası</li> <li>• müalicə üsulları</li> <li>• müalicə nəticələri</li> <li>• profilaktikası</li> <li>• proqnozlaşdırma üsulları və s.</li> </ul>		
<b>Klinik bacarıqlar</b>		
<i><b>Aşağıdakı vəziyyətlərin diaqnostikasını göstərmək, müalicəsini, profilaktikasını, proqnozlaşdırılmasını izah etmək.</b></i>		
Kritik vəziyyətlərdəki xəstələrdə həyatqurtarma	6	G
İntensiv terapiya şöbəsinə yatışa və çıxışa göstərişlər	6	G
İntensiv terapiyada monitorizasiya	6	G
Ürək dayanması	6	G
Beyin ölümü	6	G
Anaflaksiya	6	G
Kəskin tənəffüs yetməzliyi, KRDS	6	G
Ürək yetməzliyi, aritmiyalar	6	G
Şok (hipovolemik, kardiogen septik, neyrogen)	6	G
Nevroloji disfunksiya (koma və digər)	6	G
Qaraciyər yetməzliyi	6	G
Böyrək yetməzliyi	6	G
Qastrointestinal yetməzlik	6	G
Endokrin disfunksiya	6	G
Su-elektrolit, turşu-qələvi pozulmaları	6	G
Koqaluopatiya	6	G
Sepsis	6	G
Kəskin qarın, abdominal kompartman sindrom	6	G
Pnevmoniya	6	G
Tromboemboloiyalar	6	G
Hipertermik kriz	6	G
Çoxlu orqan yetməzliyi	6	G
İntensiv terapiyada nozokomial infeksiyalar	6	G

## TƏMƏL KLİNİK SƏRİŞTƏLƏR - NOZOLOJİ YANAŞMA – XÜSUSİ HİSSƏ

### BİLİKLƏR

*Aşağıdakı cərrahi xəstəliklərin diaqnostikasını göstərmək, müalicəsini, pofilkatikasını və proqnozlaşdırmasını izah etmək üçün lazım olan biliklər:*

- anatomiya
- klinik fiziologiya
- patoloji anatomiya
- xəstəliklərin tərfi
- təsnifatı
- epidemiologiyası
- etiologiyası
- patogenezi
- patomorfologiyası
- gedişi və ağırlaşmaları
- klinik əlamətləri
- müayinələri (klinik, laborator, görüntüləmə və digər)
- diaqnostikasını
- müalicə üsulları
- müalicə nəticələri
- profilaktikasını
- proqnozlaşdırma üsulları və s.

### KLİNİK BACARIQLAR

*Aşağıdakı təcili, təxirəsalınmaz və çox rast gəlinən cərrahi xəstəliklərin diaqnostikasını göstərmək, müalicəsini, pofilkatikasını və proqnozlaşdırmasını izah etmək.*

Mövzu	Kurs	Dərəcə
<b>ABDOMİNAL CƏRRAHIYYƏ</b>		
<b>Qarın sindromları</b>		
Kəskin qarın	4	G
Kəskin mədə-bağırsağ qanaxmaları	4	G
Mədə-bağırsağ keçməzliyi	4	G
Qarındaxili qanaxma	4	G
Qarında şişkinlik	4	G
Sarılıq	4	G
Cərrahi anomaliyalar	4	G

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Qastrointestinal kanalın xoraları	4	G
Qastrointestinal fistullar	4	G
Xronik abdominal ağrı	4	G
<b>Qida borusu</b>		
Disfagiya	4	G
Qida borusu perforasiyası (spontan, yatrogen)	4	G
Qida borusu yad cisimləri	4	G
Mallori-Veys sindromu	4	G
Axalaziya	4	G
GERX	4	G
Barret ezofaqusu	4	G
Hiatal yırtıq	4	G
Divertikul (Zenker, Epifrenik)	4	G
Qida borusu kanseri	4	G
Qida borusu strikturları	4	G
Qida borusu əməliyyatlarından sonrakı ağırlaşmalar	4	G
<b>Mədə və 12bb</b>		
Mədə və 12bb xorası	4	G
Xora ağırlaşmaları (qanaxma, perforasiya, stenoz, penetrasiya və digər)	4	G
Stress xoraları	4	G
Mədə xərçəngi	4	G
Mədə limfoması	4	G
Mədə polipləri	4	G
Mədənin digər şişləri	4	G
Menetriye xəstəliyi	4	G
Mədə burulması	4	G
Mədə divertikulu	4	G
Bezoar	4	G
Qastroenterit	4	G
Postoperativ sindromlar	4	G
<b>Nazik bağırsağ</b>		
Bağırsağ keçməzliyi	4	G
İnvaginasiya	4	G
Kron xəstəliyi	4	G
Digər spesifik enteritlər	4	G
Mekkel divertikulu	4	G
Mezenterik işemiya, tromboz	4	G
Fistulalar	4	G
Nazik bağırsağ polipləri	4	G

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Bağırsağın xoş törəmələri	4	G
Bağırsağın bəd törəmələri	4	G
Bağırsağın karsinoid şişləri	4	G
Qastrointestinal stromal tumorlar (QİST)	4	G
Bağırsaq kistləri, qaz kistləri (intestinal pneumatosis)	4	G
Mezenterik sist	4	G
<b>Yoğun bağırsaq</b>		
Aşağı mədə-bağırsaq qanaxmaları	4	G
Yoğun bağırsaq keçməzliyi	4	G
Psevdoobstruksiya	4	G
Yoğun bağırsaq burulması	4	G
Toksik meqakolon	4	G
Divertikulitlər	4	G
Kəskin appendisit	4	G
Yatrogen yaralanmalar	4	G
Xoralı kolit	4	G
Kron xəstəliyi	4	G
İnfeksiyon kolitlər	4	G
Antibiotiklərə bağlı kolit	4	G
İşemik kolit	4	G
Divertikul və divertikulyoz	4	G
Kolon polipləri	4	G
Kolonun bədxassəli törəmələri	4	G
Kolonun xoşxassəli törəmələri	4	G
Spastik kolit	4	G
<b>Anorektal</b>		
Rektal qanaxma	4	G
Anal ağrı		
Anal tromboz	4	G
Kəskin parapoktit	4	G
Hemorroy	4	G
Anal çat	4	G
Pararektal fistullar	4	G
Qıl dönməsi	4	G
Düz bağırsaq polipləri	4	G
Düz bağırsağın bədxassəli törəmələri	4	G
Anal və perianal bəd xassəli törəmələr	4	G
Anal və peranal prekanseroz xəstəliklər	4	G
Retrorektal törəmələr	4	G

Mövzu	Kurs	Dərəcə
<b>Qaraciyər</b>		
Varikoz qanaxma	4	G
Qaraciyər absesi	4	G
Qaraciyər törəmələrinin qiymətləndirilməsi	4	G
Qc sistləri	4	G
Hemangioma	4	G
Fokal nodulyar hiperplaziya	4	G
Hepatik adenoma	4	G
Hepatosellülyar karsinoma	4	G
Qaraciyərin metastatik törəmələri	4	G
Sirroz	4	G
Portal hipertenziya	4	G
<b>Öd yolları</b>		
Öd sancısı	4	G
Kəskin xolesistit	4	G
Kəskin xolangit	4	G
Mexaniki sarılıq	4	G
Öd daşı xəstəliyi	4	G
Xroniki daşlı xolesistit	4	G
Daşsız xolesistit	4	G
Öd kisəsinin polipləri	4	G
Xoledoxolitiaz	4	G
Öd daşına bağlı bağırsağ keçməzliyi	4	G
Öd daşına bağlı pankreatit	4	G
<b>Mədəaltı vəzi</b>		
Kəskin pankreatit	4	G
Pankreatik abses və nekroz	4	G
Psevdosistlər	4	G
Pankreas xərçəngi	4	G
<b>Dalaq</b>		
Dalaq absesi	4	G
Postsplenektomik sepsis	4	G
Splenomeqaliya və hipersplenizm	4	G
Hemolitik anemiyalar	4	G
İdiopatik trombositopenik purpura	4	G
<b>Qarın divarı</b>		
Boğulmuş yırtıqlar	4	G
Eventerasiya	4	G



Mövzu	Kurs	Dərəcə
Qarında şişkinlik	4	G
Qasıq yırtığı	4	G
Göbək yırtığı	4	G
Bud yırtığı	4	G
Ağ xətt yırtığı	4	G
Ə/sonrakı yırtıqlar	4	G
Digər yırtıqlar	4	G
Qarın divarının ağrısı	4	G
Düz əzələ hematoması	4	G
Yamaq infeksiyaları	4	G
<b>Periton və retroperiton</b>		
Kəskin qarın	4	G
İkincili peritonit	4	G
Üçüncülü peritonit	4	G
Qarındaxili abses	4	G
Bitişmə xəstəliyi	4	G
Retroperitoneal hematoma	4	G
Omentit	4	G
Omentum burulması və nekrozu	4	G
Apendagit	4	G
Assit	4	G
<b>ENDOKRİN CƏRRAHIYƏ</b>		
Tirotoksik kriz	5	G
Hipotiroid kriz	5	G
Karsinoid kriz	5	G
Diabetik koma	5	G
Hipoqlikemik koma	5	G
Adrenal yetməlik	5	G
Hiperkalsemik kriz	5	G
	5	G
<b>Qalxanvari vəzi</b>		
Düynlü ur	5	G
Hipertiroidizm	5	G
Hipotiroidizm	5	G
Tirotoksikoz	5	G
Graves xəstəliyi	5	G
Tiroid törəmələri	5	G
Papilyar xərşəng	5	G
Folikulyar karsinoma	5	G
Medulyar karsinoma	5	G
Hürthle hüceyrəli xərşəng	5	G

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Anaplastik xərçəng	5	G
	5	G
<b>Paratiroid vəzi</b>		
Birincili hiperparatiroidizm	5	G
	5	G
<b>Böyrəküstü vəzi</b>		
Birincili hiperaldosteronizm	5	G
Feoxromasitoma	5	G
Adrenal yetməzlik	5	G
	5	G
<b>Piylənmə və bariatrik cərrahiyyə</b>		
<b>YUMŞAQ TOXUMALAR</b>		
<b>Süd vəzi</b>		
Kəskin laktasion mastit	5	G
Süd vəzi əməliyyatlarının ağırlaşmaları	5	G
Mastalgiya	5	G
Gilədən ifrazat	5	G
Süd vəzində kütlə	5	G
Kəskin mastitlər	5	G
Fibrokistik xəstəlik	5	G
Fibroadenoma	5	G
Süd vəzi sistləri	5	G
Piy nekrozu	5	G
Travmaları	5	G
Süd vəzi xərçəngi	5	G
<b>Dəri və yumşaq toxuma</b>		
Kəskin irinli xəstəliklər (furunkul, karbunkul, fleqmona)	3	G
Sellülitlər	3	G
Nekrotik yumşaq toxuma infeksiyaları	3	G
Hidradenit	3	G
Dolama	3	G
Dəri və dərialtı toxumaların digər infeksiyaları	3	G
Yara irinləməsi	3	G
Dəri və dərialtı toxuma törəmələri	3	G
Dəri və dərialtı sistlər	3	G
Pilonidal sinus	3	G
Epidermal sist	3	G
Nevuslar	3	G
Fibroma	3	G
Lipoma	3	G

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Vaskulyar törəmələr	3	G
Yastı hüceyrəli xərçəng	3	G
Bazal hüceyrəli xərçəng	3	G
Melanoma	3	G
Yataq yarası	3	G
Dəri və yumşaq toxuma əməliyyatlarının ağırlaşmaları	3	G
<b>Baş və boyun</b>		
Yuxarı tənəffüs yolları obstruksiyası	5	G
Burun qanaxması	5	G
Boyunda kütlə	5	G
Baş və boyun əməliyyatlarının ağırlaşmaları	5	G
<b>TRAVMA</b>		
Travmalı xəstənin ilkin qiymətlənilməsi və stabilizasiyası	5	G
Qanaxma və şok	5	G
Döş qəfəsi travması	5	G
Qarnın küt və açıq travmaları	5	G
<b>TRANSPLANTASIYA</b>		
Beyin ölümü	5	G
Son mərhələ orqan yetməzlikləri və transplantasiyaya göstərişlər	5	G
Böyrək transplantasiyasına göstərişlər	5	G
Qaraciyər transplantasiyasına göstərişlər	5	G
<b>DÖŞ QƏFƏSİ</b>		
Kəskin tənəffüs yetməzliyi	5	G
Pnevotoraks	5	G
Hemotoraks	5	G
İrinli plevrit	5	G
Ağciyər absesi	5	G
Ağciyər qanaxması	5	G
Ağciyər xərçəngi	5	G
Tək ağciyər düyünü	5	G
Mediastinal törəmələr	5	G
<b>DAMAR</b>		
<b>Arteriyalar</b>		
Kəskin arterial tıxanma (tromboz və emboliya)	5	G
Mezenterik arteriya trombozu və emboliası	5	G

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Kompartman sindrom	5	G
Axsama	5	G
Diabetik angiopatiya və ayaq	5	G
Aorto-iliak okklyuziv xəstəlik	5	G
Femopopliteal okklyuziv xəstəlik	5	G
İnfrapopliteal okklyuziv xəstəlik	5	G
Bürger xəstəliyi (obliterasiyaedici trombangit)	5	G
Renal arteriyanın okklyuziyası	5	G
Serebrovaskulyar xəstəliklər	5	G
<b>Venalar</b>		
Kəskin tromboflebit	5	G
Dərin ven trombozu	5	G
Ağciyər arteriyası tromboemboliyası	5	G
Varikoz xəstəliyi	5	G
Xronik venoz yetməzlik	5	G
Postflebitik sindrom	5	G
Limfedema	5	G
<b>ÜRƏK</b>		
Şok, kəskin ürək yetməzliyi	5	G
Ürək tamponadası	5	G
Koronar damar xəstəlikləri	5	G
Qapaq xəstəlikləri	5	G

# TƏMƏL MÜDAXİLƏLƏRDƏ PRAKTİK SƏRİŞTƏLƏR

Tələbələr aşağıdakı təməl praktik müdaxilələri maket (simulyator) üzərində göstərməyi bacarmalıdır.

## BİLİKLƏR

*Aşağıdakı təməl müdaxilələri və cərrahi əməliyyatları göstərmək üçün lazım olan biliklər:*

- tərfi
- göstərişlər
- əks göstərişlər
- texnikası
- işləmələrin ardıcılığı
- ağırlaşmaları və s.

## PRAKTİK BACARIQLAR

*Aşağıdakı təməl müdaxilələri və cərrahi əməliyyatları maketdə (simulyator) göstərmək.*

Mövzu	Kurs	Dərəcə
<b>Ümumi praktik bacarıqlar</b>		
Sterilizasiya	3	G
Əllərin yuyulması	1	G
Cərrahi əlcəklərin geyilməsi və çıxarılması	1	G
Maskanın, kolpakin, eynəklərin taxılması və istifadəsi	1	G
Steril xalata geyilməsi və çıxarılması	3	G
Cərrahi alətləri tanımaq və onlardan istifadə etmək	3	G
Cərrahi tikiş materiallarını tanımaq	3	G
Cərrahi yamaqlar, drenajlar və digər materiallar	3	G
Müdaxilələr barədə məlumat vermək, yazılı razılıq almaq və göndəriş vermək	6	G
Müdaxilələrdə infeksiya kontrolu həyata keçirmək	3	G
İstifadə edilmiş tibbi tullantıları güvənli şəkildə ləğv etmək	3	G
Cərrahi xəstənin xəstəlik tarixinin yazılması	6	G
Xəstəyə reseptin yazılması	3	G
Xəstələrin və cihazların təhlükəsiz daşınması	3	G
<b>Təməl diaqnostik bacarıqlar</b>		
Hərəkətin ölçülməsi	1	G
Nəbz müayinəsi	1	G

Təzyiqin ölçülməsi	1	G
Tənəffüs müayinəsi	3	G
Saturasiyanın ölçülməsi	3	G
Başın müayinəsi	3	G
Göz müayinəsi	5	G
Qulaq müayinəsi	5	G
Burun müayinəsi	5	G
Ağız və boğaz müayinəsi	5	G
Boyun müayinəsi	3	G
Döş qəfəsi müayinəsi	3	G
Süd vəzi müayinəsi	3	G
Qarın müayinəsi	3	G
Rektal müayinə	3	G
Xaya müayinəsi	3	G
Yuxarı ətrafın müayinəsi	3	G
Aşağı ətrafın müayinəsi	3	G
Bel müayinəsi	3	G
Limfa düyünləri müayinəsi	3	G
Törəmənin palpator qiymətləndirilməsi	3	G
Yaranın qiymətləndirilməsi	3	G
Cərrahi xəstənin ümumi qiymətləndirilməsi	6	G
Qarın boşluğunun normal USM şəklini tanımaq	3	G
Qarın boşluğunun müxtəlif cərrahi patologiyalarının USM şəkillərini tanımaq	4	G
Döş qəfəsinin normal rentgen şəkilini tanımaq	3	G
Döş qəfəsinin müxtəlif cərrahi patologiyalarını tanımaq	5	G
Qarın boşluğunun normal KT şəkillərini tanımaq	4	G
Qarın boşluğunun müxtəlif cərrahi patologiyalarının KT şəkillərini tanımaq	4	G
Döş qəfəsinin normal KT şəkilini tanımaq	5	G
Döş qəfəsinin müxtəlif cərrahi patologiyalarının KT şəkillərini tanımaq	5	G
EKG monitorunun qoşulması	3	G
EKG-nin qiymətləndirilməsi	3	G
Spirometriyanın aparılması	3	G
Venopunksiya	3	G
Qan analizlərinin götürülməsi	3	G
Qan kulturasının alınması	3	G
Qanda qlükozanın təyini	3	G
Sidik analizinin götürülməsi	3	G
Burun, boğaz və yara yaxmalarının alınması	3	G
Yaradan mikrobioloji müayinə üçün materialın götürülməsi	3	G
Qidalanma vəziyyətinin qiymətləndirilməsi	3	G
Hamilələik testinin aparılması	5	G
<b>Təməl müalicə bacarıqları</b>		
Xəstələrə qulluq (ağız, burun, qulaq, dəri, ayaq, saç, yataq, paltar, qidalandırma və	3	G

s)		
Sarğıların və bandajların qoyulması	3	G
Koaqulyatordan istifadə edilməsi	3	G
Düynlər	3	G
Dərinin hazırlanması	3	G
Yerli infiltrasion anesteziyanın aparılması	3	G
Dəriyə tikişin qoyulması	3	G
Dəri tikişinin sökülməsi	3	G
Yaraya sarğının qoyulması, dəyişdirilməsi	3	G
Batmış yad cismin xaric edilməsi	3	G
Defibrilyator	6	G
Oksigen verilməsi	1	G
Venadaxili infuziyanın aparılması	6	G
Dərialtı inyeksiya	3	G
Əzələdaxili inyeksiya	3	G
Rektal şamın qoyulması	3	G
Inhalyasiyanın aparılması	3	G
İnsulin tətbiq etmə	6	G
Sınıqların immobilizasiyası	5	G
Qan köçürmə	6	G
Endotraxeal intubasiya	6	G
Traxeostomanın qoyulması	6	G
Sidik kisəsinin kateterizasiyası	6	G
Nazoqastral zond	6	G
Plevral punksiya və drenaj	6	G
İmalə	6	G
Stomalara qulluq	6	G

# İRƏLİ CƏRRAHİ PATOLOGİYALARDA KLİNİK SƏRİŞTƏLƏR

Tələbələr aşağıdakı az rast gəlinən, mürəkkəb və atipik cərrahi xəstəliklərin diaqnostikasını, müalicəsini, profilaktikasını və proqnozlaşdırmasını izah etməyi bacarmalıdır.

## İRƏLİ KLİNİK SƏRİŞTƏLƏR – ÜMUMİ HİSSƏ

### BİLİKLƏR

*Aşağıdakı cərrahi xəstəliklərinin diaqnostikasını, müalicəsini, profilaktikasını və proqnozunu əsaslandırmaq üçün lazım olan elmi biliklər:*

- cərrahi anatomiya
- klinik fiziologiya
- patoloji anatomiya
- xəstəliklərin tərfi
- təsnifatı
- epidemiologiyası
- etiologiyası
- patogenezi
- patomorfologiyası
- gedişi
- ağırlaşmaları
- klinik əlamətləri
- müayinələri (klinik, laborator, görüntüləmə və digər)
- diaqnostikası
- müalicə üsulları
- müalicə nəticələri
- profilaktikası
- proqnozlaşdırma üsulları və s.

### KLİNİK BACARIQLAR

*Aşağıdakı mürəkkəb, az rast gəlinən cərrahi xəstəliklərinin diaqnostikasını, müalicəsini, profilaktikasını və proqnozunu əsaslandırmaq*

Mövzu

Kurs Dərəcə



Mövzu	Kurs	Dərəcə
<b>Qidalanma və metabolizm</b>		
Parenteral qidalanma	6	i
Enteral qidalandırma	6	i
Xəstəliklərə spesifik qidalandırma	6	i
<b>Anesteziya</b>		
Preoperativ hazırlıq	3	i
Anesteziya üsulunun seçimi	3	i
<b>Yara sağlması</b>		
Xroniki yaralar	3	i
Yataq yarası	3	i
İşemik arterial xoralar	3	i
Venoz staz xoraları	3	i
Çapıq və kontrakturalar	3	i
<b>Cərrahi infeksiya və profilaktikası</b>		
Xəstəxanadaxili infeksiyalar	3	i
İnfeksiyon kontrol mərkəzi	3	i
Xəstəxanadaxili gigiyena	3	i
Bakterial infeksiyalar	3	i
Viral infeksiyalar	3	i
Fungal infeksiyalar	3	i
Antibiotikoprofilaktika və antibiotikoterapiya	3	i
Cərrahiyyədə infeksiyon ağırlaşmalar	3	i
<b>İmmun sistemi</b>		
İmmunosupressiv xəstədə cərrahiyyə	3	i
Autoimmun xəstəliklər və cərrahiyyə	3	i
Quduzluğa qarşı immunizasiya	3	i
Tetanusu qarşı immunoprofilaktika və immunoterapiya	3	i
<b>Onkologiya</b>		
Kanserli xəstədə ağrının müalicəsi	3	i
Terminal vəziyyətli onkoloji xəstələrə yardım	3	i
<b>Heriatriya</b>		
Yaşlı xəstələrdə dərmanların dozasının ayarlanması	3	i
Yaşlı xəstələrdə radikal və palliativ əməliyyatların seçimi	3	i

## İRƏLİ KLİNİK SƏRİŞTƏLƏR - XÜSUSİ HİSSƏ

### BİLİKLƏR

*Aşağıdakı cərrahi xəstəliklərinin diaqnostikasını, müalicəsini, profilaktikasını və proqnozunu əsaslandırmaq üçün lazım olan elmi biliklər:*

- cərrahi anatomiya
- klinik fiziologiya
- patoloji anatomiya
- xəstəliklərin tərifləri
- təsnifatı
- epidemiologiyası
- etiologiyası
- patogenezi
- patomorfolojiyası
- gedişi
- ağırlaşmaları
- klinik əlamətləri
- müayinələri (klinik, laborator, görüntüləmə və digər)
- diaqnostikasını
- müalicə üsulları
- müalicə nəticələri
- profilaktikasını
- proqnozlaşdırma üsulları və s.

### KLİNİK BACARIQLAR

*Aşağıdakı mürəkkəb, az rast gəlinən cərrahi xəstəliklərinin diaqnostikasını, müalicəsini, profilaktikasını və proqnozunu izah etmək*

Mövzu	Kurs	Dərəcə
<b>ABDOMİNAL CƏRRAHIYYƏ</b>		
<b>Qida borusu</b>		
Qida borusu yanıqları (kimyəvi)	4	i
Diffuz ezofagus spazmi	4	i
"Fındıqçıran" ezofagus	4	i
Qida borusu xoş şişləri	4	i
Qida borusu qəlsəmələri, üzükləri (Schatzki üzüyü)	4	i
Sklerodermiyaya bağlı problemlər	4	i
Digər ezofagitlər		
<b>Mədə və 12bb</b>		

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Qastroparez	4	i
Mədə sallanması	4	i
12bb divertikulu	4	i
12bb bəd şişləri	4	i
12bb xoş şişləri	4	i
Yuxarı çöz arteriyası sindromu	4	i
Mədə və 12bb-in Kron xəstəliyi	4	i
<b>Nazik bağırsağ</b>		
Qısa bağırsağ sindromu	4	i
Durğun (kör) bağırsağ sindromu /İnfeksiyalar	4	i
Radiasion enteritlər		
Nazik bağırsağ əməliyyatlarından sonrakı ağırlaşmalar	4	i
<b>Yoğun bağırsağ</b>		
Xroniki appendisit	4	i
Aralıq koliti	4	i
Xroniki qəbizlik	4	i
Meqakolon	4	i
Endometrioz	4	i
Polipoz sindromlar	4	i
Appendiks törəmələri	4	i
Yoğun bağırsağ fistulları	4	i
Yoğun bağırsağ əməliyyatlarından sonrakı ağırlaşmalar	4	i
<b>Anorektal</b>		
Düz bağırsağ xorası	4	i
Vaskulyar ektaziyalar	4	i
Anal stenoz	4	i
Anal qaşıntı	4	i
Çanaq dibinin disfunksiyası	4	i
Anal spazm	4	i
Prolaps	4	i
Rektosele	4	i
Sistosele	4	i
Sfinkter yetməzliyi (anal inkontinensiya)	4	i
Cinsi yolla keçən xəstəliklər	4	i
Anorektal əməliyyatlardan sonrakı ağırlaşmalar	4	i
<b>Qaraciyər</b>		
Törəmələrin partlaması və intraabdominal qanaxma	4	i

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Sirrozun ağırlaşmaları (spontan bakterial peritonit, assit, ensefalopatiya, hepatorenal sindrom və s)	4	i
Kəskin qaraciyər yetməzlilikləri (fulminant hepatit, kiçik qaraciyər sindromu və s)	4	i
Qaraciyərin digər xoş xassəli törəmələri	4	i
İntrahepatik xolangiokarsinoma	4	i
Qaraciyərin digər bədxassəli törəmələri	4	i
Portal vena trombozu	4	i
Baddi-Kiari sindromu	4	i
Viral hepatitlər	4	i
Qaraciyər əməliyyatlarından sonrakı ağırlaşmalar	4	i
<b>Öd yolları</b>		
Öd kisəsi disfunksiyası	4	i
Oddi sfinkteri diskineziyası	4	i
Öd kisəsi xərçəngi	4	i
Skleroz xolangit - strikturlar	4	i
Təkrarlayan irinli xolangit	4	i
Birincili biliar sirroz	4	i
İkincili biliar sirroz	4	i
Öd yolları sistləri	4	i
Xolangiokarsinoma	4	i
Hemobiliya	4	i
Öd yolları zədələnmələri	4	i
Postxolesistektomik sindrom	4	i
Öd yolları əməliyyatlarından sonrakı ağırlaşmalar	4	i
<b>Mədəaltı vəzi</b>		
Autoimmun pankreatit	4	i
İrsi pankreatit	4	i
Xroniki pankreatit	4	i
Pankreatik assit	4	i
Pankreatik yetməzlik	4	i
Pankreasın sistik neoplazmaları	4	i
Pankreasın parazitar və digər sistləri	4	i
Periampulyar törəmələr	4	i
Pankreas limfoması	4	i
Mədəaltı vəzi anomaliyaları	4	i
<b>Adacıq törəmələri (endokrin bölümdə verilir)</b>	4	i
Pankreas əməliyyatlarından sonrakı ağırlaşmalar	4	i
<b>Dalaq</b>		
Durğunluq splenomeqaliyası	4	i

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Dalaq törəmələri	4	i
Dalaq sistləri	4	i
Splenektomiya ağırlaşmaları	4	i
<b>Qarın divarı</b>		
Qarın divarı şişləri	4	i
Diafraqma yırtıqları	4	i
Diafraqmanın törəmələri	4	i
Diafraqmanın relaksasiyası və parezi	4	i
Qarın divarı fleqmonası	4	i
Qarın divarı əməliyyatlarından sonrakı ağırlaşmalar	4	i
<b>Periton və retroperiton</b>		
Birincili peritonit	4	i
Xilyoz assit	4	i
Vərəm peritoniti	4	i
Qranulomatoz peritoniti	4	i
Peritoneal karsinomatoz	4	i
Peritoneal psevdomiksoma	4	i
Peritonun digər törəmələri	4	i
Desmoid törəmələr	4	i
İntraabdominal fistul	4	i
Retroperitoneal törəmələr	4	i
Retroperitoneal fibroz	4	i
Peritoneal və retroperitoneal sistlər	4	i
Xroniki qarın ağrısı	4	i
Omentum şişləri	4	i
Omentum sistləri	4	i
Periton və retroperitoneal əməliyyatlardan sonrakı ağırlaşmalar	4	i
<b>ENDOKRİN</b>		
Endokrin orqanların əməliyyatlarından sonrakı ağırlaşmalar	5	i
İkincili hiperparatiroidizm	5	i
Üçüncülü hiperparatiroidizm	5	i
Hipoparatiroidizm	5	i
Hiperadrenokortisizm	5	i
Adrenal virilizli törəmələr	5	i
Adrenal feminizləşdirən törəmələr	5	i
Adrenokortikal xərçəng	5	i
İnsidentaloma	5	i
Addison xəstəliyi	5	i

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Kuşinq sindromu	5	i
Kuşinq xəstəliyi	5	i
Tiroiditlər	5	i
Paratiroid karsinoma	5	i
<b>MAV adacığı xəstəlikləri</b>		
İnsulinoma	5	i
Qastrinoma	5	i
Qlükaqonoma	5	i
Somatostatinoma	5	i
VİP-oma və digər	5	i
Qeyri-funksional endokrin şişlər	5	i
<b>Digər endokrin xəstəliklər</b>		
Qıqantizm	5	i
Hipokalsemiya	5	i
MEN1 sindromu	5	i
MEN2 sindromu	5	i
Ailəvi nonmen sindromu	5	i
<b>Metabolik cərrahiyyə</b>		
Piylənmədə cərrahiyyə	5	i
Diabətdə cərrahiyyə	5	i
Metabolik sindrom	5	i
<b>YUMŞAQ TOXUMA</b>		
<b>Süd vəzi</b>		
Pedjet xəstəliyi	5	i
Kişilərdə ginekomastiya və xərçəng	5	i
İntraduktal papilloma	5	i
Süd vəzinin digər bəd və xoş xassəli xəstəlikləri	5	i
Süd vəzi əməliyyatlarından sonrakı ağırlaşmalar	5	i
<b>Dəri və yumşaq toxuma</b>		
Sarkoma	3	i
Radiasion dermatit	3	i
Pedjet xəstəliyi	3	i
Dərinin və dərialtı toxumaların digər bəd və xoşxassəli törəmələri	3	i
Hipertrofik çapıq və keloid	3	i
<b>Baş və boyun</b>		
Ağız boşluğu, qırtlaq, udlaq xərçəngi	5	i

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Çənəaltı vəz törəməsi	5	i
Servikal limfadenopatiya	5	i
<b>TRAVMA</b>		
Komatoz xəstə	5	i
Politravma	5	i
Baş beyin travması	5	i
Traxeo-bronxial travma	5	i
Üz travması	5	i
Boyun travması	5	i
Ürək kontuziyası, tamponadası	5	i
Aorta travması	5	i
Boş vena travması	5	i
Udlaq-qırtlaq travması	5	i
Ağciyər kontuziyası və cırılması	5	i
Diafraqma travması	5	i
Qida borusu travması	5	i
Mədə travması	5	i
Nazik bağırsağ travması	5	i
Kolorektal travma	5	i
Qaraciyər travması	5	i
Dalaq travması	5	i
Pankreas və duodenal travma	5	i
Rektum travması	5	i
Retroperitoneal hematoma	5	i
Qarın damarlarının travması	5	i
Çanaq travması	5	i
Böyrək, sidik axarı, sidik kisəsi travmaları	5	i
Cinsiyət üzvlərinin travmaları	5	i
Ətrafların damar yaralanmaları	5	i
Kompartman sindromu	5	i
Donma və hipotermiya	5	i
Heriartrik travmalar	5	i
Hamilələrdə travmalar	5	i
Travma əməliyyatlarından sonrakı ağırlaşmalar	5	i
Travmatik nevroloji yaralanma	5	i
Ətrafların sınıqları	5	i
Çıxıqlar və deformasiyalar	5	i
Dayaq-hərəkət sisteminin travmaları zamanı neyrovaskulyar zədələnmə	5	i
Travmatik amputasiya	5	i
Onurğa sınıqları	5	i
Yanıqlar: termik, kimyəvi, elektrik	5	i

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Heyvan dişləmələri	5	i
Travma zamanı piy emboliyası	5	i
Pediatrik travmalar	5	i
<b>TRANSPLANTASIYA</b>		
Pankreas transplantasiyasına göstərişlər	5	i
Bağırsaq transplantasiyasına göstərişlər	5	i
Ürək köçürülməsinə göstərişlər		
Ağciyər köçürülməsinə göstərişlər		
Digər orqan və toxuma transplantasiyasına göstərişlər	5	i
Canlı donor seçimi	5	i
Orqanları saxlama	5	i
Posttransplant xəstələrin aparılması	5	i
Transplantant immunosupressiyası	5	i
Rəddetmə	5	i
Posttransplant opportunist infeksiyalar	5	i
Posttransplant bədxassəli törəmələr	5	i
Posttransplant ağırlaşmalar	5	i
Ksenotransplantasiya	5	i
Süni orqan istehsalı texnologiyaları	5	i
<b>DÖŞ QƏFƏSİ</b>		
	5	i
<b><i>Döş qəfəsi divarı</i></b>		
Ağciyər yırtığı	5	i
Divar infeksiyaları (osteomyelit, xondrit)	5	i
Tietze sindromu	5	i
Mondor xəstəliyi	5	i
Divar şişləri	5	i
	5	i
<b><i>Pevra xəstəlikləri</i></b>		
Xilotoraks	5	i
Plevral şişlər	5	i
	5	i
<b><i>Ağciyərin cərrahi xəstəlikləri</i></b>		
Bronxoektaziya	5	i
Orta pay sindromu	5	i
Bronxolitiaz	5	i
Bronxit	5	i
Pnevmoniya	5	i
Sistik fibroz	5	i
Vərəm	5	i
Funqal infeksiyalar	5	i



Mövzu	Kurs	Dərəcə
Sarkoidoz	5	i
Nadir birincili xoş və bədxassəli şişlər	5	i
Metastatik şişlər	5	i
Ağciyərin anadangəlmə xəstəlikləri	5	i
Traxeoarterial fistula	5	i
Traxeozofageal fistula	5	i
Traxeobronxial atreziya	5	i
Bronxogenik sistlər	5	i
Bronxopulmonar displaziya	5	i
Pulmonar sekvestrasiya	5	i
Anadangəlmə sistik adenomatoz	5	i
Anadangəlmə lobar emfizema	5	i
Ağciyərin damar anomaliyaları	5	i
Toraks əməliyyatlarının ağırlaşmaları	5	i
<b>Mediastinal xəstəliklər</b>		
Kəskin mediastinit	5	i
Xroniki mediastinit	5	i
Yuxarı boş vena sindromu	5	i
Kəskin yuxarı boş vena sindromu	5	i
Traxeozofageal fistul	5	i
Limfomalar	5	i
Timoma və timus karsinoması	5	i
Germ hüceyrəli törəmələr (teratoma, dermoid sist, seminoma, qeyri-seminoma)	5	i
Sistlər (enterik, bronxogen, perikardial və s)	5	i
Neyrogen törəmələr	5	i
Divararalığının digər törəmələr	5	i
<b>DAMAR</b>		
	5	i
<b>Arteriyalar</b>		
Xroniki visseral okklyuziya	5	i
Visseral arteriyaların anevrizmaları	5	i
Aorta anevrizma partlaması	5	i
Torasik çıxış sindromu	5	i
Yuxarı ətraf arteriyalarının okklyuziv xəstəliyi	5	i
Abdominal aorta anevrizması	5	i
Periferik arteriyaların anevrizmaları	5	i
Vazospastik xəstəliklər	5	i
Arterio-venoz malformasiya	5	i
Arteritlər	5	i
Behçet xəstəliyi	5	i
Hiperkoagulopatiya	5	i

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Fibromuskulyar displaziya	5	i
Karotid cism törəmələri	5	i
Damar əməliyyatlarının ağırlaşmaları	5	i
<b>Venalar</b>		
Ayaqların xronik xora xəstəliyi	5	i
Limfangit	5	i
Limfatik obstruksiya	5	i
Venoz əməliyyatlarının ağırlaşmaları	5	i
<b>ÜRƏK</b>		
Miokard infarktı	5	i
Hipertonik kriz	5	i
Ürək əməliyyatlarının ağırlaşmaları	5	i
Ağciyərdə qan axınını artıran anomaliyalar	5	i
Ağciyərdə qan axınını azaldan anomaliyalar	5	i
Stenotik anomaliyalar	5	i
Pulmonar stenoz	5	i
Aorta koarktasiyası	5	i
Mitral qapaq anomaliyası	5	i
Hipoplastik sol ürək	5	i
Digər anadangəlmə ürək xəstəlikləri	5	i
Anevrizma	5	i
Kardiomiopatiya	5	i
Qapaq xəstəlikləri	5	i
Mitral stenoz	5	i
Mitral yetməzlik	5	i
Üçtaylı qapaq xəstəlikləri	5	i
Aortal qapaq yetməzliyi	5	i
Aortal stenoz	5	i
Anevrizma	5	i
İnfeksion endokardit	5	i
Ürək şişləri	5	i
Aorta anevrizması	5	i
Perikardit	5	i
Endokardit	5	i
<b>PLASTİK CƏRRAHIYYƏ</b>		
Plastik əməliyyatlarının ağırlaşmaları	5	i

# İRƏLİ CƏRRAHİ MÜDAXİLƏLƏRDƏ PRAKTİK SƏRİŞTƏLƏR

Tələbələr aşağıdakı müdaxilələri və əməliyyatları izah etməyi bacarmalıdırlar.

## İRƏLİ MÜDAXİLƏLƏRDƏ PRAKTİK SƏRİŞTƏLƏR - ÜMUMİ HİSSƏ

### BİLİKLƏR

*Aşağıdakı müdaxilələri və cərrahi əməliyyatları izah etmək üçün lazım olan biliklər:*

- tərfi
- göstərişlər
- əks göstərişlər
- texnikası
- işləmlərin ardıcılığı
- ağırlaşmaları və s.

### PRAKTİK BACARIQLAR

*Aşağıdakı müdaxilələri və cərrahi əməliyyatları izah etmək.*

Mövzu	Kurs	Dərəcə
<b>İntensiv terapiya və reanimasiya</b>		
İnvaziv monitorizasiya	6	i
Hava yollarına müdaxilələr	6	i-G
Mexaniki ventilyasiya	6	i-G
Arterial kateter qoyulması	6	i
Pulmonar arteriya kateteri	6	i
Mərkəzi vena kateterizasiyası	6	i
Kompartman təzyiq ölçülməsi (abdominal, ətraf)	6	i
Enteral qidalandırma zondunun qoyulması	6	i
Zədələnməyə nəzarət laparotomiyası	6	i
Laparostomiya qoyulması və aparılması	6	i
Qarın, plevra və damar USM	4	i
Ekstrakorporal detoksikasiyalar	6	i
Kardiak pacemaker	6	i

Mövzu	Kurs	Dərəcə
<b>Anesteziya</b>		
Yerli və regional anesteziya	3	i
Ümumi anesteziya	3	i
Əməliyyat zamanı monitorizasiya	3	i
İntubasiya və ekstubasiya	3	i
<b>Yara</b>		
Yaralarda yeni texnologiyaların tətbiqi (vakuüm, kök hüceyrələr və s)	3	i
<b>Hemopoetik sistem</b>		
Antikoagulyant və trombolitik müalicənin aparılması	3	i
Limfa düyünü çıxarılması	3	i
Anemiyalarda splenektomiya və digər müalicələr	3	i
<b>Endoskopiya</b>		
Ezofaqogastroskopiya	3	i
Kolonoskopiya	3	i
Bronxoskopiya	3	i
Endoskopik biopsiya	3	i
Endoskopik lavaj	3	i
Diaqnostik və cərrahi ERXPQ	3	i
Polipektomiya, mukozektomiya, stentin qoyulması	3	i
Varikoz damarların skleroterapiyası	3	i
Qanaxmanın endoskopik yolla dayandırılması	3	i
<b>Radiologiya</b>		
Radioloji diaqnostik müdaxilələr: punksiya, biopsiya	3	i
Radioloji terapevtik müdaxilələr: stent, kateter, ablasiya və digər	3	i
Radioloji mühafizə	3	i

**İRƏLİ MÜDAXİLƏLƏRDƏ PRAKTİK SƏRİŞTƏLƏR - XÜSUSİ HİSSƏ****BİLİKLƏR**

*Aşağıdakı müdaxilələri və cərrahi əməliyyatları izah etmək üçün lazım olan biliklər:*

- tərfi
- göstərişlər
- əks göstərişlər
- texnikası
- işləmlərin ardıcılığı
- ağırlaşmaları və s.

**PRAKTİK BACARIQLAR**

*Aşağıdakı müdaxilələri və cərrahi əməliyyatları izah etmək.*

Mövzu	Kurs	Dərəcə
<b>ABDOMİNAL CƏRRAHIYYƏ</b>		
<b>Qida borusu</b>		
Ezofaqoskopiya	4	i
Ezofaqeal divertikulektomiya	4	i
Ezofaqus perforasiyası əməliyyatları	4	i
Diafraqma yırtığının bərpası	4	i
Antireflüks əməliyyatları (açıq və laparoskopik)	4	i
pH-metriya	4	i
Manometriya	4	i
Distal ezofaqektomiya	4	i
Total ezofaqektomiya (transhiatal)	4	i
Total ezofaqektomiya (abdomino-torako-servikal)	4	i
Ezofaqeal “yanyol” əməliyyatları	4	i
Ezofaqoqastrektomiya	4	i
Heller miotomiyası (açıq, laparoskopik)	4	i
Collis gastroplastikası	4	i
<b>Mədə və 12bb</b>		
Qastroskopiya	4	i
Perkutan-endoskopik qastrostomiya	4	i
Açıq qastrostomiya	4	i
Qastro-enteroanastomoz	4	i

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Peforasiyanın örtülməsi	4	i
Piloroplastika	4	i
Total, subtotal qastrektomiya	4	i
Distal mədə rezeksiyaları (Bilrot I, II, Ru)	4	i
Proksimal mədə rezeksiyası	4	i
Mədənin kənarı rezeksiyası	4	i
Trunkal vaqotomiya + drenaj və ya rezeksiya əməliyyatları	4	i
Mədədin bezoar və ya yad cisim çıxarılması	4	i
Duodenoenterostomiya	4	i
Duodenostomiya	4	i
Selektiv vaqotomiya + drenaj və ya rezeksiya əməliyyatları	4	i
Proksimal qastrik vaqotomiya	4	i
Postqastrektomik ağırlaşmaların aradan qaldırılması	4	i
Rekonstruksiya əməliyyatları (antiperistaltik ilgək, Roux-Y )	4	i
Duodenumdan lokal tumor (divertikul vs..) eksiziyası	4	i
Pankreato-duodenal rezeksiya	4	i
<b>Nazik bağırsaq</b>		
Entero-enterostomiya (bağırsaq rezeksiyası olmadan)	4	i
Açıq və ya laparoskopik rezeksiya və anastomoz	4	i
Açıq və ya laparoskopik rezeksiya və ileostoma	4	i
Açıq və ya laparoskopik bitişmə kəsilməsi	4	i
Açıq və ya laparoskopik qidalandırıcı yeyunostomiya	4	i
İleostomiya açılması	4	i
İleostomiyanın bərpası	4	i
İnvaginasiyanın düzəldilməsi	4	i
Qastrointestinal fistul əməliyyatları	4	i
Müsariqə damarları trombozlarında Müdaxilələr (praktiki səriştələr)	4	i
(embolektomiya və s.) + bağırsaq rezeksiyaları		
Divertikulektomiya	4	i
Strikturoplastika	4	i
Bağırsağı uzatma əməliyyatları	4	i
<b>Yoğun bağırsaq</b>		
Kolonoskopiya	4	i
Kolostomiya açılması	4	i
Kolostomiya bərpası	4	i
Appendektomiya	4	i
Kolon perforasiyasına birincili tikiş	4	i
Sağ hemikolektomiya	4	i
Sol hemikolektomiya	4	i
Transverskolektomiya	4	i

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Siqmoidektomiya	4	i
Ön rezeksiya	4	i
Hartman əməliyyatı	4	i
Total kolektomiya+terminal ileostomiya	4	i
Aşağı-ön rezeksiya	4	i
Total kolektomiya+ileorektal anastomoz	4	i
Total kolektomiya+ileal torba-anal anastomoz	4	i
Subtotal kolektomiya+ileorektal anastomoz	4	i
Abdominoperineal rezeksiya	4	i
Total pelvik ekstirpasiya	4	i
Rektal prolapsusda abdominal əməliyyatlar	4	i
<b>Anorektum</b>		
Anorektal manometriya	4	i
Defekoqrafiya	4	i
Rektoskopiya	4	i
Anorektal abses drenajı	4	i
Anorektal çat əməliyyatları	4	i
Hemorroidal düyün bağlanması	4	i
Hemorrhoidektomiyalar	4	i
Pararektal fistullarda sadə əməliyyatlar - fistulotomiya, seton	4	i
Epitelial büzdüm kanalı əməliyyatları	4	i
Perianal törəmə eksiziyası	4	i
Endoskopik USM	4	i
Rektal prolapsusda perineal əməliyyatlar	4	i
Rektal prolapsusda abdominal əməliyyatlar	4	i
Anal sfinkter yetməzliyində əməliyyatlar	4	i
Sfinkterin təmiri	4	i
Rektal törəmə eksiziyası	4	i
Rektal kanser əməliyyatları	4	i
Pararektal fistularda mürəkkəb əməliyyatlar	4	i
Rektovaginal fistul əməliyyatları	4	i
Anal və perineal kanser əməliyyatları	4	i
<b>Qaraciyər cərrahiyyəsi</b>		
Qaraciyər USM	4	i
Qaraciyər biopsiyası - perkutan, laparoskopik və açıq	4	i
Qaraciyər absesi drenajı -perkutan, laparoskopik, açıq	4	i
Exinokokk sistində əməliyyatlar	4	i
Əməliyyatdaxili USM	4	i
Seqmentektomiya	4	i
Hemihepatektomiya	4	i

Mövzu	Kurs	Dərəcə
“Kənarı” rezeksiya	4	i
İntrahepatik xolangio-yeyunostomiya	4	i
Peritoneo-venoz yanyol	4	i
Porto-kaval yanyol əməliyyatları	4	i
Varikoz qanaxmalarda əməliyyatlar	4	i
<b>Öd yolları cərrahiyyəsi</b>		
Öd yollarının USM	4	i
Xoledoxoskopiya (laparoskopik, açıq)	4	i
Əməliyyatdaxili xolangioqrafiya (laparoskopik, açıq)	4	i
Xolesistektomiya (laparoskopik, açıq)	4	i
Xolesistostomiya (laparoskopik, açıq, perkutan)	4	i
Xolesisto-enterostomiya (laparoskopik, açıq)	4	i
Xoledoxotomiya - açıq	4	i
Xoledoxo-duodenoanastomoz	4	i
Xoledoxo-yeyunoanastomoz	4	i
Öd yollarının xaricə drenaj əməliyyatları	4	i
ERXPQ	4	i
PTX	4	i
Xoledoxotomiya - laparoskopik	4	i
Hepatiko-yeyunoanastomoz	4	i
Xoledox sistlərinin eksiziyası	4	i
Transduodenal sfinkteroplastika	4	i
Öd kisəsi xərçəngində aparılan əməliyyatlar	4	i
Öd yolları xərçəngində aparılan əməliyyatlar	4	i
Öd yolları zədələnməsində aparılan əməliyyatlar	4	i
Kasai əməliyyatı (porto-enterostomiya)	4	i
<b>Mədəaltı vəzi</b>		
Distal pankreatektomiya	4	i
Pankreatik absesin drenajı	4	i
Pankreatidə nekrozektomiya	4	i
Psevdosistlərin internal drenajı	4	i
Endoskopik USM	4	i
İntraoperativ pankreatik USM	4	i
Pankreatoduodenal rezeksiya	4	i
Pilorqoruyucu pankreatoduodenal rezeksiya	4	i
Total pankreatektomiya	4	i
Pankreas adenomalarında eksiziya, enukleasiya	4	i
Pankretikoyeyunostomiya	4	i
Xroniki pankreatidə digər əməliyyatlar (Frey, Beger və s)	4	i
Ampulyar törəmələrin lokal rezeksiyası	4	i



Mövzu	Kurs	Dərəcə
<b>Dalaq</b>		
Dalaq USM	4	i
Perkutan dalaq absesinin drenajı	4	i
Dalaq arteriyasının liqasiyası	4	i
Splenektomiya (açıq, laparoskopik)	4	i
Splenorafiya (açıq, laparoskopik)	4	i
Parsial splenektomiya (açıq, laparoskopik)	4	i
Dalaq toxumasının autotransplantasiyası	4	i
<b>Qarın divarı</b>		
Yırtıq kisəsi USM	4	i
Qasıq yırtığının bərpası (açıq və laparoskopik)	4	i
Bud yırtığının bərpası (açıq və laparoskopik)	4	i
Göbək yırtığının bərpası (açıq və laparoskopik)	4	i
Digər yırtıqların bərpası (açıq və laparoskopik)	4	i
Komponent ayırma texnikası	4	i
Qarın divarı törəmələrində əməliyyatlar	4	i
Qarın divarı rekonstruksiyası	4	i
Diafraqmal yırtığın təmiri	4	i
<b>Periton və retroperiton</b>		
Qarın boşluğu USM	4	i
Qarın boşluğu punsiyası	4	i
Peritoneal kateter qoyulması	4	i
Peritoneal biopsiya	4	i
Peritoneal lavaj	4	i
Abses drenajı (perkutan, açıq, laparoskopik)	4	i
Qarında kəsiklər və tikişlər	4	i
Diaqnostik laparoskopiya və laparotomiya	4	i
Evisserasiya və eventerasiyanın düzəldilməsi	4	i
Laparostomiya əməliyyatları	4	i
Piylik burulmasında əməliyyat	4	i
Omentektomiya	4	i
Qarın divarı törəmələrində əməliyyatlar	4	i
Peritoneal və ya mezenterik törəmə, sist eksiziyası	4	i
Peritonektomiya	4	i
İntraoperativ hipertermik kimyaterapiya	4	i
Retroperitoneal törəmədə əməliyyatlar	4	i
Retroperitoneal limfa düyünü disseksiyası (periaortik, pelvik)	4	i

**ENDOKRIN**

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Tiroid düyününün USM ilə qiymətləndirilməsi	5	i
Tiroid düyünündə biopsiya	5	i
Tiroqlossal axacaq sistinin eksiziyası	5	i
Birtərəfli subtotal tiroidektomiya	5	i
Total lobektomiya	5	i
İkitərəfli subtotal tiroidektomiya	5	i
Totala yaxın tiroidektomiya	5	i
Total tiroidektomiya	5	i
Total tiroidektomiya və radikal boyun disseksiyası	5	i
Modifikasiyalı radikal boyun disseksiyası	5	i
Paratiroidektomiya	5	i
Adrenalektomiya	5	i
Pankreatektomiya (total və PDR)	5	i
Piylənmədə restriktiv və malabsorbtiv əməliyyatlar	5	i
	5	
<b>YUMŞAQ TOXUMA</b>		
<b>Süd vəzi</b>		
Süd vəzi USM	5	i
Duktoskopiya	5	i
Süd vəzi biopsiyası: incə iynə biopsiyası, sterotaktik, eksizional	5	i
Sistin aspirasiyası	5	i
Süd vəzi absesinin drenajı	5	i
Vəzqoruyucu əməliyyatlar	5	i
Axacaq eksiziyası	5	i
Lumpektomiya	5	i
Sadə mastektomiya	5	i
Radikal mastektomiya	5	i
Dəyişdirilmiş radikal mastektomiya	5	i
Aksilla disseksiyası	5	i
Limfa düyünü biopsiyası	5	i
Mastektomiyadan sonrakı rekonstruktiv əməliyyatlar	5	i
<b>Dəri və yumşaq toxuma</b>		
Dəri və dərili xəstəliklərdə biopsiya	3	i
İrinli xəstəliklərdə kəsiklər, sanasiya və drenaj	3	i
Dəri və dərili toxumaların çıxarılması	3	i
Pilonidal sinusun ləğvi	3	i
Melanomanın geniş eksiziyası	3	i
Limfa düyününün biopsiyası	3	i
İlioqasıq-femoral limfadenektomiya	3	i
Sarkoma və digər törəmələrdə geniş eksiziya	3	i

Mövzu	Kurs	Dərəcə
<b>Baş və boyun</b>		
Limfa düyünü biopsiyası	5	i
Traxeostomiya	5	i
Krikotiroidotomiya	5	i
Dodaq/dil törəmələrinin rezeksiyası	5	i
Parotidektomiya	5	i
Modifikasiyalı radikal boyun disseksiyası	5	i
<b>TRAVMALAR</b>		
Boyunun reviziyası	5	i
Diaqnostik torakotomiya	5	i
Diaqnostik laparotomiya	5	i
Diaqnostik laparoskopiya	5	i
Ürək yaralanmasının bərpası	5	i
Diafraqmanın travmatik çırılmasının təmiri	5	i
Dalaq yaralanmasında birincili tikiş + splenorafiya	5	i
Dalaq yaralanmasında splenektomiya	5	i
Qaraciyər yaralanmalarında birincili tikiş, tamponada	5	i
Öd yolları travmalarının bərpası	5	i
Pankreas yaralanmaları - subtotal pankreatektomiya	5	i
Pankreas yaralanmaları – drenaj	5	i
12bb yaralanmasında birincili tikiş	5	i
12bb yaralanmasında duodenostomiya	5	i
Ezofaqus yaralanmalarının bərpası	5	i
Mədə yaralanmalarının bərpası	5	i
Nazik bağırsağ yaralanmalarının bərpası	5	i
Kolon yaralanmalarında birincili tikiş	5	i
Kolon yaralanmalarında rezeksiya + stoma (Hartman əməliyyatı)	5	i
Perineal bölgənin travmalarının bərpası	5	i
Böyrək yaralanmasının bərpası, nefrektomiya	5	i
Sidik kisəsi və sidik axarı yaralanmasının təmiri	5	i
Abdominal aorta travmasının bərpası	5	i
Zədələnməyə nəzarət cərrahiyyəsi	5	i
Böyük damarların bərpası (boş vena, portal vena, renal vena və s)	5	i
Boyun damarlarının bərpası	5	i
Periferik damarların bərpası	5	i
Fassiotomiya	5	i
Böyük yaraların işlənməsi və bərpası	5	i
İntrakranial təzyiq monitorunun yerləşdirilməsi	5	i
Qaraciyər yaralanmalarında rezeksiya	5	i
Pankreato-duodenal yaralanmada pankreatoduodenal rezeksiya	5	i
Sidik kanalı zədələnməsinin təmiri	5	i

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Böyük yanıqların işlənməsi və bərpası	5	i
Vətər və sinirin bərpası	5	i
<b>TRANSPLANTOLOGIYA</b>		
Ölü donordan orqanların alınması	5	i
Canlı donor nefrektomiyası	5	i
Canlı donor qaraciyər rezeksiyası	5	i
Canlı donordan digər orqanların alınması	5	i
Böyrək transplantasiyası	5	i
Qaraciyər transplantasiyası	5	i
Pankreas transplantasiyası	5	i
Bağırsağ transplantasiyası	5	i
Ağciyər tranplantasiyası	5	i
Digər tranplantasiyalar	5	i
<b>DÖŞ QƏFƏSİ</b>		
Plevral USM	5	i
Biopsiya (perkutan, eksizional, torakoskopik, açıq)	5	i
Plevra punksiyası və drenajı	5	i
Traxeostomiya	5	i
Torakoskopiya	5	i
Torakotomiya	5	i
Median sternotomiya	5	i
Lobektomiya (açıq və torakoskopik)	5	i
Perikard fenestrasiyası	5	i
Diafraqma yırtığının torakstdan bərpası	5	i
Endobronxial USM	5	i
Mediastinoskopiya	5	i
Pulmonektomiya	5	i
Dekortikasiya	5	i
Torakoplastika	5	i
Divararalığı əməliyyatları	5	i
<b>DAMAR</b>		
<b>Arteriyalar</b>		
İntravaskulyar trombolizis	5	i
Angioplastika	5	i
Perkutan vaskulyar stentlər	5	i
Ətraf arteriyalarından embolektomiya	5	i
Ətraf arteriyalarında endarterektomiya, yanyollar, qreftlər	5	i
Visseral damarlardan embolektomiya	5	i

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Visseral arteriyalarda endarterektomiya, yanyollar, greftlər	5	i
Visseral damar anevrizmalarının eksiziyası	5	i
Karotis damarlardan embolektomiya, endarterektomiya, yanyol, greft	5	i
Simpatektomiya	5	i
Dializ üçün arterio-venoz fistulun qoyulması	5	i
Amputasiya	5	i
Fasiyatomiya	5	i
Doplerografiya	5	i
Angiografiya	5	i
Angioskopiya	5	i
Karotis törəməsinin çıxarılması	5	i
Vertebral arteriya əməliyyatları	5	i
Aorta okklyuziya və anevrizması əməliyyatları	5	i
Aorta anevrizması partlamasında əməliyyatlar	5	i
İnfektiv qreftin çıxarılması	5	i
<b>Venalar və limfatik damarlar</b>		
Venoz doppler	5	i
Varikoz əməliyyatları	5	i
Skleroterapiya	5	i
Endoskopik kommunikant liqasiyası	5	i
Endovaskulyar ablasiya texnikaları	5	i
Venoz damar rekonstruksiyaları	5	i
Venoz tombektomiya	5	i
Vena kava filtrin qoyulması	5	i
Venoz xorada əməliyyatlar	5	i
Arterio-venoz malformasiya eksiziyası	5	i
Limfatik damar əməliyyatları	5	i
Antikoagulyasiya	5	i
<b>ÜRƏK</b>		
Perikardiosentez	5	i
Perikard fenestrasiyası	5	i
Exokardioqrafiya	5	i
EKG	5	G
Qeyri-invaziv koronarografiya	5	i
Perikardektomiya	5	i
Pacemaker qoyulması	5	i
Aorta-koronar yanyol əməliyyatları	5	i
Ürək qüsurlarında əməliyyatlar	5	i
Süni ürək	5	i

# HƏRBİ CƏRRAHİYYƏ ÜZRƏ KLİNİK SƏRİŞTƏLƏR

## TƏLİM KURSLARI

Mövzu	Kurs	Dərəcə
MATLS (Military Advanced Trauma Life Support)	6	G

## ÜMUMİ HİSSƏ

### DÖYÜŞ BÖLGƏSİNDƏ ZƏDƏLƏNMƏLƏR

#### BİLİKLƏR

**Aşağıdakı zədələnmələrin diaqnostikasını göstərmək, müalicə, profilaktika və proqnozlaşdırılmasını izah etmək üçün lazım olan biliklər:**

- tərfi
- təsnifatı
- epidemiologiyası
- mexanizmləri
- patomorfologiyası
- gediş xüsusiyyətləri və ağırlaşmaları
- klinik əlamətləri
- müayinələri (klinik, laborator, görüntüləmə və digər)
- erkən və dəqiq diaqnostikası
- müalicə prinsipləri
- müalicə üsulları
- müalicə nəticələri
- profilaktikası
- proqnozlaşdırma üsulları və s.

#### KLİNİK BACARIQLAR

**Aşağıdakı zədələnmələrin diaqnostikasını göstərmək, müalicəsini, profilaktikasını və proqnozunu izah etmək.**

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Güllə yaralanmaları	4	G
Qəlpə yaralanmaları	4	G
Zərbə-dalğa (bomba) zədələnmələri	4	G
Termiki zədələnmələr (yanıqlar və donmalar)	4	G

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Kimyəvi zədələnmələr	4	G
Biloloji zədələnmələr	4	G
Radiasyon zədələnmələr	4	G
Uzunmüddətli sıxılma sindromu	4	G
Kütləvi qırğın silahlarının törtdiyi zədələnmələr	4	G
Zədələnmələrinin ağırlaşmaları: qanaxma, şok, koma, toksikoz, infeksiya və s	4	G
Müştərək zədələnmələr	4	G

### HƏRBİ ZƏDƏLƏNMƏLƏRDƏ MƏRHƏLƏLİ YARDIMIN PRİNSİPLƏRİ VƏ TƏŞKİLİ

#### BİLİKLƏR

Döyüş bölgəsində və kütləvi zədələnmələrdə cərrahi yardımın mərhələləri və prinsipləri	1	1
Döyüş bölgəsində və kütləvi zədələnmələrdə cərrahi yardımın təşkili və idarə olunması	1	1
Təxliyə prosesində intensiv terapiyanın prinsipləri və təşkili		

#### KLİNİK BACARIQLAR

Döyüş bölgəsində və kütləvi zədələnmələrdə mərhələli cərrahi yardımı simulyatorada göstərmək	4	G
Təxliyə prosesində intenziv terapiyanı simulyatorada göstərmək	4	G

### xüsusi hissə

#### BİLİKLƏR

**Aşağıdakı odlu silah zədələnmələrinin diaqnostikasını göstərmək müalicəsini, profilaktikasını və proqnozlaşdırılmasını izah edə bilmək üçün lazım olan biliklər:**

- tərfi
- təsnifatı
- epidemiologiyası
- mexanizmləri
- patomorfologiyası
- gediş xüsusiyyətləri və ağırlaşmaları
- klinik əlamətləri
- müayinələri (klinik, laborator, görüntüləmə və digər)
- erkən və dəqiq diaqnostikası
- müalicə prinsipləri
- müalicə üsulları
- müalicə nəticələri
- profilaktikası
- proqnozlaşdırma üsulları və s.

Mövzu	Kurs	Dərəcə
-------	------	--------

### KLİNİK BACARIQLAR

*Aşağıdakı odlu silah zədələnmələrinin (açıq və qapalı) diaqnostikasını göstərmək, müalicəsini, pofilkatikasını və proqnozlaşdırmasını izah etmək.*

Başın odlu silah zədələnmələri	5	G
Beyinin odlu silah zədələnmələri	5	G
Boyunun odlu silah zədələnmələri	5	G
Döş qəfəsinin silah zədələnmələri	5	G
Qarının odlu silah zədələnmələri	5	G
Ətrafların odlu silah zədələnmələri	5	G
Onurğa stununun odlu silah zədələnmələri	5	G
Damarların odlu silah zədələnmələri	5	G
Sinirlərin odlu silah zədələnmələri	5	G



# KURSLAR ÜZRƏ KLİNİK VƏ PRAKTİK SƏRİŞTƏLƏR

## III kurs

Mövzu	Kurs	Dərəcə
<b>KLİNİK SƏRİŞTƏLƏR</b>		
Cərrahi əməliyyatın məqsədləri	3	G
Cərrahi əməliyyatın orqanizmə təsiri	3	G
Cərrahi patologiyalar	3	G
Su, elektrolit və turşu-qələvi tarazlığı	3	G
Qidalanma və metabolizm	3	G
Anesteziya	3	G
Yara sağlması	3	G
Cərrahi infeksiya və sepsisin profilaktikası	3	G
Hemopoetik sistem və cərrahiyyə	3	G
İmmun sistemi və cərrahiyyə	3	G
Onkologiya və şiş biologiyası	3	G
Endoskopiya	3	G
Radiologiya	3	G
Dəri və yumşaq toxuma cərrahiyyəsi	3	G
Cərrahiyyədə güvənlik	3	G
<b>PRAKTİK SƏRİŞTƏLƏR</b>		
Sterilizasiya	3	G
Steril xalatın geyilməsi və çıxarılması	3	G
Cərrahi alətləri tanımaq və onlardan istifadə etmək	3	G
Cərrahi tikiş materiallarını tanımaq	3	G
Cərrahi yamaqlar, drenajlar və digər materiallar	3	G
Müdaxilələrdə infeksiyon kontrolu həyata keçirmək	3	G
İstifadə edilmiş tibbi tullantıları güvənli şəkildə ləğv etmək	3	G
Xəstəyə reseptin yazılması	3	G
Xəstələrin və cihazların təhlükəsiz daşınması	3	G
Tənəffüs müayinəsi	3	G
Saturasiyanın ölçülməsi	3	G
Başın müayinəsi	3	G
Boyun müayinəsi	3	G
Döş qəfəsi müayinəsi	3	G
Süd vəzi müayinəsi	3	G
Qarın müayinəsi	3	G
Rektal müayinə	3	G

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Xaya müayinəsi	3	G
Yuxarı ətrafın müayinəsi	3	G
Aşağı ətrafın müayinəsi	3	G
Bel müayinəsi	3	G
Limfa düyünlərinin müayinəsi	3	G
Törəmənin palpator qiymətləndirilməsi	3	G
Yaranın qiymətləndirilməsi	3	G
Qarın boşluğunun normal USM şəklini tanımaq	3	G
Döş qəfəsinin normal rentgen şəkilini tanımaq	3	G
EKG monitorunun qoşulması	3	G
EKG-nin qiymətləndirilməsi	3	G
Spirometriyanın aparılması	3	G
Venopunksiya	3	G
Qan analizlərinin götürülməsi	3	G
Qan kulturasının alınması	3	G
Qanda qlükozanın təyini	3	G
Sidik analizinin götürülməsi	3	G
Burun, boğaz və yara yaxmalarının alınması	3	G
Yaradan mikrobioloji müayinə üçün materialın götürülməsi	3	G
Qidalanma vəziyyətinin qiymətləndirilməsi	3	G
Xəstələrə qulluq (ağız, burun, qulaq, dəri, ayaq, saç, yataq, paltar, qidalandırma və s)	3	G
Sarğıların və bandajların qoyulması	3	G
Koaqulyatordan istifadə edilməsi	3	G
Düyünlər	3	G
Dərinin hazırlanması	3	G
Yerli infiltrasion anesteziyanın aparılması	3	G
Dəriyə tikişin qoyulması	3	G
Dəri tikişinin sökülməsi	3	G
Yaraya sarğının qoyulması, dəyişdirilməsi	3	G
Batmış yad cisimin xaric edilməsi	3	G
Dərialtı inyeksiya	3	G
Əzələdaxili inyeksiya	3	G
Rektal şamın qoyulması	3	G
Inhalyasiyanın aparılması	3	G

## IV kurs

IV kurs tələbələrinə “Cərrahi Xəstəliklər” fənnindən təhsilin hədəfi onların aşağıdakı səriştələrə yiyələnmələrinə dəstək olmaqdır:

- qarın orqanlarının təcili, təxirəsalınmaz və çox rast gəlinən cərrahi patologiyalarının (təməl cərrahi patologiyalarının) diaqnostikasını göstərməyi,
- qarın orqanlarının təməl cərrahi patologiyalarının müalicə profilaktika və proqnostikasını izah etməyi,
- qarın orqanlarının mürrəkkəb, atipik və az rastgəlinən patologiyalarının (irəli səviyyə patologiyalar) diaqnostikasını, müalicəsini, profilkatika və proqnozlaşdırılmasını izah etməyi,
- qarın orqanlarında aparılan müdaxilə və əmliyyatları izah etməyi.

## KLİNİK SƏRİŞTƏLƏR

### Auditoriya mövzuları

#### Təməl patologiyalarda klinik səriştələr

#### Hədəf

IV kurs tələbələri qarın orqanlarının təməl cərrahi patologiyalarını mühzirə və praktik dərslərdə öyrənərək aşağıdakı klinik səriştələrə yiyələnməlidirlər:

- qarın orqanlarının təməl cərrahi xəstəliklərin (təcili, təxirəsalınmaz və çox rast gəlinən tipik cərrahi xəstəliklərin) diaqnostikasını real və ya virtual xəstə üzərində **izah etməyi və göstərməyi** bacarmalıdır.
- qarın orqanlarının təməl cərrahi xəstəliklərin müalicəsini, profilaktikasını və proqnozlaşdırmasını **izah etməyi** bacarmalıdır.

#### BİLİKLƏR

Qarın orqanlarının aşağıdakı cərrahi xəstəliklərin diaqnostikasını göstərmək, müalicəsini, pofilkatikasını və proqnozlaşdırmasını izah etmək üçün lazım

### Sərbəst mövzular

#### İrəli patologiyalarda klinik səriştələr

#### Hədəf

IV kurs tələbələri qarın orqanlarının irəli patologiyalarını sərbəst şəkildə öyrənərək aşağıdakı səriştələrə yiyələnilər:

- qarın orqanlarının mürrəkkəb, atipik və az rastgəlinən cərrahi patologiyalarının (irəli səviyyə patologiyalar) diaqnostikasını, müalicəsini, profilkatika və proqnozlaşdırılmasını **izah etməyi** bacarmalıdır

#### BİLİKLƏR

Qarın orqanlarının aşağıdakı cərrahi xəstəliklərin diaqnostikasını, müalicəsini, pofilkatikasını və proqnozlaşdırmasını izah etmək üçün lazım olan biliklər:

### Auditoriya mövzuları

#### Təməl patologiyalarda klinik səriştələr

olan biliklər:

- anatomiya
- klinik fiziologiya
- patoloji anatomiya
- xəstəliklərin tərfi
- təsnifatı
- epidemiologiyası
- etiologiyası
- patogenezi
- patomorfologiyası
- gedişi və ağırlaşmaları
- klinik əlamətləri
- müayinələri (klinik, laborator, görüntüləmə və digər)
- diaqnostikası
- müalicə üsulları
- müalicə nəticələri
- profilaktikası
- proqnozlaşdırma üsulları və s.

#### KLİNİK BACARIQLAR

Qarın orqanlarının aşağıdakı təcili, təxirəsalınmaz və çox rast gəlinən cərrahi xəstəliklərin diaqnostikasını göstərmək, müalicəsini, pofilkatikasını və proqnozlaşdırmasını izah etmək.

#### Qarın sindromları

Kəskin qarın  
Kəskin mədə-bağırsaq qanaxmaları  
Mədə-bağırsaq keçməzliyi  
Qarındaxili qanaxma  
Qarında şişkinlik  
Sarılıq  
Cərrahi anomaliyalar  
Qastrointestinal kanalın xoraları  
Qastrointestinal fistullar  
Xronik abdominal ağrı

### Sərbəst mövzular

#### İrəli patologiyalarda klinik səriştələr

- anatomiya
- klinik fiziologiya
- patoloji anatomiya
- xəstəliklərin tərfi
- təsnifatı
- epidemiologiyası
- etiologiyası
- patogenezi
- patomorfologiyası
- gedişi və ağırlaşmaları
- klinik əlamətləri
- müayinələri (klinik, laborator, görüntüləmə və digər)
- diaqnostikası
- müalicə üsulları
- müalicə nəticələri
- profilaktikası
- proqnozlaşdırma üsulları və s.

#### KLİNİK BACARIQLAR

Qarın orqanlarının aşağıdakı mürrəkkəb, atipik və az rastgəlinən cərrahi xəstəliklərin diaqnostikasını, müalicəsini, pofilkatikasını və proqnozlaşdırmasını izah etmək.

Auditoriya mövzuları Təməl patologiyalarda klinik səriştələr	Sərbəst mövzular İrəli patologiyalarda klinik səriştələr
<p><b>Qida borusu</b>  <b>Qida borusu xəstəliklərinə diaqnostik yanaşma</b>                      Disfagiya                      Qida borusu perforasiyası (spontan, yatrogen)                      Qida borusu yad cisimləri                      Mallori-Veys sindromu</p> <p>Axalaziya                      GERX                      Barret ezofaqusu                      Hiatal yırtıq                      Divertikul (Zenker, Epifrenik)                      Qida borusu kanseri                      Qida borusu strikturları                      Qida borusu əməliyyatlarından sonrakı ağırlaşmalar</p> <p><b>Mədə və 12bb</b>  <b>Mədə və 12bb xəstəliklərinə diaqnostik yanaşma</b>                      Mədə və 12bb xorası                      Xora ağırlaşmaları (qanaxma, perforasiya, stenoz, penetrasiya və digər)                      Stress xoraları                      Mədə xərçəngi                      Mədə limfoması                      Mədə polipləri                      Mədənin digər şişləri                      Menetriye xəstəliyi                      Mədə burulması                      Mədə divertikulu                      Bezoar                      Qastroenterit                      Postoperativ sindromlar</p> <p><b>Nazik bağırsaq</b>  <b>Nazik bağırsaq xəstəliklərinə diaqnostik yanaşma</b>                      Bağırsaq keçməzliyi</p>	<p><b>Qida borusu</b>                      Qida borusu yanıqları (kimyəvi)</p> <p>Diffuz ezofaqus spazmı                      "Fındıqqıran" ezofaqus</p> <p>Qida borusu xoş şişləri                      Qida borusu qəlsəmələri, üzükləri (Schatzki üzüyü)                      Sklerodermiyaya bağlı problemlər                      Digər ezofagitlər</p> <p><b>Mədə və 12bb</b>                      Qastroparez</p> <p>Mədə sallanması                      12bb divertikulu</p> <p>12bb bəd şişləri                      12bb xoş şişləri                      Yuxarı çöz arteriyası sindromu                      Mədə və 12bb-in Kron xəstəliyi</p> <p><b>Nazik bağırsaq</b>                      Qısa bağırsaq sindromu</p> <p>Durğun (kör) bağırsaq sindromu                      /İnfeksiyalar</p>

<p style="text-align: center;"><b>Auditoriya mövzuları</b> <b>Təməl patologiyalarda klinik səriştələr</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Sərbəst mövzular</b> <b>İrəli patologiyalarda klinik səriştələr</b></p>
<p>İnvaginasiya Kron xəstəliyi</p> <p>Digər spesifik enteritlər Mekkel divertikulu Mezenterik işemiya, tromboz Fistulalar Nazik bağırsağ polipləri Bağırsağın xoş törəmələri Bağırsağın bəd törəmələri Bağırsağın karsinoid şişləri Qastrointestinal stromal tumorlar (QİST) Bağırsağ kistləri, qaz kistləri (intestinal pneumatosis) Mezenterik sist</p>	<p>Radiasion enteritlər Nazik bağırsağ əməliyyatlarından sonrakı ağırlaşmalar</p>
<p><b>Yoğun bağırsağ</b> <b>Yoğun baöirsəq töəmələrinə diaqnostik yanaşma</b> Aşağı mədə-bağırsağ qanaxmaları Yoğun bağırsağ keçməzliyi Psevdoobstruksiya Yoğun bağırsağ burulması Toksik meqakolon Divertikulitlər Kəskin appendisit Yatrogen yaralanmalar</p> <p>Xoralı kolit Kron xəstəliyi İnfeksion kolitlər Antibiotiklərə bağlı kolit İşemik kolit Divertikul və divertikulyoz Kolon polipləri Kolonun bədxassəli törəmələri Kolonun xoşxassəli törəmələri Spastik kolit</p>	<p><b>Yoğun bağırsağ</b> Xroniki appendisit</p> <p>Aralıq koliti Xroniki qəbizlik Meqakolon Endometrioz Polipoz sindromlar Appendiks törəmələri Yoğun bağırsağ fistulları Yoğun bağırsağ əməliyyatlarından sonrakı ağırlaşmalar</p>
<p><b>Anorektal xəstəliklər</b> <b>Anal kanal xəstəliklərinə diaqnostik yanaşma</b></p>	<p><b>Anorektal xəstəliklər</b> Düz bağırsağ xorası</p>

<b>Auditoriya mövzuları</b> <b>Təməl patologiyalarda klinik səriştələr</b>	<b>Sərbəst mövzular</b> <b>İrəli patologiyalarda klinik səriştələr</b>
<p>Anal ağrı  Rektal qanaxma  Anal tromboz  Kəskin parapoktit  Hemorroy  Anal çat  Pararektal fistullar  Qıl dönməsi  Düz bağırsağ polipləri  Düz bağırsağın bədxassəli törəmələri  Anal və perianal bədxassəli törəmələr</p> <p>Anal və peranal prekanseroz xəstəliklər  Retrorektal törəmələr</p>	<p>Vaskulyar ektaziyalar  Anal stenoz  Anal qaşıntı  Çanaq dibinin disfunksiyası  Anal spazm  Prolaps  Rektosele  Sistosele  Sfinkter yetməzliyi (anal inkontinensiya)  Cinsi yolla keçən xəstəliklər  Anorektal əməliyyatlardan sonrakı ağırlaşmalar</p>
<p><b>Qaraciyər</b>  <b>Qaraciyər xəstəliklərinə diaqnostik yanaşma</b>  Varikoz qanaxma</p> <p>Qaraciyər absesi</p> <p>Qaraciyər törəmələrinin qiymətləndirilməsi  Qc sistləri  Hemangioma  Fokal nodulyar hiperplaziya  Hepatik adenoma  Hepatosellulyar karsinoma  Qaraciyərin metastatik törəmələri</p> <p>Sirroz  Portal hipertenziya</p>	<p><b>Qaraciyər</b>  Törəmələrin partlaması və intraabdominal qanaxma  Sirrozun ağırlaşmaları (spontan bakterial peritonit, assit, ensefalopatiya, hepatorenal sindrom və s)  Kəskin qaraciyər yetməzlikləri (fulminant hepatit, kiçik qaraciyər sindromu və s)  Qaraciyərin digər xoş xassəli törəmələri  İntrahepatik xolangiokarsinoma  Qaraciyərin digər bədxassəli törəmələri  Portal vena trombozu  Baddi-Kiari sindromu  Viral hepatitlər  Qaraciyər əməliyyatlarından sonrakı ağırlaşmalar</p>
<p><b>Öd yolları</b>  <b>Öd yolları xəstəliklərinə diaqnostik yanaşma</b>  Öd sancısı  Kəskin xolesistit  Kəskin xolangit  Mexaniki sarılıq  Öd daşı xəstəliyi</p>	<p><b>Öd yolları</b>  Öd kisəsi disfunksiyası</p> <p>Oddi sfinkteri diskineziyası  Öd kisəsi xərçəngi  Skleroz xolangit - strikturlar  Təkrarlayan irinli xolangit  Birincili biliar sirroz</p>

**Auditoriya mövzuları**  
**Təməl patologiyalarda klinik səriştələr**

Xroniki daşlı xolesistit  
Daşsız xolesistit  
Öd kisəsinin polipləri  
Xoledoxolitiaz  
Öd daşına bağlı bağırsağ keçməzliyi  
Öd daşına bağlı pankreatit

**Mədəaltı vəzi**

**MAV xəstəliklərinə diaqnostik yanaşma**

Kəskin pankreatit  
Pankreatik abses və nekroz  
Psevdosistlər  
Xroniki pankreatit  
Pankreas xərçəngi

**Dalaq**

**Dalaq xəstəliklərinə diaqnostik yanaşma**

Dalaq absesi  
Postsplenektomik sepsis  
Splenomeqaliya və hipersplenizm  
Hemolitik anemiyalar  
İdiopatik trombositopenik purpura

**Qarın divarı**

**Qarın divarı xəstəliklərinə diaqnostik yanaşma**

Boğulmuş yırtıqlar  
Eventerasiya  
Qarında şişkinlik  
Qasıq yırtığı  
Göbək yırtığı

**Sərbəst mövzular**  
**İrəli patologiyalarda klinik səriştələr**

İkincili biliar sirroz  
Öd yolları sistləri  
Xolangiokarsinoma  
Hemobiliya  
Öd yolları zədələnmələri  
Postxolesistektomik sindrom  
Öd yolları əməliyyatlarından sonrakı ağırlaşmalar

**Mədəaltı vəzi**

Autoimmun pankreatit  
İrsi pankreatit  
Xroniki pankreatit  
Pankreatik assit  
Pankreatik yetməzlik  
Pankreasın sistik neoplazmaları  
Pankreasın parazitər və digər sistləri  
Periampulyar törəmələr  
Pankreas limfoması  
Mədəaltı vəzi anomaliyaları  
**Adacıq törəmələri (endokrin bölümədə verilir)**  
Pankreas əməliyyatlarından sonrakı ağırlaşmalar

**Dalaq**

Durğunluq splenomeqaliyası  
Dalaq törəmələri  
Dalaq sistləri  
Splenektomiya ağırlaşmaları

**Qarın divarı**

Qarın divarı şişləri  
  
Diafraqma yırtıqları  
Diafraqmanın törəmələri  
Diafraqmanın relaksasiyası və parezi  
Qarın divarı fleqmonası  
Qarın divarı əməliyyatlarından sonrakı ağırlaşmalar



<b>Auditoriya mövzuları</b> <b>Təməl patologiyalarda klinik səriştələr</b>	<b>Sərbəst mövzular</b> <b>İrəli patologiyalarda klinik səriştələr</b>
<p>Bud yırtığı Ağ xətt yırtığı Ə/sonrakı yırtıqlar Digər yırtıqlar Qarın divarının ağrısı Düz əzələ hematoması Yamaq infeksiyaları</p> <p><b>Periton və retroperiton</b> <b>Periton xəstəliklərinə diaqnostik yanaşma</b> Kəskin qarın İkincili peritonit Üçüncülü peritonit Qarındaxili abses Bitişmə xəstəliyi Retroperitoneal hematoma Omentit Omentum burulması və nekrozu Apendagit Assit</p>	<p><b>Periton və retroperiton</b> Birincili peritonit Xilyoz assit Vərəm peritoniti Qranulomatoz peritoniti Peritoneal karsinomatoz Peritoneal psevdomiksoma Peritonun digər törəmələri Desmoid törəmələr İntraabdominal fistul Retroperitoneal törəmələr Retroperitoneal fibroz Peritoneal və retroperitoneal sistlər Xroniki qarın ağrısı Omentum şişləri Omentum sistləri Periton və retroperitoneal əməliyyatlardan sonrakı ağırlaşmalar</p>

## PRAKTİKİ SƏRİŞTƏLƏR

**Auditoriya mövzuları**  
**Təməl müdaxilələrdə praktik sərişmələr**
**Hədəf**

IV kurs tələbələri təməl müdaxilələri praktik dərslərdə öyrənərək aşağıdakı praktik sərişmələrə yiyələnmişdirlər:

- təməl müdaxilələri maket və ya simulyatorda göstərmək

**BİLİKLƏR**

Qarın orqanlarının patologiyalarında aşağıdakı müayinələrin nəticələrini qiymətləndirmək üçün biliklər:

- USM, KT və MRT görüntüləməsinin fiziki əsasları, görüntüləmə prinsipləri, normal və patoloji toxumaların görüntü xüsusiyyətləri

**PRAKTİKİ BACARIQLAR**

Qarın boşluğunun müxtəlif cərrahi patologiyalarının USM şəkillərini tanımaq

Qarın boşluğunun normal KT şəkillərini tanımaq

Qarın boşluğunun müxtəlif cərrahi patologiyalarının KT şəkillərini tanımaq

Öd yollarının MRT müayinəsinin nəticələrini qiymətləndirmək

**Sərbəst mövzular**  
**İrəli müdaxilələrdə praktik sərişmələr**
**Hədəf**

IV kurs tələbələri qarın orqanlarına müdaxilələri sərbəst şəkildə öyrənərək aşağıdakı sərişmələrə yiyələnirlər:

- qarın orqanlarında aparılan müdaxilə və əməliyyatları izah etmək

**BİLİKLƏR**

Qarın orqanlarında aparılan müdaxilələri izah etmək üçün lazım olan biliklər:

- tərfi
- göstərişlər
- əks göstərişlər
- texnikası
- işləmənin ardıcılığı
- ağırlaşmaları və s.

**PRAKTİKİ BACARIQLAR**

Mədə və 12bb xəstəliklərində aparılan müdaxilə və əməliyyatlar

Nazik bağırsağ xəstəliklərində aparılan müdaxilə və əməliyyatlar

Yoğun bağırsağ xəstəliklərində aparılan müdaxilə və əməliyyatlar

Anorektum xəstəliklərində aparılan müdaxilə və əməliyyatlar

Qaraciyər xəstəliklərində aparılan müdaxilə və əməliyyatlar

Öd yolları xəstəliklərində aparılan müdaxilə və əməliyyatlar

Mədəaltı vəzi xəstəliklərində aparılan müdaxilə və əməliyyatlar

Dalaq xəstəliklərində aparılan müdaxilə və əməliyyatlar

Qarın divarı xəstəliklərində aparılan müdaxilə və əməliyyatlar

Periton və retroperiton xəstəliklərində aparılan müdaxilə və əməliyyatlar

**Auditoriya mövzuları**  
**Təməl müdaxilələrdə praktik səriştlər**

**Sərbəst mövzular**  
**İrəli müdaxilələrdə praktik səriştlər**

Mədə-bağırsaq qanaxmalarında aparılan müdaxilə və əməliyyatlar

## V kurs

V kurs tələbələrinə “Cərrahi Xəstəliklər” fənnindən təhsilin hədəfi onların aşağıdakı səriştələrə yiyələnmələrinə dəstək olmaqdır:

- Döş, endokrin, yumşaq toxuma, kardio-vaskulyar orqanlarının təcili, təxirəsaslanmaz və çox rast gəlinən cərrahi patologiyalarının (təməl cərrahi patologiyalarının), travmaların, transplantasiyaya göstəriş olan xəstəliklərin diaqnostikasını göstərmək.
- Döş, endokrin, yumşaq toxuma, kardio-vaskulyar orqanlarının təcili, təxirəsaslanmaz və çox rast gəlinən cərrahi patologiyalarının (təməl cərrahi patologiyalarının), travmaların, transplantasiyaya göstəriş olan xəstəliklərin müalicə, profilaktika və proqnostikasını izah etmək.
- Döş, endokrin, yumşaq toxuma, kardio-vaskulyar orqanlarının mürrəkkəb, atipik və az rastgəlinən cərrahi patologiyalarının (irəli səviyyə patologiyalar), diaqnostikasını, müalicəsini, profilkatika və proqnozlaşdırılmasını izah etmək.
- Döş, endokrin, yumşaq toxuma, kardio-vaskulyar orqanlarda, travmalarda, transplantasiyada aparılan müdaxilə və əməliyyatları izah etmək.

## KLİNİK SƏRİŞTƏLƏR

### Auditoriya mövzuları Təməl patologiyalarda klinik səriştələr

#### Hədəf

V kurs tələbələri döş, endokrin, yumşaq toxuma, kardio-vaskulyar orqanlarının təməl cərrahi patologiyalarını, travmaları, transplantasiyaya göstəriş olan xəstəlikləri mühzirə və praktik dərslərdə öyrənərək aşağıdakı klinik səriştələrə yiyələnməlidirlər:

- bu təməl cərrahi xəstəliklərin diaqnostikasını real və ya virtual xəstə üzərində **izah etməyi və göstərməyi** bacarmalıdır.
- bu təməl cərrahi xəstəliklərin müalicəsini, profilaktikasını və proqnozlaşdırılmasını **izah etməyi** bacarmalıdır.

#### BİLİKLƏR

### Sərbəst mövzular İrəli patologiyalarda klinik səriştələr

#### Hədəf

V kurs tələbələri döş, endokrin, yumşaq toxuma, kardio-vaskulyar orqanlarının, irəli cərrahi patologiyalarını sərbəst şəkildə öyrənərək aşağıdakı səriştələrə yiyələnilər:

- bu irəli səviyyə patologiyaların diaqnostikasını, müalicəsini, profilkatika və proqnozlaşdırılmasını **izah etməyi** bacarmalıdır.

#### BİLİKLƏR

### Auditoriya mövzuları

#### Təməl patologiyalarda klinik səriştələr

Bu orqanlarının aşağıdakı cərrahi xəstəliklərin diaqnostikasını göstərmək, müalicəsini, pofilkatikasını və proqnozlaşdırmasını izah etmək üçün lazım olan biliklər:

- anatomiya
- klinik fiziologiya
- patoloji anatomiya
- xəstəliklərin tərifləri
- təsnifatı
- epidemiologiyası
- etiologiyası
- patogenezi
- patomorfologiyası
- gedişi və ağırlaşmaları
- klinik əlamətləri
- müayinələri (klinik, laborator, görüntüləmə və digər)
- diaqnostikası
- müalicə üsulları
- müalicə nəticələri
- profilaktikası
- proqnozlaşdırma üsulları və s.

#### KLİNİK BACARIQLAR

Bu orqanlarının aşağıdakı təcili, təxirəsalınmaz və çox rast gəlinən cərrahi xəstəliklərin diaqnostikasını göstərmək, müalicəsini, pofilkatikasını və proqnozlaşdırmasını izah etmək.

#### SİNDROMLAR

Travmalı xəstə  
Təngnəfəslik  
Qanhayxırma  
Ağciyərdə kütlə  
Ətraflarda ağrı və şişkinlik  
Ətraflarda xora  
Boyunda kütlə

### Sərbəst mövzular

#### İrəli patologiyalarda klinik səriştələr

Bu orqanlarının aşağıdakı cərrahi xəstəliklərin diaqnostikasını, müalicəsini, pofilkatikasını və proqnozlaşdırmasını izah etmək üçün lazım olan biliklər:

- anatomiya
- klinik fiziologiya
- patoloji anatomiya
- xəstəliklərin tərifləri
- təsnifatı
- epidemiologiyası
- etiologiyası
- patogenezi
- patomorfologiyası
- gedişi və ağırlaşmaları
- klinik əlamətləri
- müayinələri (klinik, laborator, görüntüləmə və digər)
- diaqnostikası
- müalicə üsulları
- müalicə nəticələri
- profilaktikası
- proqnozlaşdırma üsulları və s.

#### KLİNİK BACARIQLAR

Bu orqanlarının aşağıdakı mürrəkkəb, atipik və az rastgəlinən cərrahi xəstəliklərin diaqnostikasını, müalicəsini, pofilkatikasını və proqnozlaşdırmasını izah etmək.

## DÖŞ QƏFƏSİ

Ağciyər xəstəliklərinə diaqnostik yanaşma  
Plevra xəstəliklərinə diaqnostik yanaşma  
Mediastinal xəstəliklərə diaqnostik yanaşma  
Kəskin tənəffüs yetməzliyi  
Pnevmotoraks  
Hemotoraks  
İrinli plevrit  
Ağciyər absesi  
Ağciyər qanaxması  
Ağciyər xərçəngi  
Tək ağciyər düyünü  
Mediastinal törəmələr

## DÖŞ QƏFƏSİ

### Döş qəfəsi divarı

Ağciyər yırtığı  
Divar infeksiyaları (osteomyelit, xondrit)  
Tietze sindromu  
Mondor xəstəliyi  
Divar şişləri

### Pevra xəstəlikləri

Xilotoraks  
Plevral şişlər

### Ağciyərin cərrahi xəstəlikləri

Bronxoektaziya  
Orta pay sindromu  
Bronxolitiaz  
Bronxit  
Pnevmoniya  
Sistik fibroz  
Vərəm  
Funqal infeksiyalar  
Sarkoidoz  
Nadir birincili xoş və bədxassəli şişlər  
Metastatik şişlər  
Ağciyərin anadangəlmə xəstəlikləri  
Traxeoarterial fistula  
Traxeoəzofageal fistula  
Traxeobronxial atreziya  
Bronxogenik sistlər  
Bronxopulmonar displaziya  
Pulmonar sekvestrasiya  
Anadangəlmə sistik adenomatoz  
Anadangəlmə lobar emfizema  
Ağciyərin damar anomaliyaları  
Toraks əməliyyatlarının ağırlaşmaları

### Mediastinal xəstəliklər

Kəskin mediastinit  
Xroniki mediastinit  
Yuxarı boş vena sindromu  
Kəskin yuxarı boş vena sindromu  
Traxeoəzofageal fistul  
Limfomalar  
Timoma və timus karsinoması  
Germ hüceyrəli törəmələr (teratoma, dermoid sist, seminoma, qeyri-seminoma)  
Sistlər (enterik, bronxogen, perikardial və

<p style="text-align: center;"><b>Auditoriya mövzuları</b> <b>Təməl patologiyalarda klinik səriştələr</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Sərbəst mövzular</b> <b>İrəli patologiyalarda klinik səriştələr</b></p>
<p><b>ENDOKRİN CƏRRAHIYYƏ</b></p> <p><b>Sindromlar</b> Tirotoksik kriz</p> <p>Hipotiroid kriz Karsinoid kriz Diabetik koma Hipoqlikemik koma Adrenal yetməzlik Hiperkalsemik kriz</p> <p><b>Qalxanvari vəzi</b> <i><b>Qalxanvari vəzi xəstəliklərinə diaqnostik yanaşma</b></i> Düyünlü ur Hipertiroidizm Hipotiroidizm Tirotoksikoz Graves xəstəliyi Tiroid törəmələri Papilyar xərçəng Folikulyar karsinoma Medulyar karsinoma Hürthle hüceyrəli xərçəng Anaplastik xərçəng</p> <p><b>Paratiroid vəzi</b> Birincili hiperparatiroidizm</p> <p><b>Böyrəküstü vəzi</b> Birincili hiperaldosteronizm Feoxromasitoma Adrenal yetməzlik</p>	<p>s) Neyrogen törəmələr Divararalığının digər törəmələri</p> <p>Endokrin orqanların əməliyyatlarından sonrakı ağırlaşmaları</p> <p><b>Qalxanvari vəzi</b> Tiroiditlər</p> <p>Ektopik tiroid</p> <p><b>Paratiroid vəzi</b> İkincili hiperparatiroidizm Üçüncülü hiperparatiroidizm Hipoparatiroidizm Paratiroid karsinoma</p> <p><b>Böyrəküstü vəzi</b> Hiperadrenokortisizm Adrenal virilizli törəmələr Adrenal feminizləşdirən törəmələr Adrenokortikal xərçəng</p>

**Auditoriya mövzuları**  
**Təməl patologiyalarda klinik səriştələr**

**Metabolik və bariatrik cərrahiyyə**  
Piylənmədə cərrahi müalicə

**YUMŞAQ TOXUMALAR**

**Süd vəzi**

**Süd vəzi xəstəliklərinə diaqnostik yanaşma**

Kəskin laktasion mastit  
Süd vəzi əməliyyatlarının ağırlaşmaları  
Mastalgiya

Gilədən ifrazat

Süd vəzində kütlə  
Kəskin mastitlər  
Fibrokistik xəstəlik  
Fibroadenoma  
Süd vəzi sistləri

**Sərbəst mövzular**  
**İrəli patologiyalarda klinik səriştələr**

İnsidentaloma  
Addison xəstəliyi  
Kuşinq sindromu  
Kuşinq xəstəliyi

**MAV adacıq xəstəlikləri**

İnsulinoma  
Qastrinoma  
Qlükaqonoma  
Somatostatinoma  
VIP-oma və digər  
Qeyri-funksional endokrin şişlər

**Digər endokrin xəstəliklər**

Qiqantizm  
Hipokalsemiya  
MEN1 sindromu  
MEN2 sindromu  
Ailəvi nonmen sindromu

**Metabolik və bariatrik cərrahiyyə**

Bariatrik əməliyyatlardan sonrakı  
ağırlaşmalar  
Diabetdə cərrahiyyə  
Metabolik sindromda cərrahiyyə

**Süd vəzi**

Pedjet xəstəliyi  
Kişilərdə ginekomastiya və xərçəng  
İntraduktal papilloma  
Süd vəzinin digər bəd və xoş xassəli  
xəstəlikləri  
Süd vəzi əməliyyatlarından sonrakı  
ağırlaşmalar



<p style="text-align: center;"><b>Auditoriya mövzuları</b> <b>Təməl patologiyalarda klinik səriştələr</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Sərbəst mövzular</b> <b>İrəli patologiyalarda klinik səriştələr</b></p>
<p>Piy nekrozu Travmaları Süd vəzi xərcəngi</p> <p><b>Dəri və yumşaq toxuma</b> Kəskin irinli xəstəliklər (furunkul, karbunkul, fleqmona) Sellülitlər Nekrotik yumşaq toxuma infeksiyaları Hidradenit</p> <p>Dolama Dəri və dərialtı toxumaların digər infeksiyaları Yara irinləməsi Dəri və dərialtı toxuma törəmələri Dəri və dərialtı sistlər Pilonidal sinus Epidermal sist Nevuslar Fibroma Lipoma Vaskulyar törəmələr Yastı hüceyrəli xərcəng Bazal hüceyrəli xərcəng Melanoma Yataq yarası Dəri və yumşaq toxuma əməliyyatlarının ağırlaşmaları</p> <p><b>Baş və boyun</b> Yuxarı tənəffüs yolları obstruksiyası Burun qanaxması Boyunda kütlə Baş və boyun əməliyyatlarının ağırlaşmaları</p> <p><b>TRAVMA</b></p> <p>Travmalı xəstənin ilkin qiymətlənilməsi və stabilizasiyası Qanaxma və şok Döş qəfəsi travması</p>	<p><b>Dəri və yumşaq toxuma</b> Sarkoma</p> <p>Radiasion dermatit Pedjet xəstəliyi Dərinin və dərialtı toxumaların digər bəd və xoşxassəli törəmələri Hipertrofik çarıq və keloid</p> <p><b>Baş-boyun</b> Ağız boşluğu, qırtlaq, udlaq xərcəngi Çənəaltı vəz törəməsi Servikal limfadenopatiya</p> <p><b>TRAVMA</b></p> <p>Komatoz xəstə</p> <p>Politravma Baş beyin travması</p>

<b>Auditoriya mövzuları</b> <b>Təməl patologiyalarda klinik səriştələr</b>	<b>Sərbəst mövzular</b> <b>İrəli patologiyalarda klinik səriştələr</b>
<p>Qarnın küt və açıq travmaları</p>	<p>Traxeo-bronxial travma Üz travması Boyun travması Ürək kontuziyası, tamponadası Aorta travması Boş vena travması Udlaq-qırtlaq travması Ağciyər kontuziyası və cırılması Diafraqma travması Qida borusu travması Mədə travması Nazik bağırsağ travması Kolorektal travma Qaraciyər travması Dalağ travması Pankreas və duodenal travma Rektum travması Retroperitoneal hematoma Qarın damarlarının travması Çanaq travması Böyrək, sidik axarı, sidik kisəsi travmaları Cinsiyyət üzvlərinin travmaları Ətrafların damar yaralanmaları Kompartment sindromu Donma və hipotermiya Heriartrik travmalar Hamilələrdə travmalar Travma əməliyyatlarından sonrakı ağırlaşmalar Travmatik nevroloji yaralanma Ətrafların sınıqları Çıxıqlar və deformasiyalar Dayaq-hərəkət sisteminin travmaları zamanı neyrovaskulyar zədələnmə Travmatik amputasiya Onurğa sınıqları Yanıqlar: termik, kimyəvi, elektrik Heyvan dişləmələri Travma zamanı piy emboliyası Pediatrik travmalar</p>

Auditoriya mövzuları Təməl patologiyalarda klinik səriştələr	Sərbəst mövzular İrəli patologiyalarda klinik səriştələr
<p><b>TRANSPLANTASIYA</b></p> <p>Beyin ölümü Son mərhələ orqan yetməzlikləri və transplantasiyaya göstərişlər Böyrək transplantasiyasına göstərişlər Qaraciyər transplantasiyasına göstərişlər</p> <p><b>DAMAR</b></p> <p><b>Arteriyalar</b> <b>Arteriya xəstəliklərinə diaqnostik yanaşma</b> Kəskin arterial tıxanma (tromboz və emboliya) Mezenterik arteriya trombozu və emboliyası Kompartman sindrom Ətrafların xroniki işemiyası- axsama</p> <p>Diabetik angiopatiya və ayaq Aorto-iliak okklyuziv xəstəlik Femopopliteal okklyuziv xəstəlik İnfrapopliteal okklyuziv xəstəlik Bürger xəstəliyi (obliterasiyaedici trombangit) Renal arteriyanın okklyuziyası Serebrovaskulyar xəstəliklər</p>	<p><b>TRANSPLANTASIYA</b></p> <p>Ürək köçürülməsinə göstərişlər Ağciyər köçürülməsinə göstərişlər</p> <p>Pankreas transplantasiyasına göstərişlər Bağırsağ transplantasiyasına göstərişlər Digər orqan və toxuma transplantasiyasına göstərişlər Canlı donor seçimi Orqanları saxlama Posttransplant xəstələrin aparılması Transplantant immunosupressiyası Rəddetmə Posttransplant opportunist infeksiyalar Posttransplant bədxassəli törəmələr Posttransplant ağırlaşmalar Ksenotransplantasiya Süni orqan istehsalı texnologiyaları</p> <p><b>DAMAR</b></p> <p><b>Arteriyalar</b> Xroniki visseral okklyuziya Visseral arteriyaların anevrizmaları</p> <p>Aorta anevrizma partlaması Torasik çıxış sindromu Yuxarı ətraf arteriyalarının okklyuziv xəstəliyi Abdominal aorta anevrizması Periferik arteriyaların anevrizmaları Vazospastik xəstəliklər Arterio-venoz malformasiya Arteritlər</p> <p>Behçet xəstəliyi Hiperkoaqulopatiya Fibromuskulyar displaziya Karotid cism törəmələri Damar əməliyyatlarının ağırlaşmaları</p>

**Auditoriya mövzuları**  
**Təməl patologiyalarda klinik səriştələr**

**Venalar**

**Vena xəstəliklərinə diaagnostik yanaşma**

Kəskin tromboflebit  
Dərin ven trombozu  
Ağciyər arteriyası tromboemboliyası  
Varikoz xəstəliyi  
Xronik venoz yetməzlik  
Postflebitik sindrom  
Limfedema

**ÜRƏK**

**Ürəyin cərrahi xəstəliklərinə diaagnostik yanaşma**

Şok, kəskin ürək yetməzliyi  
Ürək tamponadası  
Koronar damar xəstəlikləri  
Qapaq xəstəlikləri  
Ürəyin anadangəlmə xəstəlikləri

**Sərbəst mövzular**  
**İrəli patologiyalarda klinik səriştələr**

**Venalar**

Ayaqların xronik xora xəstəliyi  
Limfangit  
Limfatik obstruksiya  
Venoz əməliyyatlarının ağırlaşmaları

**ÜRƏK**

Miokard infarktı  
  
Hipertonik kriz  
Ürək əməliyyatlarının ağılaşmaları  
Ağciyərdə qan axınını artıran anomaliyalar  
Ağciyərdə qan axınını azaldan anomaliyalar  
Stenotik anomaliyalar  
Pulmonar stenoz  
Aorta koarktasiyası  
Mitral qapaq anomaliyası  
Hipoplastik sol ürək  
Digər anadangəlmə ürək xəstəlikləri  
Anevrizma  
Kardiomiopatiya  
Mitral stenoz  
Mitral yetməzlik  
Üçtəyli qapaq xəstəlikləri  
Aortal qapaq yetməzliyi  
Aortal stenoz  
Anevrizma  
İnfeksion endokardit  
Ürək şişləri  
Aorta anevrizması  
Perikardit  
Endokardit

## PRAKTİKİ SƏRİŞTƏLƏR

**Auditoriya mövzuları**  
**Təməl müdaxilələrdə praktik sərişmələr**
**Hədəf**

V kurs tələbələri təməl müdaxilələri praktik dərslərdə öyrənərək aşağıdakı praktik sərişmələrə yiyələnmişdirlər:

- təməl müdaxilələri maket və ya simulyatorada göstərmək

**BİLİKLƏR**

Aşağıdakı praktik bacarıqları göstərmək üçün lazım olan biliklər.

**PRAKTİKİ BACARIQLAR**

Göz müayinəsi

Qulaq müayinəsi

Burun müayinəsi

Ağız və boğaz müayinəsi

Döş qəfəsinin müxtəlif cərrahi patologiyalarının rentgen görüntüsünü tanımaq

Döş qəfəsinin müxtəlif cərrahi patologiyalarının KT şəkillərini tanımaq  
Tiroid xəstəliklərinin USM şəklini tanımaq

Böyrəküstü vəzin MRT görüntüsünü tanımaq

**Sərbəst mövzular**  
**İrəli müdaxilələrdə praktik sərişmələr**
**Hədəf**

IV kurs tələbələri döç, endokrin, kardiovaskulyar orqanlarda, travma və transplantasiyada aparılan müdaxilələri və əməliyyatları sərbəst şəkildə öyrənərək aşağıdakı sərişmələrə yiyələnirlər:

- bu müdaxilə və əməliyyatları izah etmək

**BİLİKLƏR**

Qarın orqanlarında aparılan müdaxilələri izah etmək üçün lazım olan biliklər:

- tərfi
- göstərişlər
- əks göstərişlər
- texnikası
- işləmələrin ardıcılığı
- ağırlaşmaları və s.

**PRAKTİKİ BACARIQLAR**

Cərrahiyyədə azinvaziv müdaxilələr və texnologiyalar

Döş divarında və plevrada aparılan müdaxilə və əməliyyatlar

Ağciyər xəstəliklərində aparılan müdaxilə və əməliyyatlar

Mediastinal xəstəliklərdə aparılan müdaxilə və əməliyyatlar

Tiroid xəstəliklərində aparılan müdaxilə və əməliyyatlar

Paratiroid xəstəliklərində aparılan müdaxilə və əməliyyatlar

Böyrəküstü vəzi xəstəliklərində aparılan müdaxilə və əməliyyatlar

Mədəaltı vəzi adacıq xəstəliklərində aparılan müdaxilə və əməliyyatlar

Süd vəzi xəstəliklərində aparılan müdaxilə və əməliyyatlar

<b>Auditoriya mövzuları</b> <b>Təməl müdaxilələrdə praktik səriştlər</b>	<b>Sərbəst mövzular</b> <b>İrəli müdaxilələrdə praktik səriştlər</b>
	<p>Dəri və yumşaq toxuma xəstəliklərində aparılan müdaxilə və əməliyyatlar</p> <p>Baş və boyunda aparılan müdaxilə və əməliyyatlar</p> <p>Ürək və damar xəstəliklərində aparılan müdaxilə və əməliyyatlar</p> <p>Transplantasiyada aparılan əməliyyatlar</p> <p>Travmalarda aparılan müdaxilə və əməliyyatlar</p>

## VI kurs

VI kurs tələbələri cərrahi xəstələri aparmaq üçün klinik səriştələrə və təcili müdaxilələri yeinə yetirmək üçün praktik səriştələrə yiyələnmişdirlər.

## TƏLİM KURSLARI

Mövzu	Kurs	Dərəcə
Kardio-pulmonar irəli həyat dəstəyi (KİHD) - Advanced Cardiopulmonary Life Support (ACLS)	6	E
Travmada irəli həyat dəstəyi (TİHD) - Advanced Trauma Life Support	6	E
Travmada qarın USM	5	G

## BİLİKLƏR

*Aşağıdakı cərrahi sindromların və/və ya xəstəliklərin diaqnostikasını, müalicəsini, profilaktikasını və proqnozunu göstərə bilmək üçün lazım olan elmi biliklər:*

- cərrahi anatomiya
- klinik fiziologiya
- patoloji anatomiya
- xəstəliklərin tərifləri
- təsnifatı
- epidemiologiyası
- etiologiyası
- patogenezi
- patomorfologiyası
- gedişi və ağırlaşmaları
- klinik əlamətləri
- müayinələri (klinik, laborator, görüntüləmə və digər)
- diaqnostikası
- müalicə üsulları
- müalicə nəticələri
- profilaktikası
- proqnozlaşdırma üsulları və s.

*Aşağıdakı müdaxilələri və cərrahi əməliyyatları izah etmək üçün lazım olan biliklər:*

- tərifləri
- göstərişlər
- əks göstərişlər
- texnikası
- işləmələrin ardıcılığı
- ağırlaşmaları və s.

Mövzu	Kurs	Dərəcə
-------	------	--------

### KLİNİK BACARIQLAR

#### *Aşağıdakı klinik sərişləəri göstərmə dərəcəsində mənimsəmək*

Xəstənin əməliyyatönü və sonrası aparılması	6	G
Cərrahi əməliyyata razılıq	6	G
İntensiv terapiya və reanimasiya	6	G
Heriatriya	6	G

### PRAKTİK BACARIQLAR

#### *Aşağıdakı praktik sərişləəri göstərmə dərəcəsində mənimsəmək*

Müdaxilələr barədə məlumat vermək, yazılı razılıq almaq və göndəriş vermək	6	G
Cərrahi xəstənin xəstəlik tarixinin yazılması	6	G
Cərrahi xəstənin ümumi qiymətləndirilməsi	6	G
Defibrilyator	6	G
Venadaxili infuziyanın aparılması	6	G
İnsulin tətbiq etmə	6	G
Qan köçürmə	6	G
Endotraxeal intubasiya	6	G
Traxeostomanın qoyulması	6	G
Sidik kisəsinin kateterizasiyası	6	G
Nazoqastral zond	6	G
Plevral punksiya və drenaj	6	G
İmalə	6	G
Stomalara qulluq	6	G



## ƏDƏBİYYAT

(1–10)

1. ALI TİBB TƏHSİL PİLLƏSİNİN DÖVLƏT STANDARTI. REZİDENTURA SƏVİYYƏSİ ÜZRƏ 060902 - “ÜMUMİ CƏRRAHİYYƏ” İXTİSASININ TƏHSİL PROQRAMI.
2. Core Surgery Clerkship Student Jon Hopkins hospital.
3. The Royal College of Surgeons England, (RCSENG). National undergraduate curriculum in surgery 2015. RCSENG – Professional Standards and Regulation. 2015;
4. European Union of Medical Specialists. Training Requirements for the Specialty of General Surgery. 2013;1–67.
5. Africa E. Tomorrow ' S Doctors. 2014;(December):50–1.
6. Palmer S, Comm B. Department of Surgery Division of General Surgery Residency Training Program Orientation Guide. 2012;(June).
7. Care I. GENERAL SURGERY – SYLLABUS. 2012;1–26.
8. TUKMOS - TIPTA UZMANLIK KURULU MÜFREDAT OLUŞTURMA VE STANDART BELİRLEME SİSTEMİ. GENEL CERRAHİ. Uzmanlık Eğitimi Çekirdek Müfredatı.
9. Board A. AMERICAN Booklet of Information Surgery Booklet of Information. 2016;
10. Surgical Council on Resident Education. Curriculum Outline. 2017;80918.

**Elektron nəşr - ISBN: 978 - 9952 - 536 - 00 –3**