Azərbaycan Tibb Universiteti **“Təsdiq edirəm”**

**“Kliniki farmakologiya”** Kafedra müdiri

fənni üzrə prof. Baxşəliyev A.B..

**IŞÇI TƏDRIS PROQRAMI** imza \_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Sillabus) 29.09.2021 tarixli iclasının

 ­­­­­­­­­­­1 saylı protokolundan çıxarış

**FƏNNIN KODU:** IPF -B30 – Müalicə işi (070101), IPF –B 34 stomatologiya (070104),

IPF – 20 əczaçılıq (050806), IPF - hərbi- tibb (070103)

**FƏNNIN NÖVÜ :Məcburi**

**FƏNNIN TƏDRIS SEMESTRI:** VII, IX,X, XI,XII

**KURS – IV-V-VI KURS**

**FƏNNIN KREDITI:** -2,3, 4

**TƏDRİS YÜKÜ**: MPF- V kurs -IX-X semestr: mühazirə 10 saat; praktiki dərslər 35 saat

Hərbi-tibb fakultəsi - V kurs - X semestr : mühazirə 6 saat; praktiki dərslər 24 saat

Stomatologiya: V kurs -IX semestr: mühazirə 10 saat; praktiki dərslər 20 saat

Əczaçılıq: IV kurs -IX semestr: mühazirə 10 saat; praktiki dərslər 50 saat

Seçim Fənni VI kurs farmakoterapiya – IX-X semestr: mühazirə 10 saat; praktiki dərslər 30 saat

**FƏNNIN TƏDRIS FORMASI:** Əyani

**FƏNNIN TƏDRIS DILI:**Azərbaycan, Rus, İngilis

**FƏNNI TƏDRIS EDƏN MÜƏLLİMLƏR:**

**Adı, atasının adı, soyadı və elmi dərəcə -**

**E-mail:** department\_clinicalpharmacology@amu.edu.az

KAFEDRANIN ƏLAQƏ NÖMRƏLƏRI**:**(+994 12) 441 33 18 (338)

***PREPEKVIZITLƏR:***

Fənnin tədrisi üçün öncədən tədrisi zəruri olan fənlər: Farmakologiya və Daxili xəstəliklər

 ***KORREKVIZITLƏR:***

Bu fənnin tədrisi ilə eyni vaxtda başqa fənnlərin tədis olunması zərurəti yoxdur.

***KURSUN TƏSVIRI*:**

Son illər dünyada əczaçılıq bazarının genişlənməsi, xəstələrdə müxtəlif növ patologiyaların mövcudluğu, habelə praktiki həkimlərdə poliproqmaziya meylləri kliniki farmakologiyanın həkimlər və tələbələr tərəfindən dərindən öyrənilməsi zərürətini doğurur.

***KURSUN MƏQSƏDI:***

Kliniki farmakologiyanın məqsədi tələbələrə farmakokinetika, farmakodinamika, dərmanların qarşılıqlı və əlavə təsirləri haqqında son məlumatları nəzərə almaqla, farmakoterapiya zamanı dərman maddələrinin effektli və təhlükəsiz seçilməsini öyrətmək,vəzifələri-yeni dərman maddələrinin farmakodinamika və farmakokinetikasının öyrənilməsi, xəstənin cinsi, yaşı, yanaşı xəstəlikləri nəzərə alınmaqla, differensial və təhlükəsiz müalicə üsullarının yaradılması, dərman maddələrinin xronobioloji və farmakokinetik xüsusiyyətləri nəzərə alınmaqla, dərmanların adekvat dozalarının, optimal yeridilmə üsulları və rejiminin seçilməsi, erkən və sonrakı əlavə təsirlərinin proqramlaşdırılması və qiymətləndirilməsi, kompleks müalicə zamanı mümkün qarşılıqlı təsirinin öyrənilməsi və ona əsaslanan effektiv, təhlükəsiz dərmanların kombinasiyasının seçilməsinin öyrənilməsidir.

***KURSUN NƏTICƏLƏRI:***

 **Kliniki farmokologiya kafedrasında tədris edilən fənn üzrə öyrənilməsi nəticəsində tələbələr:**

**Bilməlidir:**Praktikada sağlam və xəstə şəxslərdə işlədilən dərman maddələrinin farmakokinetika, farmakodinamikası, onların qarşılıqlı və əlavə təsirləri haqqında son məlumatları nəzərə almaqla, farmakoterapiya zamanı dərman maddələrinin effektli və təhlükəsiz seçilməsini.

**Bacarmalıdır:** Xəstələrin dərman anamnezlərinin dəqiq toplanmasını, əsas xəstəliklərin düzgün farmakoterapiyasının seçilməsini və digər patoloji proseslərin effektiv farmakoterapiyasını saxlamaqla onun proqnozunu

yaxşılaşdırmaq.

**Yiyələnməlidir:** Xəstədə xəstəliyin farmakoterapiyasında seçilən dərman preparatlarının kliniki farmakoloji xüsusiyyətlərini , təhlükəsiz və effektiv seçilməsini

**Kliniki Farmakologiya fənni üzrə I və II müalicə-profilaktika fakültəsinin V kurs tələbələri üçün mühazirədən**

 **təqvim mövzu planı**

 **( payız –yaz semetri 2021-2022 )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Mövzu** | **Tarix** | **Saat** |
| **1** | Kliniki farmakologiyaya giriş:məqsəd və vəzifələri, farmakodinamika, farmakokinetika, farmakogenetika. Dərmanların sınaqdan çıxarılma mərhələləri, terminologiya |  | 2 |
| **2** | Dərman vasitələrinin əlavə və qarşılıqlı təsiri |  | 2 |
| **3** | Hamilə və laktasiya dövründə qadınlarda, ahıl yaşlı xəstələrdə farmakoterapiyanın əsasları |  | 2 |
| **4** | Rasional antibakterial farmakoterapiyanın əsasları |  | 2 |
| **5** | Arterial hipertenziyanın və ürəyin işemik xəstəliyinin farmakoterapiyasına differensial yanaşma |  | 2 |

 Cəmi: 10 saat

**Kliniki Farmakologiya fənni üzrə I və II müalicə-profilaktika fakültəsinin V kurs tələbələri üçün praktiki məşğələdən**

 **təqvim mövzu planı**

 **( payız –yaz semetri 2021-2022 )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Mövzu** | **Tarix** | **Saat** |
| **1** | Ü.İ.X farmakoterapiyası: Antianginal dərman vasitələrinin( nitrat və beta-adrenoblokatorlar, CK blokatorları) kliniki farmakologiyası |  | **2** |
| **2** | Antianginal dərman vasitələri .Hemostaza təsir edən və hipolipidemik DV-nin kliniki farmakologiyası |  | **2** |
| **3** | AH-nın farmakoterapiyası:hipotenziv DV (mərkəzi və periferik təsirli preparatlar: simpatolitiklər və qanqlioblokatorlar)AÇF ingibitorlarının müalicədə rolu. |  | **2** |
| **4** | Hipotenziv DV: diuretiklər və digər preparatlar.Hipotenziv DV-nin AH müalicəsində differensial seçimi |  | **2** |
| **5** | Aritmiyaların farmakoterapiyası: DV-nin kl.farmakologiyası |  | **2** |
| **6** | Antiaritmik DV-nin kl.farmakologiyası. Artimiyaların müalicəsində differensial seçim. |  | **2** |
| **7** | Ü.Ç. farmakoterapiyası: kardiotonik D.M. |  | **2** |
| **8** | BOS farmakoterapiyası:Bronxolitik DV-nin kl. farmakologiyası |  | **2** |
| **9** | BOS farmakoterapiyası: İnhalyasyon qlükokortikosteroidlərin kl.farmakologiyası |  | **2** |
| **10** | İltihabəleyhinə DV-i:Qeyri-steroid DV-nin kl. farmakologiyası  |  | **2** |
| **11** | İltihabəleyhinə DV-i: Steroid DV-nin kl. farmakologiyası  |  | **2** |
| **12** | Antibakterial D.M.-nin kl.farmakologiyası |  | **2** |
| **13** | Antimikrob D.M.-nin kl.farmakologiyası |  | **2** |
| **14** | MBT xəstəliklərinin farmakoterapiyası:Xoranın müalicəsində istifadə olunan DV-nin kl. farmakologiyası |  | **2** |
| **15** | MBT xəstəliklərinin farmakoterapiyası:Ödqövucu və hepatoprotektorların kl. farmakologiyası |  | **2** |
| **16** | Şəkərli diabetin farmakoterapiyası |  | **2** |
| **17** | Psixotrop DV-nin kl.farmakologiyası |  | **2** |
| **18** | Yekun dərs |  | **1** |

 **Cəmi:35 saat**

 **Kliniki Farmakologiya fənni üzrə stomatologiya**

 **fakültəsinin V kurs tələbələri üçün praktiki**

 **məşğələlərin təqvim mövzu planı**

 **( payız –yaz semetri 2021-2022 )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Mövzu** | **Tarix** | **Saat** |
| **1** | Giriş. Ağız boşluğu xəstəliklərinin farmakoterapiyası |  | 2 |
| **2** | Sorğu.İltihabəleyhinə preparatların kliniki farmakologiyası |  | 2 |
| **3** | Sorğu.İltihabəleyhinə preparatların kliniki farmakologiyası |  | 2 |
| **4** | Sorğu. Antibiotikoterapiyanın əsas prinsipləri  |  | 2 |
| **5** | Sorğu.Antibakterial preparatların kliniki farmakologiyası |  | 2 |
| **6** | Sorğu.Hemostaz sistemi pozğunluğu zamanı istifadə olunan dərman vasitələrinin kliniki farmakologiyası. |  | 2 |
| **7** | Sorğu.Hemostaz sistemi pozğunluğu zamanı istifadə olunan dərman vasitələrinin kliniki farmakologiyası. |  | 2 |
| **8** | Sorğu.Stomatoloji praktikada təxirəsalınmaz vəziyyətlərin farmakoterapiyası. |  | 2 |
| **9** | Sorğu.Stomatoloji praktikada təxirəsalınmaz vəziyyətlərin farmakoterapiyası. |  | 2 |
| **10** | Sorğu.Stomatoloji praktikada təxirəsalınmaz vəziyyətlərin farmakoterapiyası. |  | 2 |

 Cəmi: 20 saat

 **Kliniki Farmakologiya fənni üzrə stomatologiya**

 **fakültəsinin V kurs tələbələri üçün mühazirədən**

 **təqvim mövzu planı**

 **( payız –yaz semetri 2021-2022 )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Mövzu** | **Tarix** | **Saat** |
| **1** | Kliniki farmakologiyaya giriş:məqsəd və vəzifələri, farmakodinamika, farmakokinetika, farmakogenetika. Dərmanların sınaqdan çıxarılma mərhələləri, terminologiya |  | 2 |
| **2** | Dərman vasitələrinin əlavə və qarşılıqlı təsiri |  | 2 |
| **3** | Hamilə və laktasiya dövründə qadınlarda, ahıl yaşlı xəstələrdə farmakoterapiyanın əsasları |  | 2 |
| **4** | Stomatologiyada bəzi təxirəsalınmazvəziyyətlərdə işlədilən dərman vasitələrinin kliniki farmakologiyası |  | 2 |
| **5** | Rasional antibakterial farmakoterapiyanın əsasları |  | 2 |

Cəmi: 10 saat

 **Kliniki Farmakologiya fənni üzrə əczaçılıq**

 **fakültəsinin IV kurs tələbələri üçün**

 **mühazirələrin təqvim mövzu planı**

 **( payız –yaz semetri 2021-2022 )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Mövzu** | **Tarix** | **Saat** |
| **1** | Kliniki farmakologiyaya giriş:məqsəd və vəzifələri, farmakodinamika, farmakokinetika, farmakogenetika. Dərmanların sınaqdan çıxarılma mərhələləri, terminologiya |  | 2 |
| **2** | Dərman vasitələrinin əlavə və qarşılıqlı təsiri |  | 2 |
| **3** | Hamilə və laktasiya dövründə qadınlarda, yaşlı və ahıl yaşlı xəstələrdə farmakoterapiyanın əsasları |  | 2 |
| **4** | Rasional antibakterial farmakoterapiyanın əsasları |  | 2 |
| **5** | Daxili xəstəliklərdə bəzi təxirəsalınmaz vəziyyətlərin farmakoterapiyası |  | 2 |

 Cəmi: 10 saat

 **Kliniki Farmakologiya fənni üzrə əczaçılıq fakültəsinin**

 **IV kurs tələbələri üçün praktiki məşğələdən**

 **təqvim mövzu planı( payız –yaz semetri 2021-2022 )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Mövzu** | **Tarix** | **Saat** |
| **1** | Ürək damar xəstəliklərinin farmakoterapiyasının prinsipləri: hipotenziv dərman vasitələri . |  | **4** |
| **2** | Antianginal dərman vasitələrinin kliniki farmakologiyası |  | **4** |
| **3** | Antiaritmik dərman vasitələrinin kliniki farmakologiyası |  | **4** |
| **4** | Kardiotonik dərman vasitələrinin kliniki farmakologiyası |  | **4** |
| **5** | Bronxoobstruktiv sindromun farmakoterapiyası |  | **4** |
| **6** | İltihabəleyhinə dərman vasitələrinin kliniki farmakologiyası |  | **4** |
| **7** | Antibakterial dərman vasitələrinin kliniki farmakologiyası |  | **4** |
| **8** | Antibakterial dərman vasitələrinin kliniki farmakologiyası |  | **4** |
| **9** | Mədə bağırsaq sistemi xəstəliklərinin farmakoterapiyası |  | **4** |
| **10** | Mərkəzi sinir sistemi xəstəliklərinin farmakoterapiyası  |  | **4** |
| **11** | Hemostaz sisteminə təsir göstərən dərman vasitələrinin farmakologiyası |  | **4** |
| **12** | Şəkərli diabetin farmakoterapiyası |  | **4** |
| **13** | Yekun dərs |  | **2** |

 **Cəmi :50 saat**

**Kliniki Farmakologiya fənni üzrə Hərbi-Tibb fakültəsinin V kurs tələbələri üçün praktiki məşğələdən təqvim mövzu planı**

 **(yaz semetri 2021-2022 )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Mövzu** | **Tarix** | **Saat** |
| **1** | Ü.İ.X farmakoterapiyası: Antianginal dərman vasitələrinin( nitrat və beta-adrenoblokatorlar, CK blokatorları) kliniki farmakologiyası |  | **2** |
| **2** | Antianginal dərman vasitələri .Hemostaza təsir edən və hipolipidemik DV-nin kliniki farmakologiyası |  | **2** |
| **3** | AH-nın farmakoterapiyası:hipotenziv DV (mərkəzi və periferik təsirli preparatlar: simpatolitiklər və qanqlioblokatorlar)AÇF ingibitorlarının müalicədə rolu. diuretiklər və digər preparatlar.Hipotenziv DV-nin AH müalicəsində differensial seçimi |  | **2** |
| **4** | Aritmiyaların farmakoterapiyası: DV-nin kl.farmakologiyası Artimiyaların müalicəsində differensial seçim. |  | **2** |
| **5** | Ü.Ç. farmakoterapiyası: kardiotonik D.M. |  | **2** |
| **6** | BOS farmakoterapiyası:Bronxolitik DV-nin kl. farmakologiyası İnhalyasyon qlükokortikosteroidlərin kl.farmakologiyası |  | **2** |
| **7** | İltihabəleyhinə DV-i:Qeyri-steroid və steroid DV-nin kl. farmakologiyası  |  | **2** |
| **8** | Antibakterial və antimikrob D.M.-nin kl.farmakologiyası |  | **2** |
| **9** | MBT xəstəliklərinin farmakoterapiyası:Xoranın müalicəsində istifadə olunan DV-nin kl. farmakologiyası Ödqövucu və hepatoprotektorların kl. farmakologiyası |  | **2** |
| **10** | Şəkərli diabetin farmakoterapiyası |  | **2** |
| **11** | Psixotrop DV-nin kl.farmakologiyası |  | **2** |
| **12** | Yekun dərs |  | **2** |

 Cəmi: 24 saat

**Kliniki Farmakologiya fənni üzrə Hərbi-Tibb fakültəsinin**

 **V kurs tələbələri üçün mühazirədən**

 **təqvim mövzu planı**

 **(yaz semetri 2021-2022 )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Mövzu** | **Tarix** | **Saat** |
| **1** | Kliniki farmakologiyaya giriş:məqsəd və vəzifələri, farmakodinamika, farmakokinetika, farmakogenetika. Dərmanların sınaqdan çıxarılma mərhələləri, terminologiya Dərman vasitələrinin əlavə və qarşılıqlı təsiri |  | 2 |
| **2** | Rasional antibakterial farmakoterapiyanın əsasları |  | 2 |
| **3** | Daxili xəstəliklərin təxirəsalınmaz vəziyətlərinin farmakoterapiyası  |  | 2 |

 **Cəmi: 6 saat**

**Sərbəst referatların mövzuları:**

1.Ürək çatmamazlığının farmakoterapiyasınn xüsusiyyətləri.

2.Antianginal dərman maddələrinin istifadə edilmə xüsusiyyətləri.

3.Antiaritmik dərman maddələrinin təyin olunmasına differensial yanaşma.

4.Bronxobstruktiv sindromun müalicəsində işlədilən dərman maddələrinin kliniki farmakologiyası.

5.Antibiotikoterapiyanın əsas prinsipləri.

6.Mədənin xora xəstəliyinin farmakoterapiyası.

7.Qeyri-steroid iltihabəleyhinə dərman maddələrinin kliniki farmakologiyası.

8.Dərman maddələrinin qarşılıqlı və əlavə təsirləri.

9.Daxili xəstəliklərin klinikasında təxirəsalınmaz vəziyyətlərin farmakoterapiyasının prinsipləri.

10.Endokrin sistemi xəstəliklərinin farmakoterapiyası.

***Davamiyətə verilən tələblər:***

 Dərsə davamiyətə görə verilən maksimum bal 10 baldır. Balın miqdarı əsasən: tələbə semestr ərzində fənn üzrə bütün dərslərdə iştirak etdiyi halda ona 10 bal verilir. Semestr ərzində fənnin tədrisinə ayrılan saatların hər buraxılan 8% 1 bal çıxılır. Bütün fənlər üzrə semestr ərzində buraxılmış dərs saatların ümumi sayı normativ sənədlərdə müəyyən olunmuş həddən yuxarı olduğu halda tələbə imtahan sessiyasına buraxılmır və onun haqqında müəyyən qərar qəbul edilir.

***QIYMƏTLƏNDIRMƏ:***

Fənn üzrə krediti toplamaq üçün lazımı 100 balın toplanması aşağıdakı kimi olacaq:

50 bal-imtahana qədər o cümlədən:

10 bal-dərsə davamiyyət

10 bal –sərbəst iş (xəstəlik tarixinin yazılmasıı,xəstəni müayinə etməsi və s.)

30 bal –dərslərdə toplanacaq ballardır.

50 bal-imtahanda toplanılacaq.İmtahan test üsulu ilə keçiriləcəkdir.

Test 50 sualdan ibarət olacaqdır. Hər bir sual bir baldır.Səhv cavablanan suallar düzgün cavablanan sualların ballarını silir.

Imtahanda minimum 17 bal toplanmasa imtahana qədər yığılan ballar toplanılmayacaq.İmtahanda və imtahana qədər toplanan ballar cəmlənir və yekun miqdarı aşağıdakı kimi qiymətləndirilir.

“Əla”-91-100

“Çox yaxşı”-81-90

“yaxşı”-71-80

“kafi”-61-70

“Qənaətbəxş”-51-60

“Qeyri-kafi” 51 baldan aşağı

*SƏRBƏST IŞ:*

Sərbəst iş xəstəni müayinə etmək və xəstəlik tarixini yazmaqdan ibarətdir.

V kursda- Tələbələrə sərbəst kurasiya üçün xəstələr paylanılır, xəstəlik tarixləri yazılır, mövcud patologiya zamanı tələbə müalicə təyin edib, isttifadə olunan dərmanların kliniki farmakoloji kartını tərtib edir və müalicədə istifadə olunan dərman maddələrinin farmakodinamikası, farmakokinetikası, göstəriş, əks-göstəriş, əlavə təsirlərini yazırlar. Kliniki farmakologiya təhsilinin sonunda tələbələr xəstəlik tarixlərini müəllimlərə təqdim edirlər.

 Sərbəst işlərin nəticələri jurnalda yazılır.

**ƏDƏBIYYAT VƏ MATERIALLAR:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Çap olunmuş metodik vəsaitin, dərsliyin adı** | **Müəlliflər** | **Nəşr ili** |
| **Kiril əlifbası ilə yazılmış mövcud dərsliklər**  |
| **1.** | **Antitrombotik preparatların kliniki farmakologiyası** | **Baxşəliyev A.B., Quliyeva S.** | **2004** |
|  |  |  |  |
| **2.** | **Psixotrop dərman maddələrinin kliniki farmakologiyası** | **Baxşəliyev A.B. və həmm.** | **1996** |
|  |  |  |  |
| **3.** | **Dərman maddələrinin əlavə təsirləri****(rus dilində)** | **Baxşəliyev A.B.., İbrahimli F.İ., Mehdiyeva G.C.** | **1999** |
|  |  |  |  |
| **Latın əlifbası ilə yazılmış mövcud dərsliklər** |
| **4.** | **Arterial hipertenziya –müalicənin taktika və strategiyası** | **Quliyeva S.Ş** | **2014** |
| **5.** | **Klinik farmakologiya** | **Baxşəliyev A.B. və həmm.** | **2004** |
| **6.** | **Müxtəlif fizioloji vəziyətlərin və dövrlərin farmakoterapiyasının əsasları** | **Bəydəmirova A.A, Baxşəliyev A.B** | **2011** |
| **7** | **Mədə-bağırsaq sistemi xəstəliklərinin farmakoterapiyası** | **Baxşəliyev A.B., Quliyeva T.X., Ağayeva K.Ə., Əliyeva B.A** | **2006** |
| **8** | **Klinik farmakologiya** | **Baxşəliyev A.B. və həmm.** | **2009** |

***KURS IŞI:***

Yoxdur

***TƏCRÜBƏ:***

Yoxdur.

***Davranış qaydalarının pozulması.*** Tələbə Universitetinin daxili nizam-intizam qaydalarını pozduqda Əsasnamədə nəzərdə tutulan qaydada tədbir görülür.

***Tələbələrin fənn haqqında fikrinin öyrənilməsi.***

***-------------------------------------------------------------------------------------------***

***-------------------------------------------------------------------------------------------***

***HAZIRLADI*:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**