**İNSAN ANATOMİYASI VƏ TİBBİ TERMİNOLOGİYA KAFEDRASI**

**MÜALİCƏ – PROFİLAKTİKA FAKÜLTƏSİNİN I KURS ÜZRƏ**

**MÜHAZİRƏLƏRİNİN MÖVZÜ PLANI**

**PAYIZ SEMESTRİ**

1. İnsan anatomiyası fənninə giriş. Anatomiyanın məqsədi, vəzifələri və öyrənilmə metodları. Anatomiyanın Azərbaycanda inkişafı. Anatomiyanın inkişaf tarixi. Anatomiyada işlədilən latın terminlərinin mənşəyi haqqında məlumat. – 2 s.
2. İnsan embriogenezinin mərhələləri. Prenatal və postnatal ontogenezin xüsusiyyətləri. Toxumalar, orqanlar və sistemlər.Toxumaların istinad mayaları. Ektoderma, entoderma və mezoderma törəmələri. Orqan mürəkkəb toxuma sistemi kimi. Skeletin ümumi anatomiyası. Sümüklərin quruluşu, forması, təsnifatı, fiziki-kimyəvi xüsusiyyətləri. Sümüklərin inkişafı. Prenatal və postnatal dövrdə skeletdə baş verən anatomik dəyişikliklər. Sümüklərin anomaliyaları. Sümüküstlüyü və sümük iliyinin quruluşu.–2 s.
3. Sümük birləşmələrininanatomiyası. Birləşmələrin növləri, fasiləsiz və fasiləli birləşmələr. Fasiləsiz birləşmələrin növləri və inkişafı. Yarımoynaqlar, onların səciyyəvi xüsusiyyətləri. Fasiləli və ya sinovial birləşmələr (oynaqlar). Oynaqların inkişafı.Oynaqların biomexanik təsnifatı. Oynağın köməkçi elementləri,fiksasiyası və tormoz aparatı.Birləşmələrin inkişafı və ayrı-ayrı yaş dövrlərində xüsusiyyətləri.–2 s.
4. Gövdə sümükləri və onların quruluş xüsusiyyətləri, inkişafı. Gövdə sümüklərinin birləşmələri. Tam onurğa və tam döş qəfəsi, hərəkətləri, fərdi, cinsi və yaş xüsusiyyətləri, variasiya və anomaliyaları. Tam onurğada əyriliklərin formalaşması və funksional əhəmiyyəti. Yuxarı və aşağı ətraf sümüklərinin quruluş xüsusiyyətləri, inkişafı, variasiya və anomaliyaları.Kəllənin ontogenezdə inkişafı, tam kəllə: forması və topoqrafiyası. Yaş, cinsi və fərdi xüsusiyyətləri, anomaliyaları. Yenidoğulmuşun kəlləsinin fərqləndirici xüsusiyyətləri. Kraniometriya haqqında anlayış, kəllənin beyin və üz hissəsinin indeksləri.– 2 s.
5. Əzələlərin inkişafı. Əzələlərin quruluşu, təsnifatı. Əzələnin qüvvəsi və işi. Birqollu və ikiqollu linglər. Əzələnin köməkçi aparatı, fassiya və fassiya törəmələri. Yenidoğulmuşda əzələlərin xüsusiyyətləri. Ontogenezin ayrı-ayrı mərhələlərində əzələlərin inkişaf xüsusiyyətləri. Baş, gövdə və ətraf əzələlərinin morfofunksional xüsusiyyətləri, topoqrafiyası, təcrübi nöqteyi-nəzərdən əhəmiyyəti.– 2 s.
6. Daxili orqanların ümumi icmalı. Borulu orqanların quruluşu. Vəzilər: quruluşu və təsnifatı. İlk bağırsaq borusunun inkişafı, ön, orta və arxa bağırsağın differensiasiyası. Həzm sistemi orqanlarının anomaliyaları.Üzün və ağız boşluğunun inkişafı, formalaşması. Üzün və ağız boşluğunun inkişaf anomaliyaları. Dişləm və anomaliyaları haqqında ümumi məlumat. – 2 s.
7. Qaraciyər və mədəaltı vəzinin funksional anatomiyası, ontogenezdə inkişafı. Qaraciyər, öd yolları və mədəaltı vəzinin inkişaf anomaliyarı.Periton haqqında anlayış, peritonun topoqrafiyası və ontogenezdə inkişafı. – 2 s.
8. Tənəffüs orqanlarının funksional anatomiyası və ontogenezdə inkişafı, variasiya və anomaliyaları– 2 s.
9. Sidik orqanlarının funksional anatomiyası, ontogenezdə inkişafı, variasiya və anomaliyaları.Cinsiyyət orqanlarının funksional anatomiyası, daxili və xarici cinsiyyət orqanlarının ontogenezdə inkişafı, variasiya və anomaliyaları.– 2 s.
10. Endokrin vəzilərin təsnifatı, funksional anatomiyası və ontogenezdə inkişafı, xüsusiyyətləri. – 2 s.

**İnsan anatomiyası və tibbi terminologiya kafedrası**

**Müalicə-profilaktika fakültəsi, 1-ci kurs, Payız semestri üzrə**

**təcrübə məşğələlərinin təqvim-mövzu planı**

**Mövzu 1.**İnsan anatomiyası kafedrasında tədris prosesinin təşkili. Latın hərflərinin oxunuşu qaydaları. Bədəndən keçirilən ox və səthlər. Adi fəqərənin quruluşu.– 2s.

**Mövzu 2.**Boyun, döş, bel fəqərələri. Oma və büzdüm sümüklərinin anatomiyası. Fəqərələrin birləşmələri. Tam onurğa: quruluşu, əyrilikləri, onların formalaşması.– 2 s.

**Mövzu 3.**Qabırğaların və döş sümüyünün anatomiyası. Qabırğaların fəqərələrlə və döş sümüyü ilə birləşmələri. Tam döş qəfəsinin quruluş xüsusiyyətləri. – 2 s.

**Mövzu 4.**Yuxarı ətraf sümükləri, onların quruluş xüsusiyyətləri və anatomiyası. Yuxarı ətraf sümüklərinin birləşmələri. Yuxarı ətraf sümükləri və birləşmələri mövzusunda istifadə edilən latın terminlərinin möhkəmləndirilməsi və köhnə terminlərin təkrarı.– 2 s.

**Mövzu 5.**Aşağı ətraf sümükləri, onların quruluş xüsusiyyətləri və anatomiyası. – 2 s.

**Mövzu 6.**Aşağı ətraf sümüklərinin birləşmələri.Aşağı ətraf sümükləri və birləşmələri mövzusunda istifadə edilən latın terminlərinin möhkəmləndirilməsi – 2 s.

**Mövzu 7.**Kəllənin ümumi icmalı. Alın, əsas, ənsə və təpə sümüklərinin anatomiyası, topoqrafiyası, quruluş xüsusiyyətləri. Mövzuda istifadə olunan latın terminlərinin tələffüzü.–2 s.

**Mövzu 8.**Gicgah sümüyü, quruluşu, kanalları.–2 s.

**Mövzu 9.**Xəlbir sümüyü, əng, çənə və üzün xırda sümüklərinin quruluş xüsusiyyətləri. Mövzuda istifadə olunan latın terminlərinin tələffüzü. – 2 s.

**Mövzu 10.**Kəllənin beyin hissəsinin topoqrafiyası. Kəllə qapağı. Xarici və daxili kəllə əsasının kanal və dəliklərinin anatomiyası və funksional təyinatı. Gicgah çuxuru. – 2 s.

**Mövzu 11.**Kəllənin üz hissəsinin topoqrafiyası. Göz yuvaları. Burun boşluğu. Gicgahaltı və qanad-damaq çuxurları.– 2 s.

**Mövzu 12.** Kəllə sümüklərinin birləşmələri.Gicgah-çənə oynağı: quruluşu, forması, hərəkətləri, xüsusiyyətləri. Latın terminlərinin tələffüz qaydalarının təkrarı və möhkəmləndirilməsi.– 2 s.

**Mövzu 13.**Baş əzələlərinin anatomiyası. Çeynəmə və mimiki əzələlər. Onların funksiyası. Əzələ bəhsində işlədilən yeni latın terminləri və onların tələffüzü prinsipləri.– 2 s.

**Mövzu 14.**Boyunun əzələ və fassiyaları: quruluş xüsusiyyətləri. Boyunun topoqrafiyası. Boyun üçbucaqları, onların topoqrafiyası və təcrübi əhəmiyyəti.–2s.

**Mövzu 15.**Döşün əzələ və fassiyalarının anatomik və funksional xüsusiyyətləri. Diafraqma, topoqrafiyası, quruluş xüsusiyyətləri.Qarnın əzələ və fassiyalarının quruluşu, funksiyası. Düz əzələ yatağı. Qasıq kanalı–2s.

**Mövzu 16.**Arxanın əzələ və fassiyalarının quruluşu, funksional anatomiyası və topoqrafiyası.–2 s.

**Mövzu 17.**Çiyin və bazu əzələ və fassiyalarının quruluşu və topoqrafiyası. – 2s.

**Mövzu 18.**Said və əl əzələ və fassiyalarının quruluşuvə topoqrafiyası. Mövzuda istifadə edilən latın terminlərinin təkrarı və möhkəmləndirilməsi. – 2s.

**Mövzu 19.**Çanaq və bud əzələləri və fassiyalarının quruluşu və topoqrafiyası.–2 s.

**Mövzu 20.**Baldır, ayaq əzələləri və fassiyalarının quruluşu və topoqrafiyası. –2s.

**Mövzu 21.KOLLOKVİUM 2. (Aralıq qiymətləndirmə).** Bu kollokviuma 1-20-cimövzularıəhatə edən yalnız təcrübə məşğələ materialları daxil ediləcəkdir. Kollokviuma mərkəzi qaydada Universitetin İmtahan Mərkəzində keçiriləcəkdir.

**Mövzu 22.**Daxili orqanlar haqqında məlumat. Ağız boşluğu orqanları: dil, ağız suyu vəziləri. Süd və daimi dişlər, onların quruluşu, formulu və çıxma müddəti. Latın terminlərinin möhkəmləndirilməsi. – 2 s.

**Mövzu 23.**Yumşaq damaq, udlaq, qida borusu.– 2 s.

**Mövzu 24.**Mədə,nazik və yoğun bağırsaqların quruluşu və topoqrafiyası. – 2 s.

**Mövzu 25.**Qaraciyər, mədəaltı vəzi və dalaq. Quruluşu və topoqrafiyası.– 2 s.

**Mövzu 26.**Periton və onun topoqrafiyası. Həzm sisteminin anatomiyasında istifadə olunan latın terminlərinin möhkəmləndirilməsi. – 2 s.

**Mövzu 27.** Həzm sistemi orqanlarının təşrihi. – 2 s.

**Mövzu 28.**Tənəffüs sistemi orqanları. Burun boşluğu, qırtlaq, nəfəs borusu və bronxlar. Quruluşu və topoqrafiyası. – 2 s.

**Mövzu 29.** Ağciyər və plevra. Orta divar. Tənəffüs sistemində istifadə edilən latın terminlərinin möhkəmləndirilməsi. – 2 s.

**Mövzu 30.** Ağciyər və plevranın topoqrafiyası. Tənəffüs sistemi orqanlarının təşrihi. – 2s.

**Mövzu 31.** Sidik orqanları. Böyrəklərin quruluşu və topoqrafiyası.– 2 s.

**Mövzu 32.** Sidik axarları. Sidik kisəsi, sidik kanalı. Sidik sistemində istifadə edilən latın terminlərinin möhkəmləndirilməsi. – 2 s.

**Mövzu 33.** Kişi cinsiyyət orqanlarının funksional anatomiyası və topoqrafiyası. – 2 s.

**Mövzu 34.** Qadın cinsiyyət orqanlarının funksional anatomiyası və topoqrafiyası. – 2 s.

**Mövzu 35.** Aralıq. Quruluşu, topoqrafiyası.– 2 s.

**Mövzu 36.** Daxili sekresiya vəzilərinin anatomiyası və topoqrafiyası. Qalxanabənzər vəzi. Qalxanabənzər ətraf vəzi. Çəngələbənzər vəzi. Latın terminlərinin təkrarı və möhkəmləndirilməsi.– 2s

**Mövzu 37.** Cinsiyyət vəzilərinin daxili sekresiya hissəsi. Böyrəküstü vəzilər. Əzgiləbənzər cisim. Hipofiz. – 2s.

**Mövzu 38.** Sidik sistemi, cinsiyyət sistemi və endokrin orqanlarının təşrihi. – 2s.

**İnsan anatomiyası və tibbi terminologiya**

**kafedrasının müdiri, dosent: A.S.Abdullayev**