Azərbaycan Tibb Universiteti “Təsdiq edirəm”

NEVROLOGIYANIN ƏSASLARI Nevrologiya kafedrasının

VƏ KLINIKASI müdiri prof. Məmmədbəyli A.K.

(İctimai Səhiyyə fakültəsi üçün) İmza \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12.09.2021

**İŞÇI TƏDRIS PROQRAMI**

(SİLLABUS)

FƏNNİN KODU:

FƏNNİN NÖVÜ: Məcburi

FƏNNİN TƏDRİS SEMESTRİ: IX

FƏNNİN KREDİTİ: 3 kredit

FƏNNİN TƏDRİS FORMASI: Əyani

FƏNNİN TƏDRİS DİLİ: Azərbaycan

FƏNNİ TƏDRİS EDƏN

MÜƏLLİMLƏR: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**KAFEDRANIN ƏLAQƏ**

**NÖMRƏLƏRİ:** 012-441-31-83 – 170

**E-MAİL:** department\_nmg@amu.edu.az

**PREREKVİZİTLƏR:** Yoxdur

**KURSUN TƏSVİRİ**

Bu fənndə sinir sisteminin müayinə üsulları, ayrı-ayrı sinir sistemin hissələrinin zədə simptomları, nevrologiyada əlavə müayinə üsulları, əsas xəstəliklərinin əlamətləri, kliniki gedişi, sinir sisteminə yad təsirlərin nəticəsi, patoloji prosesin topik diaqnostikasına uyğun kliniki sindromların təhlili, nevrologiyada istifadə olunan əsas müayinə üsullarının xüsusiyyətləri, müalicə və reabilitasiyanın prinsipləri, əsas neyrotrop dərmanların təyinatı öyrənilir.

**KURSUN MƏQSƏDİ**

Nevrologiyanin tədrisinin əsas məqsədi tələbələrə nevroloji xəstələrin müayinə üsullarını, diaqnozun qoyulması metodologiyası və müalicə taktikasının seçilməsini öyrətməkdir.

**KURSUN NƏTİCƏLƏRİ**

Bu fənn tədris olunub qurtardıqdan sonratələbələr sinir sisteminin müayinə üsullarını, topik diaqnostikasının əsaslarını, patoloji simptomları və sindromları araşdırmaq, müalicə və reabilitasiya prinsiplərini öyrənərək bu sahədə praktik vərdişlər əldə etmələdirlər.

**FƏNNİN MÜHAZİRƏ MÖVZULARI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| S/n | Mövzu | Saatların miqdarı |
| 1 | Nevrologiyanın qısa inkişaf tarixindən. Sinir sisteminin quruluş prinsipi və funksiyaları. Hərəki sistem. | 2 |
| 2 | Vegetativ sinir sistemi. Hissiyyat sistemi. Ali sinir fəaliyyəti | 2 |
| 3 | Beyin qan dövranının pozulmaları. Tranzitor işemik həmlələr. İnsultlar | 2 |
| 4 | Neyroinfeksiya. Ensefalitlər, meningitlər, mielit, polimielit | 2 |
| 5 | Sinir sisteminin travmatik zədələnmələri. Baş və onurğa beyninin şişləri | 2 |
| 6 | Periferik sinir sisteminin xəstəlikləri: nevralgiyalar, nevropatiyalar. Kökcüt sindromu. Nevrozlar | 2 |
| 7 | Epilepsiya, qicolma sindromu. Sinir sisteminin mielinsizləşmə xəstəlikləri. Sinir sisteminin irsi xəstəlikləri | 2 |
| 8 | Sənaye zəhərləri ilə zəhərlənmələrdə nevroloji sindromlar (ağır metallar və s.). Qida intoksikasiyaları. Vibrasyon xəstəlik. Kesson xəstəliyi. | 2 |
| Cəmi: 16 saat | | |

**FƏNN ÜZRƏ PRAKTİK MƏŞĞƏLƏ MÖVZULARI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| S/n | Mövzu | Saatların miqdarı |
| 1 | Hərəki sistem. Mərkəzi və periferik ifliclər. Ekstrapiramid sistem. Striar və pallidar sindromlar  Beyincik. Müayinə üsulları. Pozulma üsulları. | 2 |
| 2 | Hissiyyat sistemi, müayinəsi, üsulları, zədələnmə simptomları. | 2 |
| 3 | I-II, VII cüt kəllə sinirləri, müayinəsi, zədələnmə simptomları.  III-IV-VI cüt kəllə-beyin sinirləri, müayinəsi, zədələnmə simptomları. | 2 |
| 4 | V-VII cüt kəllə-beyin sinirləri, müayinəsi, zədələnmə simptomları.  IX-XII cüt kəllə sinirləri, müayinəsi, zədələnmə simptomları. | 2 |
| 5 | Beyin qabığında funksiyaların lokalizasiyası və zədələnmə simptomları | 2 |
| 6 | Nevroloji xəstəliklərdə rast gələn sindromlar: hipertenzion – hidrosefal, ensefalopatiya, polineyropatiya | 2 |
| 7 | Meningitlər, klassifikasiyası, klinikası və müalicəsi. Ensefalitlər, klassifikasiyası, klinikası və müalicəsi. | 2 |
| 8 | Mielit, ensefalomielit, poliomielit, klinikası, müalicəsi  Sinir sisteminin intoksikasion xəstəlikləri | 2 |
| 9 | Baş beyinin qan dövranı pozğunluğu. İnsultlar, klinikası, müalicəsi. | 2 |
| 10 | Periferik sinir sisteminin xəstəlikləri, klinikası, müalicəsi | 2 |
| 11 | Sənaye və məişət intoksikasiyaların sinir sisteminə təsiri. Ətraf mühit faktorların sinir sisteminə təsiri. | 2 |
| 12 | Epilepsiya. Nevrozlar | 2 |
| 13 | Yekun məşğələ. Kollokvium | 2  2 |
|  | Cəmi: 26 saat | |

**PRAKTİKİ MƏŞĞƏLƏNİN XRONOMETRAJI**

Auditoriya məşğələsi (sorğu, sərbəst işlərin qəbulu, yeni mövzunun izahı – 40 dəq)

Xəstələrin kurasiyası (xəstələrə müəllimlə birgə baxış, xəstələrlə sərbəst iş, müayinələrdə və manipulyasiyalarda iştirak – 40 dəq)

Dərsin yekunu (gündəlik işin müzakirəsi, yeni mövzunun izahı – 10 dəq)

**QİYMƏTLƏNDİRMƏ**

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

50 bal – imtahana qədər

O cümlədən:

10 bal – dərsə davamiyyət

10 bal – sərbəst iş

30 bal – seminar dərslərindən 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 cavabların ballarını silir.

**QEYD**

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

A – “Əla” -91 – 100

B – “Çox yaxşı” -81 – 90

C – “Yaxşı” -71 – 80

D – “Kafi” -61 – 70

E – “Qənaətbəxş” -51 – 60

F – “Qeyri - kafi” -51 baldan aşağı

**SƏRBƏST İŞ**

Semestr ərzində 10 sərbəst iş tapşırığı verilir. Hər tapşırığın yerinə yetirilməsi 1 balla qiymətləndirilir.

Sərbəst iş yazılı formada, yaxud word faylı formatında, həcmi 1-2 səhifə (şrift 12) olmalıdır.

Hər bir sərbəst iş tələbənin fərdi fikirlərinin məcmusu olduğuna görə plaqiat yolverilməzdir.

**SƏRBƏST İŞLƏRİNİN MÖVZULARI (1 BAL)**

1. Onurğa beyni. Klinik anatomiyası

2. Onurğa beyninin zədələnmə simptomları

3. Qoxu siniri. Quruluşu, funksiyası, zədələnmə simptomları

4. Görmə siniri. Quruluşu, funksiyası, zədələnmə simptomları

5. Heminanopiyaların növləri

6. Görmə analizatorlarının müayinə üsulları.

7. Göz dibi norma və patologiyada.

8. III cüt sinir. Quruluşu, funksiyası, zədələnmə simptomları

9. Çəpgözlük və iki görünənin növləri.

10. Bəbəyin norma və patologiyası

11. IV cüt kəllə siniri. Quruluşu, funksiyası, zədələnmə simptomları

12. VI cüt kəllə siniri. Quruluşu, funksiyası, zədələnmə simptomları

13. V cüt kəllə siniri. Quruluşu, funksiyası, zədələnmə simptomları

14. VII cüt kəllə siniri. Quruluşu, funksiyası, zədələnmə simptomları

15. VIII cüt kəllə siniri. Quruluşu, funksiyası, zədələnmə simptomları

16. Eşitmə analizatoru; müayinə üsulları və patologiyası

17. Dəhliz aparatı və dəhliz sinirinin norma və patologiyası.

18. IX cüt kəllə siniri. Quruluşu, funksiyası, zədələnmə simptomları

19. X cüt kəllə siniri. Quruluşu, funksiyası, zədələnmə simptomları

20. Bulbar və psevdobulbar ifliclərin simptomları.

21. XI cüt kəllə siniri. Quruluşu, funksiyası, zədələnmə simptomları

22. XII cüt kəllə siniri. Quruluşu, funksiyası, zədələnmə simptomları

23. Hərəki yol

24. Hərəki sistemin müayinəsi.

25. Onurğa beyninin müxtəlif səviyyələrdə zədələnmə simptomları

26. Mərkazi iflic

27. Periferik iflic

28. Ekstrapiramid sistem

29. Akinetiko-rigid sindrom (palidar sindrom)

30. Hiponetik – hiperkinetik sindrom

31. Hiperkinezlərin və treinorun növləri

32. Beyincik. Zədələnmə simptomları.

33. Koordinasiya sisteminin müayinə metodları

34. Ataksiyaların növləri

35. Ümumi hissiyyat, pozulma növləri.

36. Hissi yollar, hissi pozulmaların topik diaqnostikası.

37. Hissi pozulmaların klinik variantları.

38. Talamik, kapulyar və polineyropatik sindromlar, kliniki misallar

39. Hissiyyat sisteminin müayinə üsulları

40. Vegetativ sinir sisteminin parasimpatik hissəsinin quruluşu.

41. Vegetativ sinir sisteminin müayinə üsulları

42. Vegetativ sinir sisteminin simpatik hissəsinin quruluşu.

43. Hipotalamus, onun quruluşu və funksiyaları

44. Vegetativ sinir sisteminin zədələnmə simptomları

45. Çanaq orqanları pozulmalarının növləri.

46. Baş beyin yarımkürələri və qabığı

47. Beyin qabığında əas funksiyaların lokalizasiyası

48. Qabiq funksiyalarının müayinə metodları.

49. Qabıq pozulmalarının növləri (afaziya, apraksiya, aqnoziya)

50. Beyin qişaları

51. Meningeal sindrom

52. Baş beyin qan təchizatı

53. Onurğa beyninin qan təchizatı

54. Əsas damar hövzlərində vaskulyarizasiyanın pozulma simptomları

55. Kəskin beyin qan dövranı pozulmaları

56. Beyin qan dövranının xroniki pozulmaları

57. İşemik infarkt

58. Hemorragik infarkt

59. Subaroxnoidal qanaxma

60. Meingitlərin təsnifatı

61. İrinli meningitlər

62. Seroz meningitlər

63. Vərəm meningiti

64. Ensefalitlər

65. Birincili ensefalitlər

66. İkincili ensefalitlər

67. Polimielit

68. Neyropatiyalar haqqında anlayış.

69. Üz sinirinin neyropatiyası

70. Üçlü sinirin nevralgiyası

71. Pleksopatiyalar

72. Periferik sinirlərin neyropatiyaları

73. Radikulopatiyalar (radikulit)

74. Vegetativ sinir sisteminin xəstəlikləri, miqren

75. Vegetativ damar distoniyası

76. Reyno xəstəliyi

77. Sirinqomieliya

78. Paroksizmal mioplegiya

79. Epilepsiya

80. Epilepsiyanın əsas təsnifatı

81. Böyük epilepsiya (Qrand mal)

82. Kiçik epilepsiya (Petit mal)

83. Epileptik status

84. Nevrozlar

85. Nevrasteniya

86. İsteriya

87. Sayrışan hallar nevrozu

88. Dağınıq skleroz

89. Yan amiotrofik skleroz

90. Hepatoserebral distrofiya

91. Fridreyx ataksiyası

92. Pyer – Mari ataksiyası

93. İrsi xoreya (Hantinqton xoreyası)

94. Miasteniya

95. Spinal amiotrofiya (Verdinq – Hoffman xəstəliyi)

96. Nevral amiotrofiya (Şarko – Mari xəstəliyi)

97. Proqressivləşən əzələ distrofiyası (düşən forması)

98. Proqressivləşən əzələ distrofiyası (Erb – Rot forması)

99. Proqressivləşən əzələ distrofiyası (Landuzi – Dejerin forması)

100. Likvor normada və patologiyada

101. Lümbal punksiyanın metodikası

102. Kranioqrafiyanın klinik əhəmiyyəti

103. Kəllədaxili hipertenizaynın kranioqrammada simptomları

104. Pnevmoensefaloqrafiya

105. Baş beyin damarlarının angioqrafiyası

106. Ultrasəslə müayinə metodları

107. Exoensefaloqrafiya

108. Dopleroqrafiya

109. Elektrofizioloji müayinə üsulları. Elektroensefaloqrafiya

110. Reoensefaloqiya

111. Termoqrafiya

112. Elektromioqrafiya

113. Sinir sisteminin müasir müayinə metodları

114. Kompüter tomoqrafiya

115. Elektro-ensefaloqiya

116. Nüvə maqnit rezonansı

117. Pozitron-emission tomoqrafiya

118. Spondiloqrafiya. Klinik əhəmiyyət

119. Onurğa beyni xəstəliklərinin diaqnostikasında mieloqrafiya

120. Baş beyin damarlarında qan axınının müayinə metodları.

121. Miqren

**ƏDƏBİYYAT VƏ MATERİALLAR**

1. Sinir sisteminin kliniki müayinə üsulları Bakı. 1999

2. R.K.Şirəliyeva. Sinir sistemi xəstəlikləri. Bakı. 2003

3. R.K.Şirəliyeva Nevrologiya. Bakı. 2007

4. R.K.Şirəliyeva. Kliniki nevrologiya (2-ci hissə) Bakı. 2009

5. R.K.Şirəliyeva Klinik nevrologiya (3-cü hissə) Bakı. 20159.

6. Ş.İ.Mahalov. Epilepsiya. Bakı. 2015

7. Е.И.Гусев и др. Неврология и нейрохирургия. 2007

8. Ш.И.Магалов Эпилепсия Баку. 2014

9. T.M.Nəbiyev. Neyrostomatologiya. Bakı 2019.

Əlavə № 1

Kredit sistemi ilə təhsil alan tələbələrin fənn üzrə dərsə davamiyyətə görə balların hesablanması qaydası

(ATU-nun Elmi şurasının 10 saylı 25.06.2019-cu il

Tarixli iclasının qərarı ilə təsdiq edilmişdir)

Çıxarış

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fənnin ümumi saatı | Buraxılan dərs saatları | | | | | | | | | |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 və çox |
| 45 | 0 | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,75 | 2 ball limit | Imtahana buraxılmır |

**Əlavə № 2**

Mühazirələrin 40%-dən çoxunda iştirak etməyən tələbə (təcrübi, yaxud seminar məşğələlərə davamiyyətdən asılı olmayaraq) həmin fənndən imtahana buraxılmır.

Mühazirədən 40%-dən çox buraxılan saatların hesablanma

QAYDASI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mühazirə saatlarının miqdarı | Buraxılan saatların miqdarı (imtahana buraxılmır) | Buraxılan saatların faizlə miqdarı |
| 4 | 2 | 50% |
| 6 | 3 | 50% |
| 8 | 4 | 50% |
| 10 | 5 | 50% |
| 12 | 5 | 42% |
| **14** | **6** | **43%** |
| 16 | 7 | 44% |
| 20 | 9 | 45% |
| 30 | 13 | 43% |