

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы		044-41/ 4 беттің 1 беті
Бақылау өлшеу құралдары		

БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

Пәні:	Фармакология
Пән коды:	Farm 2202
БББ атауы және шифры:	6B10106– Фармация
Оқу сағаты/ кредит көлемі:	180/6
Оқу курсы мен семестрі:	2/3

Шымкент, 2024ж.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы		044-41/ 4 беттің 2 беті

Фармакология

№1 Аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары

1. Дәрілік зат, дәрілік түрлер, препараттар туралы түсінік.
2. Рецепттердің жазылу ерекшеліктері.
3. Қатты дәрілік түрлер туралы түсінік, жіктелуі.
4. Жұмсақ дәрілік түрлер туралы түсінік, жіктелуі.
5. Сұйық дәрілік түрлер туралы түсінік, жіктелуі.
6. Шаншуға арналған дәрілік түрлер. Қойылатын талаптар.
7. Жазылым түрлері: ампулада, құтыларда. Бір реттік дозаны есептеу.
8. Әртүрлі дәрілік түрлер. Көз пленкалары, аэрозольдер. Жазылым түрлері
9. Фармакологияның анықтамасы және міндеттері.
10. Дәрілік құралдардың фармакокинетикасы. Дәрілерді ағзаға енгізудің жолдары.
11. Дәрілердің сіңірілуі: механизмі, сіңірілуге әсер ететін факторлары.
12. Заттардың ағзада таралуы. Биологиялық кедергілер.
13. Биосінімділік және биоэквиваленттілік.
14. Дәрілік құралдардың фармакодинамикасы.
15. Дозаның түрлері: босағалық, орташа, жоғары терапевтикалық, бір реттік, соққы, тәуліктік курстық, уытты, өлім дозасы. Орташа терапевтикалық доза, терапевтикалық индекс, терапевтикалық әсердің кеңдігі.
16. Кумуляция, сенсбилизация, үйренгіштік, тахифилаксия, дәрілік тәуелділік.
17. Дәрілік құралдардың өзара әсерлесуі. Синергизм, потенцирлену, аддитивтілік. Антагонизм, антидотизм.
18. Дәрілік заттардың ағзаның қасиетімен, жасынан, жынысынан, генетикалық факторлардан тәуелділігі.
19. Дәрілердің фармакологиялық әсеріне биоритмдердің тигізетін ықпалы. Хронофармакология, анықтамасы.
20. Дәрілердің жағымсыз әсерлері: аллергиялық емес жанама әсерлер; препараттың дозасының артып кетуімен байланысты уытты әсерлер; аллергиялық типтегі әсерлер; ағзаның сезімталдылығының төмендеуімен пайда болатын әсерлер; таңдамалы және уытты әсерлердің пайда болуы (эмбриотоксикалық; теротогендік; фетотоксикалық; мутагендік; канцерогендік әсерлер); генетикалық факторлар (идиосинкразия және т.б.
21. Афферентті иннервацияға әсер ететін дәрілердің жіктелуі.
22. Анестетиктерге қойылатын негізгі талаптар.
23. Анестезирлеуші дәрілердің фармакологиялық қасиеттерінің салыстырмалы бағасы, олардың анестезирлеуші активтілігі, ОЖЖ – не әсері, шырышты қабық арқылы өту қабілеті, улылығы.
24. Анестезияның әртүрлі түріне анестезирлеуші дәрілердің қолдануы (дозалар, концентрациялар).
25. Анестезирлеуші дәрілермен жедел улану және оған көрсетілетін алғашқы көмек.
26. Органикалық және бейорганикалық бырыстырғыш дәрілердің негіздері. Бүркеуші, сіңіруші, тітіркендіруші дәрілердің әсер ету механизмі және қолдану көрсеткіштері.
27. Ащылер. Қолдану спектрі.
28. М-Н-холиномиметиктер: карбохолин, ацетилхолин.
29. Антихолинэстеразды дәрілер.
30. М-холиномиметиктер. Мускариннің уытты әсері уланудың емі.
31. М-холиноблокаторлар. Фармакологиялық эффектілері.
32. Н –холиномиметиктер.
33. М-холиноблокаторлар. Ганглиблокаторлар.
34. Миорелаксанттар. Жіктелуі, әсер ету механизмі.
35. Адренергиялық синапстардың құрылысы.
36. Адреномиметикалық дәрілер. Фармакологиялық эффектілері. Қолданылуы.
37. Адреноблокаторлық дәрілер.
38. Бета-адреномиметиктер. Фармакологиялық қасиеттері.

ONTÜSTÜK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы Бақылау өлшеу құралдары		044-41/ 4 беттің 3 беті

39. Симпатомиметиктер. Фармакологиялық қасиеттері.
40. Адреноблокаторлар. Жіктелуі. Фармакологиялық сипаттамасы.
41. Альфа-адреномиметиктер. Фармакологиялық сипаттамасы.
42. Симпатолитиктер және олардың фармакологиялық сипаттамасы
43. Антипсихотикалық препараттар. Жіктелуі. Препараттардың фармакологиялық эффектілері.
44. Бензодиазепиндік рецепторларға әсер ететін дәрілер (транквилизаторлар). Жіктелуі. Препараттардың фармакологиялық эффектілері.
45. Седативті дәрілер. Препараттардың жіктелуі. Әсер ету механизмі. Фармакологиялық эффектілері. Жанама әсерлері.
46. Антидепрессанттар. Препараттардың жіктелуі. Әсер ету механизмі. Фармакологиялық эффектілері. Жанама әсерлері.
47. Психоқуаттандырғыш дәрілік құралдар. Препараттардың жіктелуі. Әсер ету механизмі. Фармакологиялық эффектілері. Жанама әсерлері.
48. Ноотропты дәрілердің фармакологиялық эффектілері, қолдану көрсеткіштері және қолдануға қарама-қарсы көрсеткіштері..
49. Аналептиктер. Препараттардың жіктелуі. Әсер ету механизмі. Фармакологиялық эффектілері. Жанама әсерлері.
50. Адаптогендер. Фармакологиялық эффектілері. Қолдану көрсеткіштері. Жанама әсерлері.
51. Антисептикалық және дезинфекциялық заттардың жіктелуі.
52. Антисептиктер мен дезинфекциялық құралдарға қойылатын талаптар.
53. Химиотерапияның принциптері. Негізгі және резервті антибиотиктер. Антибиотикрезистенттілік.
54. Антибиотиктер. Анықтамасы. Типі, спектрі, әсер ету механизмі. Химиялық құрылымы бойынша жіктелуі. Негізгі және резервті антибиотиктер туралы түсінік.
55. Пенициллин тобындағы антибиотиктер. Жіктелуі. Әсер ету механизмі.
56. Цефалоспориндер. Әсер спектрі. Дәрілердің салыстырмалы сипаттамасы. Қолдануы, жанама әсерлер.
57. Басқа бета-лактамы антибиотиктер. Әсер спектрі. Дәрілердің салыстырмалы сипаттамасы. Қолдануы, жанама әсерлер.
58. Макролидтер. Әсер спектрі. Дәрілердің салыстырмалы сипаттамасы. Қолдануы, жанама әсерлер.
59. Стафилококтарға қарсы антибиотиктер. Қолданылуы. Жанама әсері.
60. Антибиотиктердің жанама әсерлері, уытты әсерлері және оның алдын-алу, түзету жолдары.
61. Тетрациклиндер. Жалпы сипаттамасы. Жіктелуі, әсер ету механизмі.
62. Хлорамфеникол тобы. сипаттамасы. Жіктелуі, әсер ету механизмі.
63. Аминогликозидтер. Жалпы сипаттамасы. Жіктелуі, әсер ету механизмі.
64. Полимиксиндер. Жалпы сипаттамасы. Жіктелуі, әсер ету механизмі.
65. Рифампициндер. Әсер ету механизмі. Қолданылуы. Жанама әсерлері.
66. Гликопептидтік антибиотиктер. Механизмі мен әсер ету спектрі. Қолданылуы. Жанама әсерлері.
67. Нитрофуран туындылары. Жіктелуі. Әсер ету механизмі. Әсер ету спектрі.
68. Нитроимидазол туындылары. Жіктелуі. Әсер ету механизмі. Әсер ету спектрі.
69. I-буынның хинолондары. Әсер ету спектрі. Жанама әсерлері.
70. II- буынның хинолондары. Әсер ету спектрі. Жанама әсерлері.
71. III- буынның хинолондары. Әсер ету спектрі. Жанама әсерлері.
72. Синтетикалық антибактериалды препараттардың қолдану көрсеткіштері мен жанама әсерлері.
73. Сульфаниламидтік препараттар. Жіктелуі. Препараттардың салыстырмалы сипаттамасы.
74. Қиыстырылған сульфаниламидтік препараттар. Әсер ету механизмі. Қолдану көрсеткіштері. Жанама әсері.
75. Синтетикалық антибактериалды препараттарға салыстырмалы сипаттама. Қолдану көрсеткіштері. Жанама әсері.
76. Вирустарға қарсы дәрілердің жіктелуі.
77. Вирустарға қарсы дәрілердің әсер ету механизмі.
78. Интерферондардың биологиялық қасиеттері.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармакология, фармакотерапия және клиникалық фармакология кафедрасы Бақылау өлшеу құралдары		044-41/ 4 беттің 4 беті

79. ЖИТС емдеуге арналған дәрілік құралдар.
80. Covid-19 (SARS-CoV-2 вирусы қоздырғышы) емдеуге қолданылатын препараттар.
81. Патогенді саңырауқұлақтар тудырған ауруларға қарсы қарсы дәрілердің жіктелуі.
82. Жүйелі микоздарда қолданатын дәрілер.
83. Шартты-патогенді микроорганизмдердің тудырған ауруларды едеуде қолданылатын препараттар.
84. 34. Туберкулезге қарсы құралдардың жіктелуі. Химиялық құрылымына байланысты (синтетикалық және антибиотиктер). Эффе́ктивтілігі бойынша жіктелуі. Фармакологиялық сипаттама.
85. Глюкокортикоидтар. Әсер ету механизмі. Қабынуға, аллергияға қарсы және иммунодепрессивті әсері. Қолдану көрсеткіштері. Жанама әсерлері.
86. Глюкокортикоидтардың салыстырмалы сипаттамасы.
87. Бейстероидты қабынуға қарсы (БСКҚД). Механизмі. Қолдану көрсеткіштері, қарсы көрсеткіштері, жанама әсерлері.
88. БСКҚД –ің салыстырмалы сипаттамасы.
89. Аллергияға қарсы дәрілердің жіктелуі.
90. Баяу типтегі аллергиялық реакцияда қолданылатын дәрілер.
91. H1-гистаминоблокаторлардың салыстырмалы сипаттамасы.
92. Аллергиялық реакциялардың медиаторлардың бөлініп шығуына кедергі жасайтын дәрілер (кетотифен, кромолин-натрий, β-адреномиметиктер, ксантиндер, глюкокортикоидтар), олардың салыстырмалы сипаттамасы.
93. Лейкотриендік рецепторларға әсер ететін препараттардың фармакологиялық сипаттамасы.
94. Имунитетке әсер ететін дәрілердің жіктелуі.
95. Иммуногенезді басатын дәрілер. Фармакологиялық сипаттамасы. Глюкокортикоидты гормон тобындағы иммунодепрессанттар. Қолданылуы.
96. Иммунодепрессант-цитостатиктер. Қолданылуы.
97. Тимус препараты болып табылатын және Т-лимфоциттерінің жүйесін активтендіретін дәрілер. Фармакологиялық сипаттамасы.
98. Негізінен Т-супрессорлары мен фагоцитозды активтендіретін иммуностимуляторлар. Фармакологиялық сипаттамасы.
99. Өсімдік тектес иммуностимуляторлардың фармакологиялық сипаттамасы.
100. Биогенді иммуностимуляторлардың

Хаттама № 11 « 10 » 06 2024ж.

Кафедра меңгерушісі, ф.ғ.к., профессор м.а.



Токсанбаева Ж.С.