 ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ БАЛАЛАР ХИРУРГИЯСЫ ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ	<b>«ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ БАЛАЛАР ХИРУРГИЯСЫ ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ» АҚ</b> <b>АО «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПЕДИАТРИИ И ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ»</b>		
	Отдел науки и последипломного образования	Программа вступительного экзамена в резидентуру по специальности «Онкология и гематология детская»	Редакция: Страница 1 из 4

«Келісілді»

«Педиатрия және балалар  
хирургиясы ғылыми орталығы» АҚ  
Басқарма төрағасының ғылыми-  
инновациялық қызмет жөніндегі  
орынбасары



Манжуова Л.Н.

« 26 » шокя 2024 ж.

«Бекітемін»

«Педиатрия және балалар  
хирургиясы ғылыми орталығы» АҚ  
Басқарма төрағасы




Кусайнов А.З.

2024 ж.


**2024-2025 ОҚУ ЖЫЛЫНА**

**«7R01160 – БАЛАЛАР ОНКОЛОГИЯСЫ ЖӘНЕ ГЕМАТОЛОГИЯСЫ»  
МАМАНДЫҒЫ БОЙЫНША  
РЕЗИДЕНТУРАҒА ТҮСУГЕ АРНАЛҒАН ЕМТИХАН БАҒДАРЛАМАСЫ**

 ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ БАЛАЛАР ХИРУРГИЯСЫ ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ	<b>«ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ БАЛАЛАР ХИРУРГИЯСЫ ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ» АҚ</b> <b>АО «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПЕДИАТРИИ И ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ»</b>		
	Отдел науки и последипломного образования	Программа вступительного экзамена в резидентуру по специальности «Онкология и гематология детская»	Редакция: Страница 2 из 4

**«7R01160 – БАЛАЛАР ОНКОЛОГИЯСЫ ЖӘНЕ ГЕМАТОЛОГИЯСЫ»**  
**мамандығы бойынша**  
**резидентураға түсу емтиханының сұрақтары**

1. Қантүзілім схемасы және оны реттеу.
2. Тамырлы-тромбоциттік гемостаз, тіннің ұю факторлары, қанның қалыптық элементтерінің факторлары, олардың қан ұюындағы рөлі.
3. Плазмалық гемостаз, плазманың ұю факторлары және олардың биологиялық әсері.
4. Қатерлі ісікке күдік туындаған кезде объективті зерттеудің ерекшеліктері. Амбулаториялық жағдайда тексерудің міндетті минимумы.
5. Қатерлі ісіктердегі олардың дамуының негізгі клиникалық белгілері мен патогенезі.
6. Балалар онкологиясы мен гематологиясындағы заманауи зерттеу әдістері.
7. Балалар онкологиясы мен гематологиясындағы сәулелік диагностика, иммунофенотиптеу, молекулалық-генетикалық диагностика әдістерінің мүмкіндіктері.
8. Онкологиялық және гематологиялық аурулардың зертханалық диагностикасы.
9. Гемотрансфузиялық және трансфузиядан кейінгі реакциялар мен асқынулардың жалпы сипаттамасы.
10. Нейробластома. Диагностика, клиникалық көріністер, терапия принциптері.
11. Ретинобластома. Ерте диагностиканың мүмкіндіктері. Дифференциалды диагноз. Емдеу. Ұзақ мерзімді нәтижелер.
12. Гепатобластома. Клиникалық көрініс. Диагностика. Емдеу.
13. Вильмс ісігі. Патогенез. Диагностика. Дифференциалды диагноз. Емдеу.
14. Герминогенді ісіктер. Жіктелуі. Клиникалық көрініс. Диагностика принциптері. Дифференциалды диагноз. Емдеу принциптері.
15. Қатерлі сүйек ісіктері. Клиниканың, диагностиканың және емдеудің ерекшеліктері.
16. Бауырдың қатерлі ісіктері. Клиникалық көрініс. Диагностика. Дифференциалды диагноз. Емдеу.
17. Орталық жүйке жүйесінің ісіктері. Жіктелуі. Диагностика алгоритмдері. Дифференциалды диагноз. Емдеу принциптері.
18. Ходжкин лимфомасы. Диагностика, терапия, терапияның асқынуы.
19. Ходжкиндік емес лимфомалар. Этиологиясы, патогенезі, жіктелуі, клиникалық көріністері, емдеу принциптері.
20. Анемияның жіктелуі және дифференциалды диагностикасы.
21. Темір тапшылығы анемиясы. Себептер, диагноз критерийлері, терапияның заманауи тәсілдері, алдын-алу.
22. Фолий қышқылының, В12 витаминінің жетіспеушілігімен байланысты анемия. Себептері, диагноз критерийлері, терапия принциптері, алдын-алу мәселелері.
23. Гемоліздік анемия. Жіктелуі, дифференциалды диагностика, терапия тәсілдері.
24. Тұқым қуалайтын гемоліздік анемия. Даму себептері, зертханалық диагностика, асқынулар.


 ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ БАЛАЛАР ХИРУРГИЯСЫ ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ	<b>«ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ БАЛАЛАР ХИРУРГИЯСЫ ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ» АҚ</b> <b>АО «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПЕДИАТРИИ И ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ»</b>	
	Отдел науки и последипломного образования	Программа вступительного экзамена в резидентуру по специальности «Онкология и гематология детская»

25. Жүре пайда болған гемолиздік анемия. Этиологиясы, гемолиз механизмдері, зертханалық диагностика.
26. Фишер-Эванс синдромы. Жіктелуі, диагностикасы, терапия принциптері
27. Туа біткен аплазиялық анемия – этиологиясы, патогенезі, жіктелуі, диагностика критерийлері, терапия принциптері.
28. Жүре пайда болған аплазиялық анемия. Этиологиясы, патогенезі, диагностика алгоритмдері, терапия принциптері.
29. Иммундық тромбоцитопения. Этиопатогенез, терапияның заманауи тәсілдері.
30. Тромбоцитопатиялар. Диагностика критерийлері. Терапия принциптері
31. Виллебранд ауруы. Этиологиясы, клиникалық көріністері, диагностикасы. Терапияның қазіргі принциптері.
32. Гемофилия. Диагностика, клиникалық көріністері, емдеу, асқынулар.
33. Созылмалы миелобластық лейкомия. Диагностикалық әдістер және терапияның заманауи тәсілдері.
34. Жіті лейкомия. Жіктелуі, клиникалық көріністері, диагностикалық әдістер және терапияның заманауи тәсілдері.
35. Геморрагиялық васкулит. Жіктелуі, клиникалық көріністері, терапия принциптері, асқынулары.
36. Миелодисплазиялық синдром. Клиникалық көріністері, жіктелуі, диагностика алгоритмдері.
37. Кіші жамбас түзілімдері. Клиниканың, диагностиканың және емдеудің ерекшеліктері.
38. Балалар онкологиясы мен гематологиясындағы ілеспе терапия. Ілеспе терапияның негізгі принциптері.
39. Онкологиядағы полихимиотерапия. Препараттарды енгізу әдістері. Жанама әсерлері. Химиотерапияға қарсы көрсеткіштер. Адьювантты және неоадьювантты химиотерапия.
40. Қатерлі ісіктерді ерте және уақтылы диагностикалау принциптері
41. Балалардағы қатерлі ісіктерді емдеу әдістері мен принциптері.
42. Балалар онкологиясындағы/гематологиясындағы сыни жағдайлар. Клиникалық көрінісі. Диагностика және емдеу принциптері.
43. Ісікке қарсы терапияның жедел және ұзақ мерзімді асқынулары.

Қабылдау комиссиясының шешімі бойынша бір емтихан билеті мыналардан тұруы мүмкін:

- не 3 теориялық сұрақтан;
- не 2 теориялық сұрақтан және 1 ситуациялық тапсырмадан;
- не 1 теориялық сұрақтан және 2 ситуациялық тапсырмадан.

**Бағалау критерийлері**

 ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ БАЛАЛАР ХИРУРГИЯСЫ ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ	<b>«ПЕДИАТРИЯ ЖӘНЕ БАЛАЛАР ХИРУРГИЯСЫ ҒЫЛЫМИ ОРТАЛЫҒЫ» АҚ</b> <b>АО «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПЕДИАТРИИ И ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ»</b>	
	Отдел науки и последипломного образования	Программа вступительного экзамена в резидентуру по специальности «Онкология и гематология детская»

Баллмен бағалау	Орындалған тапсырманы бағалау критерийлері
100	Билеттің барлық сұрақтарына толық, нақты жауаптар берілді
80	Билеттің барлық сұрақтарына салыстырмалы түрде толық, нақты жауаптар берілді
60	Билеттегі барлық сұрақтарға салыстырмалы түрде егжей-тегжейлі, нақты жауаптар берілді, бірақ кейбір жауаптар толық ашылмады
40	Билеттегі 1-2 сұраққа салыстырмалы түрде егжей-тегжейлі, нақты жауаптар берілді, ал кейбір жауаптар толық ашылмаған
20	Билеттің 1-2 сұрақтарына аз жауаптар берілді, ал кейбір жауаптар толық ашылмады
0	Барлық билет сұрақтарына берілген жауаптар ашылмаған. Материал сәйкес келмейтін түрде берілген. Жауап пән бойынша білім жүйесін көрсетпеді. Себеп-салдарлық байланыстар ашылмады. Көрсетілген материалға талдау жүргізілмеді. Қорытынды жоқ.

Оқу-әдістемелік кеңес отырысының 2024 жылғы « 21 » маусым № 5 хаттамасы.