**«ТРАВМАТОЛОГИЯ-ОРТОПЕДИЯ БАЛАЛАР»**

**білім беру бағдарламасы бойынша 2025-2026 ОҚУ ЖЫЛЫНА РЕЗИДЕНТУРАҒА ТҮСУГЕ АРНАЛҒАН ЕМТИХАН СҰРАҚТАРЫ**

1. Бұғананың сынуы және шығуы. Клиникалық және рентгенологиялық сурет. Бұғананың диафиздік сынықтарын репозициялау ерекшеліктері. Консервативті және хирургиялық емдеуге көрсеткіштер.

2. Жалған буындар. Жалған буындардың кешіктірілген консолидациясының себептері. Жіктелуі. Клиникасы. Кешіктірілген консолидация консервативті емдеу. Хирургиялық емдеу принциптері.

3. Иықтың шығуы. Классификация. Клиника. Диагностика. Емдеу әдістері. Хирургиялық емдеуге көрсеткіштер.

4. Жалпақ табандар. Жалпақ табан түрлері. Этиопатогенез. Диагностика. плантография техникасы. Консервативті ем. Көлденең жалпақ табандарды хирургиялық түзету. Көрсеткіштер. Операция техникасы.

5. Иық сүйегінің проксимальды бөлімінің сынуы, қырүстіңгі, екі басты және үшбасты бұлшықеттердің зақымдануы. Диагностикасы мен емдеуі.

6. Иықтың диафизді сынықтары. Дистальды иық сүйегінің сынықтары. Клиникасы, диагностикасы. Асқынулар. Емдеу әдістері. Иықтың буынішілік сынықтарын емдеу ерекшеліктері. Кәсіподақ шарттары, мүгедектік.

7. Білектердің шығулары: жіктелуі, клиникасы, диагностикасы, емі. Шынтақ өсіндісінің сынықтары, емдеу әдістері. Хирургиялық емдеуге көрсеткіштер. Остеосинтез түрлері.

8. Ортан жіліктің мойнының варустық деформациясы. Этиология. Классификация. Ерте консервативті емдеу. Емдеудің операциялық әдістері. Емханадағы оңалту шаралары.

9. Білек сүйектерінің диафиздік сынықтары және сынып-шығулары (Монтеджа, Галеаци). Клиникасы, диагностикасы. Емдеу әдістері. Хирургиялық емдеуге көрсеткіштер.

10. Остеомиелит. Жіктелуі. Посттравматикалық және гематогенді остеомиелиттің дифференциалды диагностикасы. Клиникасы. Емдеу принциптері.

11. Сколиоз ауруы. Жіктелуі. Патогенезі. Сколиоз дәрежелері. Диагностикасы. Болжамы. Риссер критерийлері. Консервативті емі. Хирургиялық емге көрсеткіштер.

12. Білезік сүйектерінің шығулары (перилунарлы шығулар, айшық сүйегінің шығуы). Шығу механизмі. Клиникасы, диагностикасы. Дислокацияларды жабық редукциялау техникасы. Хирургиялық емдеуге көрсеткіштер.

13. Ортан жіліктің басының шығуы. Жіктелуі, клиникасы, диагностикасы. Қалпына келтіру техникасы. Емдік иммобилизация. Ашық қалпына келтіру көрсеткіштер.

14. Ортан жіліктің проксимальды бөлігінің сынықтары. Жіктелуі. Клиникасы, диагностикасы. Емдеу принциптері мен әдістері. Ортан жіліктеің мойнының сынықтарын емдеу әдістерін таңдау көрсеткіштері.

15. Ортан жілікеің басының туа біткен шығуы. Классификация. Патогенез. Өмірдің алғашқы айларындағы балалардың клиникалық диагностикасы. Ерте рентген диагностикасы.

16. Ортан жіліктің диафизінің сынықтары. Сынық деңгейіне байланысты клиникасы, диагностикасы. Ықтимал асқынулар. Емдеу әдістері. Хирургиялық емдеуге көрсеткіштер.

17. Тізе буынының зақымдануы (мениск, айқыш және бүйір байламдары). Клиникасы, диагностикасы. Гемартроз. Буынның пункциясына көрсеткіштер. Техника.

18. Паралитикалық деформациялар. Жіктелуі. Босаң және спастикалық сал ауруының диагностикасы. Босаң және спастикалық сал ауруын хирургиялық емдеу. Әртүрлі этиологиядағы паралитикалық деформацияларды консервативті емдеу.

19.Төменгі аяқтың сынуы. Клиникасы, диагностикасы. Б/жіліншік сүйектерінің буынішілік кондилдерінің клиникасының ерекшеліктері. Сынықтың орналасуы мен сипатына байланысты емдеу әдістері және оларды таңдау көрсеткіштері. Бірлестіктердің шарттары, асқынулары.

20. Сүйектің қатерсіз ісіктері. Клиникалық және радиологиялық диагностика. Парклиникалық зерттеу әдістері (томография, КТ, ЯМР). Радионуклидтік әдістер, зертханалық. Хирургиялық емдеуге көрсеткіштер.

21. Сирақтабан буынының аймағының зақымдануы (байланымдар, тобықтар). Клиникасы, диагностикасы. Емдеу әдістері. Хирургиялық емдеуге көрсеткіштер. Сүйектің бітуі.

22. Ортан жіліктің басының остеохондропатиясы. Этиопатогенез. Клиника. Рентгендік диагностика. Консервативті және хирургиялық емдеу.

23. Табан буындарындағы шығулар (асықсүйекастылық, Шопар, Лисфранк буынында).

24. Үлкен жіліншік бұдырының остеохондропатиясы. Диагностика. Консервативті ем. Операцияға көрсеткіштер.

25. Қол сіңірлерінің, Ахиллес сіңірінің зақымдануы. Клиникасы. Диагностикасы. Жаңа және созылмалы жарақаттарды емдеу тактикасы. Сіңірді тігу техникасы.

26. Қиғашқол. Радиоульнарды синостоз. Маделунг ауруы. Ұғымға анықтама. Диагностика.

27. Қабырғалар мен төс сүйегінің сынуы. Көп және терезе тәрізді сынықтар. Клиникасы, диагностикасы. Емі. Блокада түрлері. Вагосимпатикалық блокада техникасы.

28. Туа біткен қотанаяқ. Ерте жастағы топтағы балалардағы қотанаяқтың типтік формасының диагностикасы. Консервативті ем: таңу, этапты таңу нұсқалары, шиналар, аяқ киім. Консервативті емге көрсеткіштер. Жұмсақ тіндерге операция. Операциядан кейінгі реабилитация.

29. Омыртқаның сынықтары. Классификация. Сынықтың орнықтылығы мен тұрақсыздығы туралы түсінік. Клиникасы, диагностикасы. Қайта орнына қою түрлері. Емдеу әдістері. Хирургиялық емге көрсеткіштер.

30. Туа біткен бұлшық еттің қисық мойын. Жіктелуі. Ұғымға анықтама. Ерте жастағы диагностикасы. Бет сүейк-қаңқасының екіншілік деформациясы. Ерте диагностиканың құндылығы.

31. Жамбас сүйектерінің зақымдануы. Классификация. Клиникасы, диагностикасы. Жамбас сүйектерінің сынуындағы асқынулар.

32. Шұңқырлы кеуде деформациясы. Этиология. Диагностика. Деформация дәрежесін анықтау, операцияға көрсеткіштер. Оперативтік емдеу.

33. Политравма. Көптеген және біріккен жарақаттар, олардың сипаттамасы. Зерттеу ерекшеліктері. Доминантты зақымдануды анықтау.

34. Контрактура және анкилоздар. Этиология. Әртүрлі контрактуралардың, анкилоздың дифференциалды диагностикасы.

35. Жауырынның сынуы. Клиника. Диагностика. Жауырын сүйегі мойнының буынішілік сынықтарын емдеу ерекшеліктері. Сүйектің бітуі.

36. Сүйек егу нұсқалары. Ошақтан тыс остеосинтез. Көрсеткіштер.

37. Табан саусақтарының контрактурасы. Этиопатогенез. Диагностикасы. Консервативті ем. Хирургиялық емдеу принциптері.

38. Білезіктің қайық тәрізді сүйегінің сынуы. Клиникасы, диагностикасы. Хирургиялық емдеуге көрсеткіштер. Сүйектің бітуі.

39. Метакарпальды сынықтар. Беннетт сынуы-дислокация ерекшеліктері. Қайта орналастыру техникасы және емдеу.

40. Блокада түрлері (паравертебральды, пресакральды). Мануальды терапия. Хирургиялық емдеуге көрсеткіштер.

41. Путти триадасы негізінде рентгенограммаларды интерпретациялау. Алдын алу. Ортан жіліктің туа біткен шығуын дәрежесіне және баланың жасына байланысты функционалды емдеу. Хирургиялық емдеуге көрсеткіштер.

42. Хирургиялық араласу түрлері (миотомия, денервация, сүйек декомпрессиясы, остеотомия, артродез).

43. Қатерсіз ісіктерге хирургиялық араласу түрлері (экскохлеация, маргиналды резекция, ақауларды ауыстыру).

44. Табан сүйектерінің сынуы (асық сүйек(talus), табаналды(tarsi) сүйектер, табан (metatarsi) сүйектері, саусақтардың фалангтары). Клиникасы, диагностикасы. Шығуларды орнына қою. Сынықтарды емдеу әдістері. Хирургиялық емдеуге көрсеткіштер.

45. Қабырға сынуының асқынуы (гемоторакс, пневмоторакс). Классификация. Пневмо- және гемотораксты емдеу.

46. Клиппел-Фейл ауруы. Шпренгель синдромы, мойындық қабырғалар. Ұғымға анықтама. Диагностикасы. Емдеу принциптері.

47. Бұлшықеттік мойын кисайуының консервативті емі. Операцияға көрсеткіштер. Диагностика.

48. Емдеудің госпитальға дейінгі кезеңіндегі шұғыл шаралар. Политравманың кезеңдері (реанимация, емдеу, оңалту).

49. Контрактураларды консервативті емдеу. Контрактура мен анкилозды хирургиялық емдеу.

50. Туа біткен және жүре пайда болған қиғашқолдың дифференциалды диагностикасы. Емдеу принциптері.