

«R022 Пластикалық хирургия (ересектер, балалар)» білім беру бағдарламасы бойынша РЕЗИДЕНТУРАҒА ТҮСУГЕ АРНАЛҒАН ЕМТИХАН СҰРАҚТАРЫ

1. Пластикалық хирургия мамандығының анықтамасы. Мамандықтың анатомиялық негізі. Реконструктивті, пластикалық және эстетикалық хирургия бірыңғай тұтастың бөлігі.

2. Пластикалық хирургияның тарихы. Қазіргі замандағы пластикалық хирургия мамандарының кәсіби қоғамдары.

3. Пластикалық хирургия – ғылым және өнер. Дәлелді медицина принциптерінен пластикалық хирургияға көзқарас. Пластикалық хирургияның нәтижелерін талдауы – дәлелді медицинаға негізгі жолы.

4. Пластикалық хирургияда генетикалық шартталған туа біткен дефекттер.

5. Менделдік тұқым қуалау. Менделдік емес тұқым қуалау. Мальформациялар, жырықтар, деформациялар. Генетикалық талдаудың әдістері. Селективті генетикалық синдромдарды талдау.

6. Пластикалық хирургияның психологиялық аспектілері.

7. Кейбір пластикалық оталарға спецификалық психологиялық кертарпалар.

8. Балалық жастың пластикалық хирургиясының психологиясы. Пластикалық отаға таңдау процесінің проблемалары мен қауіптері. Қанағатсыз пациенттерді жүргізу стратегиясы.

9. Пластикалық хирургия этикасы. Этика ұғымының тарихы, анықтамасы. Этикалық теориялар және олардың практикалық қолдануы.

10. Пластикалық хирургияда фотография және бейнетүсірілім. Цифрленген сурет. Пластикалық хирургияда фотографиялардың заңдық аспектілері.

11. Пластикалық хирургиядағы жансыздандыру. Регионарды анестезия. Седация әдістері. Ота кезінде пациенттің жағдайын бақылау.

12. Жараның жазылуы. Жараның жазылуымен жарақат процессінің барысының биологиялық негіздері. Жараны емдеу принциптері. Тыртықтың құрылуы.

13. Тыртықтарды түзеу. Тыртықтардың медициналық және эстетикалық сипаттамалары. Тыртықтарды бағалау. Тыртықтарды түзеуге көрсетілімдер мен тыртықтарды емдеу әдістері.

14. Трансплантология тарихы. Пластикалық хирургиядағы трансплантация. Трансплантанттардың классификациясы. Трансплантологияның иммунологиялық аспектілері.

15. Пластикалық материалдардың классификациясы. Трансплантат және киықтың ұғымы. Трансплантанттардың түрлері. Қиықтардың түрлері. Рандомизацияланған қиықты ұғымы.

16. Терінің анатомиясы мен физиологиясы. Теріні ауыстырып орналастыру, реципиентті жараны дайындау. Отаның техникасы. Терінің орнына қолданылатын материал.

17. Қан-тамырлық аумақтар. Сұрақтың тарихы. Негізгі зерттеулер. Ангиосомды концепция. Анатомиялық концепциялар. Клиникалық қолдануы.

18. Қиық ұғымының анықтамасы. Қиықтардың физиологиясы мен классификациясы. Қиықты қанмен қамтамасыз етуі мен қан ағымын реттеуі. Реперфузиялық зақымдану мен нейтрофилдердің рөлі.

19. Микроқан-тамыр хирургиясының негізгі принциптері мен әдістері. Сұрақтың тарихы. Микроқан-тамыр хирургия ұғымының анықтамасы. Жабдықтандыру мен әдістері. Еркін қиықтардың хирургиясы.

20. Тіндерді созу принциптері. Тіндерді созу тарихы. Экспандерлердің түрлері. Кейбір клиникалық жағдайларда спецификалық анатомиялық аймақтарды тіндік созуы. Асқынуы, оларды емдеуі.

21. Сіңірлердің қайта қалпына келтіру мен трансплантациясы. Гистология және биохимия. Сіңірлердің қоректенуі. Сіңірлермен трансплантаттардың жазылуы. Клиникалық қолдануы. Сіңірлерді алмастырғыштар.

22. Қаңқа бұлшықеттердің жазылуымен трансплантациясы. Тарихы. Бұлшықеттердің зақымдануға жауап беруі.

23. Шеміршектің жазылуы, қайта қалпына келуі және тіндік инженериясы. Шеміршектің анатомиясы, физиологиясы және физикалық сипаттамалары. Шеміршекті ауто трансплантаттардың алу көздері. Шеміршектің зақымдануымен жазылуы. Шеміршекті тіннің тіндік инженериясы.

24. Сүйектердің жазылуымен трансплантациясы. Сүйектің анатомиясымен гистохимиясы. Сүйек сынықтарының жазылуы. Сүйектерді жылжытуының клиникалық сұрақтары. Аллогенді және ксеногенді сүйек трансплантаттары. Сүйектерді алмастырғыштар.

25. Перифериялық жүйкелердің жазылуымен трансплантациясы. Жүйкенің жазылуының морфологиясымен физиологиясы. Жүйке зақымдануының классификациясы. Клиникалық зерттеу. Электродиагностика. Хирургиялық емдеудің варианттары. Отадан кейінгі жүргізуі және реабилитациясы.

26. Аллопластикалық материалдар. Тарихы. Қолдануының мүмкіндіктерімен артықшылықтары. Қолдануының заңдық нормалары. Қауіпсіздікті тексеруі және стандартизация. Хирургиялық оталардың әдістері. Патологиялық реакциялар, асқынулар.

27. Пластикалық хирургиядағы протездер. Бет протездері. Қол протездері.

28. Күйіктер және электрожарақаттар. Эпидемиология. Патофизиология. Инфузионді терапия мен парентералді қоректену. Күйген жараларды емдеу. Хирургиялық араласулардың түрлері. Реабилитация. Асқынулар. Реконструктивті оталар.

29. Радиациялық зақымдану. Тарихы. Радиация этиологиясы. Радиациялық энергияның көздері. Биологиялық әсері. Емдеу әдістері.

30. Суықтан зақымдану. Жылудың кету механизмдері. Термореттеу. Қауіп факторлері. Гипотермия. Үсіктер. Биік тау аурулары.

31. Жараларды фармакологиялық және механикалық емдеу әдістері.

32. Проблемалық жаралар және олардың жазылуы. Проблемалық жаралардың анықтамасы. Проблемалық жаралардың себептері. Проблемалық жаралар пайда болуына келтіретін аурулар.

33. Тіндік инженерия. Полимерлер. Жасушалар. Конструкцияларды жасау әдістері. Тіндердің спецификасы. Тіндік инженерияның шұғыл концепциялары.

34. Пластикалық хирургияда робототехника. Қолдың реконструктивті хирургиясында робототехникамен қолдану. Робот көмегімен жүргізілетін хирургия.

35. Беттің антропометриялық және цефалометриялық талдауы. Антропометрия тарихы. Беттің физикалді зерттеуі. Цефалометриялық талдау.

36. Эстетикалық отаға келген пациентті зерттеу ерекшеліктері. Эстетикалық хирургияның әлеуметтік аспектілері.

37. Жасқа сәйкес маңдайдың өзгерістерін түзеу. Маңдай аймағының эстетикалық талдауы. Маңдай аймағының топографиялық анатомиясы. Түзеудің мүмкін варианттары. Әдістің таңдауы және отаны жоспарлау.

38. Периорбиталды аймақтың эстетикалық хирургиясы. Периорбиталды аймақтың топографиялық анатомиясы мен жасқа сәйкес өзгерістері.

39. Периорбиталды аймақтың дефекттерін түзеу негізгі тәсілдері. Жоғарғы және төменгі блефаропластика. Кантопексия. Жоғарғы қабақтың птозын түзеу. Төменгі қабақтың эктропионын түзеу.

40. Беттің және мойынның жасқа сәйкес өзгерістері. Этиологиясы. Беттің жұмсақ тіндерінің анатомиясы. Отаны жоспарлау, отаның алдындағы дайындық. Хирургиялық бару жолдары. Оталар жасау техникасы. Отадан кейінгі күтім.

41. Беттің жоғарғы және ортаңғы аймақтарын жасарту. Беттің жоғарғы үштен бірінің жасқа сәйкес өзгерістері. Шаш өсу шегінің орналасуы. Беттің орта аймағының үштен бірінің жасқа сәйкес өзгерістері.

42. Фейс-лифтинг. Пациенттерті зерттеу тәсілдері, анатомиялық ерекшеліктері. Емдеу мақсаттары, пациенттерді таңдау. Отаны жасау техникасы.

43. Терінің жасқа сәйкес өзгерістерін лазермен түзеу. Теріні лазермен тегістеу аппараттары және негізгі әдістері. Асқынулары және оларды емдеуі мен алдынан алу.

44. Жасқа сәйкес терінің өзгерістерін химиялық түзеу. Химиялық дәрі-дәрмектердің терімен әрекеттестігі. Негізгі дәрі-дәрмектер. Пациенттерді таңдау, араласуды жасау әдістері. Асқынулары және оларды емдеуі мен алдынан алу.

45. Бет сүйегіне операция жасау. Операцияны жоспарлау. Аллопластикалық материалдар және қажетті құралдар. Анестезияның ерекшеліктері. Операциялар техникасы. Мүмкін асқынулар мен оларды түзету әдістері.

46. Бастапқы ринопластика. Ашық және жабық ринопластика. Пациенттерді тексеру ерекшеліктері, алынған деректерді талдау. Операция әдістері. Типтік деформацияларды түзету әдістері. Операциядан кейінгі кезең.

47. Ашық ринопластика. Пациенттерді тексеру ерекшеліктері. Мұрынның эстетикалық пропорциялары. Хирургиялық араласулардың негізгі әдістері. Мүмкін асқынулар мен оларды түзету әдістері.

48. Жабық ринопластика. Практикалық және функционалды анатомия. Операцияны жоспарлау және операция алдындағы дайындық. Жабық ринопластиканың негізгі әдістері. Мүмкін асқынулар мен оларды түзету әдістері.

49. Эстетикалық реконструктивті ринопластика. Тарихи справка. Негізгі принциптер. Мұрын реконструкциясының кезеңдерін жоспарлау. Жеке анатомиялық құрылымдарға реконструкция жасау әдістері. Реконструктивті ринопластикадағы тіндерді еркін транспланттау.

50. Жамылғы түкті қалпына келтіру. Шаш анатомиясы. Өсу физиологиясы және шаш түрлері. Қасқабатану түрлері. Пациенттерді тексеру ерекшеліктері. Операция жасау техникасы. Анестезияның ерекшеліктері Мүмкін асқынулар мен оларды түзету әдістері.

51. Қартайған бетке қайтадан операциялық араласу. Пациенттерді тексеру, операцияны жоспарлау. Қайталанған операциялар кезінде әдістемені таңдау. Қайталанатын фейс-лифтингтің ерекшеліктері.

52. Қайталанатын ринопластика. Көрсеткіштері, пациенттерді тексеру ерекшеліктері, жоспарлау. Техниканы таңдау. Ең типикалық ақауларды түзету әдістері. Операциядан кейінгі күтім, мүмкін асқынулар.

53. Периорбиталды аймаққа қайталанатын эстетикалық араласулар. Көрсеткіштер, зерттеу ерекшеліктері, жоспарлау. Ең типикалық ақауларды түзету әдістері. Операциядан кейінгі күтім, мүмкін асқынулар.

54. Қайталанған блефаропластика. Операциядан кейінгі күтім, мүмкін асқынулар.

55. Бет жарақаттары: бұлшық еттердің жарақаттануы. Мәселенің өзектілігі Жиілік және этиологиялық факторлар. Жарақаттардың сипатын бағалау. Емдеу.

56. Бет күйігімен науқастарға шұғыл көмек және реконструкциялық хирургия. Реконструктивтік операциялардың жалпы принциптері. Тіндерді транспланттау нәтижесі. Ауыздың комиссураларын электрлік күйіктері.

57. Бет сүйегінің сынықтары. Науқастарды жүргізу жалпы принциптері. Бас сүйегінің спецификалық сынықтармен науқастарды емдеу. Беттің атыс жарасы. Жарақаттан кейінгі бет ауырсынуы.

58. Бет қанқасының жүре пайда болған деформациялары. Бас сүйегінің анатомиясы. Краниопластика.

59. Бет қанқасының жүре пайда болған деформациялары. Хирургиялы қол жетімділік. Сүйек трансплантаттары. Спецификалық ақауларды емдеу.

60. Бастың шаш бөлігінің бұлшық еттердің реконструкциясы. Анатомиясы. Бас терісінің жарақаттануы. Бастың шаш бөлігінің ақауларын бағалау. Реконструкцияның мүмкіншіліктері. Шашты қалпына келтіру.

Список рекомендуемой литературы

Основная:

1. Базикян Э.А. Применение остеопластических материалов в хирургии полости рта. Учебное пособие. -2023. 1д Тф*
2. Ткачев С.И. Предварительные результаты комплексного лечения больных раком молочной железы включающего реконструктивно пластическую операцию химиотерапию и конформную лучевую терапию- Вопросы онкологии, 2017 1дТ.ф
3. **Пластическая, реконструктивная и эстетическая хирургия** / Под ред. А.Ю. Сергеев, С.Ю. Гришкевич. – М.: ГЭОТАР-Медиа.

4. **Пластическая хирургия лица** / Под ред. Н.М. Михайлова. – М.: Медицина.
5. **Эстетическая хирургия тела** / Под ред. А.Н. Левина. – М.: Практическая медицина.
6. **Хирургия ожогов и пластика мягких тканей** / Под ред. В.И. Стручкова. – М.: Медицина.
7. **Основы реконструктивной и эстетической хирургии** / Под ред. Ю.И. Бородина.

Дополнительная:

1. Атлас пластической и реконструктивной хирургии лица / Под ред. А.Н. Левина.
2. Пластическая хирургия молочной железы / Под ред. С.И. Гришкевича.
3. Липосакция и контурная пластика / Под ред. В.А. Злоказова.
4. *Grabb and Smith's Plastic Surgery* – Aston, Beasley, Thorne.
5. *Plastic Surgery: Indications and Practice* – Mathes.
6. *Essentials of Plastic Surgery* – Jeffrey E. Janis.
7. *Plastic Surgery (6-volume set)* – Peter C. Neligan (последнее издание).
8. *Aesthetic Plastic Surgery* – Sherrell J. Aston, Douglas S. Steinbrech.

Электронные ресурсы:

1. *Plastic and Reconstructive Surgery Journal* – <https://journals.lww.com/plasreconsurg>
2. *Aesthetic Surgery Journal* – <https://academic.oup.com/asj>
3. *Annals of Plastic Surgery* – <https://journals.lww.com/annalsplasticsurgery>
4. *ISAPS – International Society of Aesthetic Plastic Surgery*
<https://www.isaps.org>
5. *ASPS – American Society of Plastic Surgeons*
<https://www.plasticsurgery.org>
6. *BAAPS – British Association of Aesthetic Plastic Surgeons*
<https://baaps.org.uk>
7. *RSPRAS – Российское общество пластических, реконструктивных и эстетических хирургов*
<https://rspras.ru>
8. *Medscape Plastic Surgery*
https://emedicine.medscape.com/plastic_surgery

Интернет - сайттар:

1. MedTube – Plastic Surgery – <https://medtube.net/plastic-surgery>
2. PRSJournal Video Library – <https://www.youtube.com/user/PRSJournal>
3. ISAPS Surgical Videos – <https://www.isaps.org>

4. ASPS Video Library – <https://www.plasticsurgery.org/for-medical-professionals/resources/video-library>
 5. YouTube – Plastic Surgery Channels (например, PRSJournal, ISAPS Official)
 6. Touch Surgery (симулятор операций) – <https://www.touchsurgery.com>
 7. SimuSurg (Surgical Simulation) – <https://www.simusurg.com>
 8. Plastic Surgery Bootcamp – <https://plasticsurgerybootcamp.com>
 9. PRS Global Open CME Courses – <https://journals.lww.com/prsgo>
 10. ASPS Virtual Education – <https://www.plasticsurgery.org/for-medical-professionals/education>
 11. Plastic Surgery Education Network (PSEN) – <https://www.psenetwork.org>
 12. Medscape – Plastic Surgery Section – https://emedicine.medscape.com/plastic_surgery
 13. ISAPS Education – <https://www.isaps.org/education>
 14. ASPS Education Network – <https://www.plasticsurgery.org/for-medical-professionals/education>
 15. Eyelid & Facial Plastic Surgery Education (AAFPRS) – <https://www.aafprs.org>
 16. Review of Plastic Surgery (online magazine) – <https://www.plasticsurgerypractice.com>
- Open Access Textbooks in Plastic Surgery – <https://plasticsurgeryke>