



«Хирургиядағы интервенциялық радиология» кафедрасы

44/11 ()

«Хирургиядағы интервенциялық радиология» пәні бойынша 1,2 аралық бақылауға арналған сұрақтары

25 беттің 1 беті

БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

Бағдарламаның 1,2 аралық бақылауға арналған сұрақтары

Пәні: «Хирургиядағы интервенциялық радиология»

Пән коды: R-NIR

ББ атауы және шифры: 7R01136 «Жалпы хирургия»

Оқу сағаты/кредит көлемі: 60 сағат (2 кредит)

Оқу курсы: 3-курс

«Хирургиядағы интервенциялық радиология» кафедрасы

44/11 ()

«Хирургиядағы интервенциялық радиология» пәні бойынша 1,2 аралық бақылауға арналған
сұрақтары

25 беттің 2 беті

Құрастырушы: м.ғ.к., доцент м.а.  Жумагулов К.Н.

Кафедра менгерушісі
м.ғ.д., профессор м.а.  Абдурахманов Б.А.

Хаттама № 02 «02» 09 2025 ж.



Бағдарламаның 1 аралық бақылауға арналған сұрақтары:

1. Хирургиядағы интервенциондық радиология .
2. Механикалық сарғаю синдромын диагностикалау мен емдеудегі рентгенэндобилиарлық араласу.
3. Порталдық гипертензия синдромы бар бауыр циррозы кезіндегі рентгенэндоваскулярлы араласулар.
4. Диагностикалық ангиография және рентгенэндоваскулярлық терапиялық араласулар. Құралдар. Араласудың негізгі түрлері. Орындау принциптері. Тиімді критерийлер, асқынулар, олардың алдын алу шаралары.
5. Механикалық сарғаю синдромы. Этиологиясы, патогенезі, клиникасы, диагностикасы. Хирургиялық емдеу. Рентгенэндобилиарлық араласулар. Көрсеткіштер, қарсы көрсеткіштер.
6. Бауыр циррозы. Порталды гипертензия. Өңеш пен асқазан кардиясының варикозды кеңеюі. Асцит. Спленомегалия. Гиперспленизм. Этиология, клиника. Консервативті және хирургиялық емдеудің диагностикасы, принциптері. Көкбауыр артериясын эмболизациялау. Көрсеткіштер, қарсы көрсеткіштер. Әдістеме. Орындау техникасы, асқынулары, нәтижелері. Диагностикадағы, емдеудегі және профилактикадағы рентгенэндоваскулярлық әдістер өкпе артериясының тромбоэмболиясы.
7. Бронхиалды және өкпеден қан кетуді диагностикалау мен емдеудің рентгенэндоваскулярлық әдістері.
8. Өкпе артериясының тромбоэмболиясы. Этиология. Клиникасы мен нәтижелері. Диагностика-инвазивті емес және рентгенэндоваскулярлы. Консервативті және хирургиялық емдеудің негізгі принциптері. Кавофилтрлердің түрлері, имплантация көрсеткіштері. патология түрі мен нұсқасына қатысты. Қарсы көрсетілімдер, әдістеме. Орындау техникасы, асқынулары және олардың алдын алу шаралары, нәтижелері.



9. Бронхиалды және өкпеден қан кету. Этиология, клиника. Диагностика. Консервативті және хирургиялық емдеу принциптері. Рентгенэндоваскулярлық диагностика және емдеу әдістері. Көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштері. Әдістеме және техника. Нәтижелер. Асқынулар және алдын алу шаралары.
10. Жүректің ишемиялық ауруын диагностикалау мен емдеудегі рентгенэндоваскулярлы араласулар.
11. Ұйқы артерияларының зақымдануы кезіндегі рентгенэндоваскулярлық диагностика және емдеу әдістері.
12. Созылмалы тұрақты ЖИА және жіті коронарлық синдром. Дәрі-дәрмектік терапия. Селективті коронарографияның әдістемесі мен техникасы. Көрсеткіштері, қарсы көрсеткіштері, әдістемесі. Орындау техникасы.
13. Коронарлық артерияларды стенттеу. Орындау әдістемесі мен техникасы, асқынулары, нәтижелері. Эндопротез түрлері. Дәрілік қаптамасы бар стенттер. Пациенттерді операция алдындағы тексеру және операциядан кейінгі жүргізу.
14. Ұйқы артерияларының окклюзиялық зақымдануы. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Емі. Ангиопластика мен стенттеуді орындау көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштері. Орындау техникасы, асқынулары, нәтижелері. Алдын алу.



Бағдарламаның 2 аралық бақылауға арналған сұрақтары:

1. Омыртқа артерияларының патологиясы кезіндегі рентгенэндоваскулярлы араласулар.
2. Омыртқа артерияларының окклюзиялық зақымдануы. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Емі. Омыртқа артерияларының патологиясы кезіндегі рентгенэндоваскулярлы араласулар. Көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштері. Орындау техникасы, асқынулары, нәтижелері. Алдын алу.
3. Вазоренальді гипертензияны диагностикалау мен емдеудің рентгенэндоваскулярлық әдістері.
4. Аяқ-қол артерияларының патологиясы кезіндегі рентгенэндоваскулярлық диагностика және емдеу әдістері.
5. Вазоренальді гипертензияны диагностикалаудың инвазивті емес әдістері.
6. Бүйрек артерияларының ангиографиялық диагностикасы. Көрсеткіштері, қарсы көрсеткіштері, әдістемесі. Орындау техникасы, асқынулары, нәтижелері.
7. Вазореналды гипертензия кезінде бүйрек артерияларын Ангиопластика және стенттеу. Көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштері. Әдістеме. Орындау техникасы, асқынулары, нәтижелері.
8. Аяқтардың артерияларының окклюзиялық зақымдануы. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Емі. Аяқтардың артерияларын Ангиопластика және стенттеу. Көрсеткіштер, қарсы көрсеткіштер.
9. Аяқ-қол артерияларының патологиясы кезіндегі рентгенэндоваскулярлық емдеу әдістері. Аяқтардың артерияларын Ангиопластика және стенттеу. Әдістеме. Орындау техникасы, асқынулары, нәтижелері.
10. Онкологиядағы интервенциялық радиология.
11. Онкологиялық ауруларды рентгенэндоваскулярлық диагностикалау және емдеу.



«Хирургиядағы интервенциялық радиология» кафедрасы

44/11 ()

«Хирургиядағы интервенциялық радиология» пәні бойынша 1,2 аралық бақылауға арналған
сұрақтары

25 беттің 6 беті

12. Гинекологиялық практикадағы рентгеноэндоваскулярлық әдістемелер. Жатыр миомалары.
13. Бауыр ісіктерін диагностикалау мен емдеудегі рентгенэндоваскулярлық әдістер.
14. Бауыр обыры. Бауыр гемангиомалары.
15. Бауыр артериясының эмболизациясы. Көрсеткіштер, қарсы көрсеткіштер. Әдістеме. Орындау техникасы, асқынулары, нәтижелері. Асқынулар және алдын алу шаралары.
16. Бүйрек обыры. Бүйрек артериясының эмболизациясы. Көрсеткіштер, қарсы көрсеткіштер. Әдістеме. Орындау техникасы, асқынулары, нәтижелері. Асқынулар және алдын алу шаралары.
17. Жатыр миомалары. Этиология, клиника. Диагностика. Консервативті және хирургиялық емдеу принциптері. Жатыр артерияларының эмболизациясы. Көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштер.