

Pytania egzaminacyjne z radiologii pediatricznej

1. Rentgenodiagnostyka wad przewodu pokarmowego u noworodków, wymagających natychmiastowej interwencji chirurgicznej.
2. Wskazania do badań rentgenowskich przewodu pokarmowego:
 - a) u noworodków,
 - b) u dzieci starszych
3. Wskazania do urografii i ultrasonografii układu moczowego u dzieci.
4. Wskazania do cystografii mikcyjnej u dzieci.
5. Diagnostyka guzów brzucha u dzieci.
6. Diagnostyka bólów brzucha u dzieci.
7. Dysplazja i wrodzone zwichnięcie stawów biodrowych u dzieci - rentgenowskie kryteria rozpoznawcze - diagnostyka obrazowa.
8. Wiek kostny i jego znaczenie dla stopnia dojrzałości osobniczej.
9. Zapalenie nieswoiste kości - objawy kliniczne, diagnostyka obrazowa. Podać różnicę pomiędzy ostrym wczesnym i późnym.
10. Przyczyny i rentgenodiagnostyka niewydolności oddechowej noworodków.
11. Diagnostyka rentgenowska w przypadku ciała obcego w drogach oddechowych u dzieci.
12. Diagnostyka kliniczna i rentgenowska oraz różnicowanie przepukliny przeponowej u noworodków.
13. Algorytm diagnostyczny u dzieci z wadami wrodzonymi serca.
14. Kryteria rentgenowskie rozpoznawania wad wrodzonych serca u dzieci.
15. „Twory torbielowate” na zdjęciu klatki piersiowej u noworodków i niemowląt - różnicowanie.
16. Zapalenie płuc - objawy kliniczne i diagnostyka obrazowa.
17. Algorytm diagnostyczny u dzieci z nowotworami złośliwymi jamy brzusznej (nefroblastoma, neuroblastoma).
18. Najczęstsze wady układu moczowego u noworodków i niemowląt - diagnostyka.
19. Terapia cewnikowa u dzieci z wadami wrodzonymi serca - przykłady najczęściej wykonywanych zabiegów, wskazania.
20. Rola ultrasonografii przezciężniczkowej w diagnostyce chorób OUN u noworodków i niemowląt.
21. Przeciwwskazania do śródnaczyniowego stosowania środków cieniujących u dzieci.

Pytania egzaminacyjne z radiologii (jama brzuszna)

1. Rak górnego odcinka przewodu pokarmowego – metody badania, objawy radiologiczne.
2. Diagnostyka obrazowa górnego odcinka przewodu pokarmowego. Przygotowanie chorego do badania. Plan postępowania diagnostycznego.
3. Symptomatologia choroby wrzodowej żołądka i dwunastnicy.
4. Powikłania choroby wrzodowej. Diagnostyka obrazowa tych powikłań.
5. Stany przedrakowe przewodu pokarmowego – diagnostyka obrazowa.
6. Niedrożność mechaniczna i porażenna – przyczyny, obraz rtg, różnicowanie.
7. Metody badania wątroby i dróg żółciowych.
8. Zmiany ogniskowe w wątrobie. Metody badania, różnicowanie, udział radiologa w leczeniu.
9. Symptomatologia kamicy żółciowej i jej powikłań.
10. Symptomatologia kamicy moczowej i jej powikłań.
11. Algorytm decyzyjny w przypadku wyczuwalnego guza w jamie brzusznej.
12. Kolejność badań diagnostycznych w przypadku krwimoczu.
13. Algorytm decyzyjny w przypadku żółtaczki.
14. Fizjologiczne i patologiczne zwapnienia na zdjęciu przeglądowym jamy brzusznej.
15. Tętniaki aorty brzusznej. Etiologia, metody badań diagnostycznych, rozpoznawanie.
16. Jakże badanie wykonasz w celu zobrazowania przyczyn tzw. „ostrego brzucha”?
17. Ostre krwawienie z przewodu pokarmowego. Udział radiologa w rozpoznawaniu i leczeniu.
18. Diagnostyka obrazowa nadciśnienia wrotnego. Udział radiologa w leczeniu.
19. Ostre zapalenie trzustki. Postacie. Metody badania, objawy rtg, powikłania.
20. Rak trzustki. Metody badania, obraz zmian.
21. Stosowane środki cieniujące w diagnostyce obrazowej. Podział, powikłania po ich podaniu, przeciwwskazania.

Pytania egzaminacyjne z radiologii (kości)

- 1. Szpiczak - obraz radiologiczny, różnicowanie.
- 2. Gruźlica kostno-stawowa. Objawy radiologiczne i najczęstsze umiejscowienie.
- 3. Choroba zwyrodnieniowa układu kostno-stawowego. Najczęstsze umiejscowienie. Obraz radiologiczny.
- 4. Symptomatologia ogólna schorzeń kości (osteoskleroza, osteoporoza, osteoliza, odczyny okostnowe). Podać w jakich chorobach one występują.
- 5. Zesztywniające zapalenie stawów kręgosłupa. Objawy radiologiczne.
- 6. Reumatoidalne zapalenie stawów. Zmiany wczesne i zaawansowane.
- 7. Mięsak kostny - postacie i obraz radiologiczny.
- 8. Złamania kości. Podział, obrazy radiologiczne, gojenie.
- 9. Zmiany w układzie kostno-stawowym w przebiegu chorób na tle zaburzeń hormonalnych (nadczynność przytarczyc, zespół Cushinga, akromegalia)
- 10. Czym się różnią zmiany kostne kręgosłupa: w gruźlicy, chorobie zwyrodnieniowej i przerzutach nowotworowych?
- 11. Wrodzone zwichnięcie stawu biodrowego. Różnicowanie ze zwichnięciem pourazowym.
- 12. Jakie procesy chorobowe w zatokach obocznych nosa można rozpoznać na zdjęciach rentgenowskich?. Dalsza diagnostyka obrazowa.
- 13. Najczęstsze postacie martwicy aseptycznej kości i ich obraz radiologiczny.
- 14. Przerzuty osteolityczne, osteosklerotyczne i mieszane do kości. Podać przykłady nowotworów, które dają tego typu przerzuty do kości.
- 15. Guz olbrzymiokomórkowy w obrazie radiologicznym.
- 16. Najczęstsze choroby stawu biodrowego. Metody badania. Różnicowanie na podstawie obrazu radiologicznego.
- 17. Guzy łagodne i złośliwe kości. Omówić różnicę w obrazie radiologicznym.
- 18. Obraz rentgenowski i cechy kości zdrowej. Podać różnicę w obrazie radiologicznym kości i stawów u dzieci i dorosłych.
- 19. Co to jest wiek kostny? Po co go określamy?

20. Urazy czaszkowo-mózgowe. Plan postępowania diagnostycznego.

21. Zastosowanie rezonansu magnetycznego w neuroradiologii. Ocena wskazań i przeciwwskazań.

22. Zapalenie kości ostre i przewlekłe. Metody badania, obrazy radiologiczne.

23. Obrazy zmian kostnych w krzywicy, osteomalacji, skazie moczanowej.

24. Zastosowanie technik TK i MR w zmianach pourazowych kości i stawów.

Pytania egzaminacyjne z radiologii (klatka piersiowa)

1. Nieswoiste zmiany zapalne płuc w obrazie rtg.
2. Odma, niedodma, rozedma – obrazy rtg.
3. Guzlica płuc. Podział. Symptomatologia radiologiczna.
4. Rak oskrzela. Podział Radiologiczny. Diagnostyka obrazowa.
5. Przerzuty nowotworowe do płuc. Obrazy rtg.
6. Co to jest cień okrągły? obrączkowy?. Podać przykłady patologii, w których te zmiany występują.
7. Zapalenie opłucnej suche i wysiękowe. Etiologia. Symptomatologia radiologiczna. Różnicowanie.
8. Zator tętnicy płucnej. Metody badania. Objawy radiologiczne.
9. Diagnostyka różnicowa niedodmy, zapalenia płuc i płynu w opłucnej.
10. Radiologiczne cechy powiększenia jam serca: lewego przedsionka, lewej i prawej komory.
11. Symptomatologia radiologiczna serca mitralnego i aortalnego.
12. Zmiany w krążeniu płucnym – zastój, obrzęk pęcherzykowy, obrzęk śródmiąższowy.
13. Najczęściej występujące guzy śródpiersia – metody badania, podstawy rozpoznania.
14. Wskazania do badania TK płuc.
15. Nadciśnienie płucne – kiedy występuje, patomechanizm, diagnostyka, objawy rtg.
16. Przewłoka nieswoista choroba oskrzelowo-płucna, rozstrzenie oskrzeli, rozedma. Metody badania – diagnostyka obrazowa.
17. Miażdżyca – choroba niedokrwienna serca. Udział diagnostyki obrazowej w rozpoznawaniu tych schorzeń oraz radiologia w leczeniu.
18. Klatka piersiowa po urazie – jakie zmiany mogą być widoczne na zdjęciu klatki piersiowej.
19. Przepukliny przeponowe. Obraz rtg oraz podstawy ich rozpoznania.
20. Zastosowanie techniki cewnikowania naczyń do celów terapeutycznych.
21. Nietypowe postacie zapaleń płuc – wirusowe, pneumocystis carini, zachłystowe.