

Zagadnienia na egzamin ustny z pediatrii 2026

Stany ostrego zagrożenia życia u dzieci:

1. zatrzymanie krążenia i oddychania, niewydolność krążenia i oddychania;
2. ciężki napad astmy;
3. ostra niedrożność górnych dróg oddechowych;
4. ostra reakcja anafilaktyczna;
5. ostre odwodnienie wtórne w wyniku ostrej biegunki;
6. dziecko poniżej 2 roku życia z chorobą gorączkową;
7. ostra encefalopatia;
8. stan padaczkowy (gorączkowy i bezgorączkowy);
9. posocznica meningokokowa/zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych;
10. leczenie wstrząsu związanego z posocznicą bakteryjną;
11. leczenie sercowych zaburzeń rytmu;
12. stany nagłace w cukrzycy – kwasica ketonowa, śpiączka hipoglikemiczna;
13. ciężki uraz/zatrucie;
14. równowaga wodno-elektrolitowa i kwasowo-zasadowa;
15. ostra niewydolność nerek;
16. ostry krwotok;
17. stany utraty świadomości;
18. monitorowanie dzieci krytycznie chorych metodami inwazyjnymi i nieinwazyjnymi;
19. określanie śmierci mózgu;
20. ostry brzuch/wgłobienie/skręt jądra/przepukliny pachwinowe.

Gastroenterologia/Hepatologia:

1. przyczyny i postępowanie w ostrym zapaleniu żołądkowo-jelitowym (gastroenterocolitis);
2. przyczyny i badania w zespołach złego wchłaniania u dzieci;
3. badania w przedłużającej się żółtaczce we wczesnym okresie niemowlęcym;
4. objawy i badania stosowane w nieswoistych zapaleniach jelit;
5. zróżnicowane postaci i postępowanie diagnostyczne u dzieci z podejrzeniem celiakii;
6. wskazania i ograniczenia w stosowaniu badań radiologicznych i endoskopowych;
7. przerostowe zwężenie odźwiernika;
8. postępowanie w przypadku połknięcia ciała obcego i oparzenia przełyku ługami
9. ocena stanu odżywienia i stanu odwodnienia;
10. interpretacja częstych objawów, włącznie z utratą łaknienia, nawracającymi bólami brzucha, przewlekłą biegunką i wymiotami;
11. przewlekłe bóle brzucha u dzieci - przyczyny, diagnostyka;
12. choroba refluksowa przełyku u dzieci;
13. zapalenie błony śluzowej żołądka i choroba wrzodowa u dzieci;
14. ostra biegunka u dzieci;
15. odwodnienie - przyczyny, objawy kliniczne, postępowanie;
16. biegunki przewlekłe u dzieci;
17. zaparcia stolca u dzieci;
18. choroba trzewna (celiakia) u dzieci;
19. alergia pokarmowa i nietolerancje pokarmowe u dzieci;
20. choroba Leśniowskiego-Crohna u dzieci;
21. wrzodziejące zapalenie jelita grubego u dzieci;

22. zaburzenia czynnościowe przewodu pokarmowego u niemowląt i dzieci wg kryteriów rzymskich IV;
23. krwawienie z przewodu pokarmowego u dzieci - przyczyny, postępowanie;
24. żółtaczkę patologiczną okresu noworodkowego i niemowlęcą z przewagą bilirubiny wolnej;
25. cholestaza niemowlęca;
26. ostre zapalenie trzustki u dzieci;
27. mukowiscydoza - objawy ze strony przewodu pokarmowego u dzieci;
28. kamica żółciowa u dzieci;
29. kamienie naturalne noworodków i niemowląt - standard opieki okołoporodowej, aktualne zalecenia, przeciwwskazania;
30. choroby wątroby u dzieci;
31. choroby trzustki u dzieci.

Neurologia i choroby mięśni:

1. objawy drgawek gorączkowych i niegorączkowych;
2. nadciśnienie śródczaszkowe;
3. padaczka i inne stany napadowe;
4. zasady stosowania leków przeciwpadaczkowych;
5. zasady postępowania w ostrej encefalopatii;
6. klinika bólów głowy (ostrych i przewlekłych), włącznie z migrenowymi;
7. postępowanie w porażeniu mózgowym dziecięcym;
8. badania i postępowanie w chorobach degeneracyjnych i metabolicznych układu nerwowego;
9. choroby mięśniowe, nerwowo-mięśniowe i neuropatia;
10. zaburzenia sensoryczne, np. upośledzenie słuchu, wzroku;
11. objawy i zasady postępowania w defektach cewy nerwowej;
12. nowotwory OUN u dzieci;
13. udary mózgu u dzieci;
14. tiki i choroby pozapiramidowe;
15. schorzenia z objawami mózdkowymi;
16. choroby demielinizacyjne;
17. polineuropatie;
18. choroby skórno-nerwowe.

Żywnienie:

1. potrzeby żywieniowe w okresie życia płodowego, w okresie niemowlęcym, dziecięcym i dorastania;
2. praktyczne aspekty i korzyści karmienia piersią oraz sposoby utrzymania karmienia piersią;
3. praktyczne aspekty mieszanek niemowlęcych;
4. odstawianie od piersi i przechodzenie na posiłki rodzinne;
5. żywienie w niedokrwistościach niedoborowych;
6. zasady postępowania w przypadku utraty łaknienia;
7. znaczenie otyłości i nadwagi i ich zapobieganie;
8. wskazania do rozpoczęcia badań w przypadku otyłości;
9. żywienie dojelitowe i pozajelitowe.

Hematologia:

1. rozpoznawanie chorób związanych z zaburzeniami w krwinkach czerwonych

2. rozpoznawanie i leczenia niedokrwistości niedoborowych
3. choroby związane z zaburzeniami w krwinkach białych: białaczki, neutropenie;
4. choroby związane z zaburzeniami w płytkach krwi: związane ze wzrostem i obniżaniem się liczby płytek krwi, małopłytkowość immunologiczna, nadpłytkowość;
5. zaburzenia krzepnięcia krwi, diagnostyka i leczenie zaburzeń krzepnięcia, koagulopatia i rozsiarne krzepnięcie wewnątrznaczyniowe;
6. rozpoznawanie i postępowanie w niedokrwistości aplastycznej;
7. niedokrwistości hemolityczne;
8. limfadenopatia i splenomegalia;
9. pancytopenia we krwi obwodowej – objawy kliniczne, przyczyny;
10. najczęstsze skazy osoczone u dzieci;
11. rola transplantacji komórek hematopoetycznych w pediatrii;
12. nabyta i wrodzona neutropenia u dzieci - przyczyny, diagnostyka i leczenie;
13. wrodzone skazy krwotoczne (rodzaje, diagnostyka, leczenie hemofilii i choroby von willebranda);
14. rozsiarne wykrzepianie wewnątrznaczyniowe: rozpoznawanie, leczenie;
15. ostra idiopatyczna małopłytkowość: rozpoznawanie, leczenie;
16. wrodzona i nabyta niedokrwistość aplastyczna: rozpoznawanie, metody leczenia;
17. zakrzepice u dzieci.

Onkologia:

1. wczesne i późne powikłania radioterapii, powikłania po leczeniu cytostatykami;
2. epidemiologia nowotworów dziecięcych;
3. znaczenie badań obrazowych w diagnostyce onkologicznej u dzieci;
4. stany zagrożenia życia w nowotworach dziecięcych: zespół żyły czczej górnej, zespół górnego śródpiersia, zespół rozpadu guza, ucisk na rdzeń kręgowy;
5. zasady kompleksowego leczenia nowotworów narządowych u dzieci;
6. białaczki u dzieci rozpoznawanie, rokowanie, leczenie;
7. niezmiernicze chłoniaki złośliwe u dzieci: wczesne objawy kliniczne, rozpoznawanie, rokowanie, zasady leczenia;
8. chłoniak hodgkina u dzieci: wczesne objawy kliniczne, rozpoznawanie, rokowanie, zasady leczenia;
9. nerwiak zarodkowy: występowanie, wczesne objawy kliniczne, rozpoznawanie, rokowanie, kompleksowe leczenie;
10. guzy mózgu: epidemiologia, wczesne objawy kliniczne, rozpoznawanie, kompleksowe leczenie, rokowanie;
11. nerczak zarodkowy: rozpoznawanie, kompleksowe leczenie;
12. guzy kości: lokalizacja, wczesne objawy kliniczne, rozpoznawanie, podstawy kompleksowego leczenia, rokowanie;
13. guzy tkanek miękkich: zróżnicowanie histopatologiczne, lokalizacja, objawy kliniczne, podstawy diagnostyki, podstawy kompleksowego leczenia.

Choroby zakaźne i immunologia:

1. rozwój układu odpornościowego w okresie przed- i poporodowym;
2. patogeneza gorączki i stanów zapalnych;
3. ocena gorączki u dziecka poniżej 2 roku życia;
4. aktualny program szczepień ochronnych;
5. rozpoznawanie i postępowanie w zaburzeniach odporności u dzieci – badania i testy diagnostyczne – kiedy i jakie wykonywać;

6. rozpoznawanie wrodzonych i nabytych zaburzeń odporności;
7. rozpoznawanie, zapobieganie i leczenie zakażeń oportunistycznych;
8. rozpoznawanie powszechnie występujących chorób wysypkowych u dzieci;
9. diagnostyka i leczenie chorób zakaźnych: bakteryjnych;
10. diagnostyka i leczenie chorób zakaźnych: wirusowych;
11. diagnostyka i leczenie chorób zakaźnych: grzybiczych;
12. diagnostyka i leczenie chorób zakaźnych: pasożytniczych;
13. interpretacja badań bakteriologicznych z zastosowaniem barwienia metodą Grama, badania płynu mózgowo-rdzeniowego, badania mikroskopowego moczu;
14. neuroinfekcje u dzieci;
15. profilaktyka chorób zakaźnych u dzieci;
16. pierwotne niedobory odporności.

Neonatologia:

1. fizjologia płodu oraz podstawy fizjologii i adaptacji do życia pozamacicznego;
2. problemy związane z wcześniactwem i niską masą urodzeniową;
3. zasady resuscytacji i wentylacji mechanicznej noworodków;
4. zasady skryningu noworodkowego;
5. ocena stanu zdrowia noworodka i postępowanie z chorym noworodkiem w oddziale położniczym i w opiece ambulatoryjnej;
6. wpływ różnych czynników występujących w okresie ciąży i okołoporodowym na zdrowie noworodka;
7. postępowanie w przypadku wystąpienia powikłań w okresie noworodkowym, w tym w przypadku fototerapii i transfuzji wymiennej;
8. zakażenia i choroby w okresie noworodkowym;
9. rozpoznawanie i postępowanie w przypadku niedrożności jelit i martwiczego zapalenia jelit w okresie noworodkowym;
10. postępowanie z noworodkiem z wrodzoną przepukliną przeponową;
11. etyczne zasady postępowania z umierającym noworodkiem;
12. rzadkie i częste wady wrodzone u noworodków;
13. rozpoznawanie poważnych zagrożeń dla życia i zdrowia noworodka oraz zasady postępowania w przypadku podejrzenia zagrożenia życia;
14. badania przesiewowe u noworodków;
15. ocena noworodków po urodzeniu – ocena stanu klinicznego, dojrzałości, jakich skal używamy;
16. karmienie naturalne noworodków i niemowląt - standard opieki okołoporodowej, aktualne zalecenia, przeciwwskazania;
17. objawy kliniczne zakażeń wrodzonych patogenami z grupy TORCH;
18. zaburzenia oddychania u noworodków urodzonych przedwcześnie i donoszonych;
19. noworodek z IUGR (*intrauterine growth restriction* – wewnątrzmacicznym zahamowaniem wzrostu płodu);
20. resuscytacja noworodków zgodnie z algorytmem NLS;
21. zespół nagłej śmierci;
22. żółtaczka u noworodka.

Pediatrya ogólna:

1. prawidłowe etapy rozwoju psycho-ruchowego i fizycznego;
2. interpretacja rozwoju fizycznego na siatkach centylowych;
3. znaczenie kontroli stanu zdrowia i promocji zdrowia w podstawowej opiece zdrowotnej;

4. zmiany w prawidłowym rozwoju i w zachowaniu;
5. najczęstsze problemy w pierwszym roku życia (kolka, problemy żywieniowe, kamienie milowe w rozwoju, zmiany zachowania niemowląt, dziecięce warianty rozwojowe);
6. najczęściej występujące u dzieci zaburzenia rozwoju somatycznego i psychomotorycznego;
7. najczęstsze choroby cywilizacyjne (otyłość, choroby układu sercowo-naczyniowego, choroby przenoszone drogą płciową, alergie)
8. postępowanie w przypadkach zaburzeń zachowania – zasady ogólne; postępowanie w przypadku odmowy jedzenia; postępowanie z agresywnym dzieckiem;
9. ADHD – ocena i postępowanie;
10. omów postępowanie w przypadku dziecka maltretowanego;
11. omów standardy żywienia niemowląt;
12. omów kolejne etapy rozwoju dziecka w pierwszym roku życia;
13. zespół Downa (schorzenia towarzyszące, opieka nad dzieckiem z zespołem Downa).
14. zaburzenia autystyczne;
15. gorączka (przyczyny, diagnostyka, leczenie);
16. najczęstsze dziedziczne choroby metaboliczne.

Endokrynologia i diabetologia:

1. fizjologia i patofizjologia przysadki i podwzgórza;
2. siatki centylowe oraz zaburzenia wzrastania;
3. czynniki mające wpływ na opóźnienie wzrastania i dojrzewania;
4. epidemiologia, diagnostyka i postępowanie z dzieckiem chorym na cukrzycę;
5. przyczyny i zasady postępowania w przypadku przedwczesnego dojrzewania,
6. opóźnionego dojrzewania i obojnaczych narządów płciowych;
7. fizjologia i patofizjologia tarczycy, przynależność i nadnerczy;
8. metabolizm i gospodarka wapniowo-fosforanowa;
9. postępowanie u dziecka z hipoglikemią;
10. zasady prawidłowego żywienia dziecka w różnym wieku;
11. epidemiologia, diagnozowanie i terapia nadwagi i otyłości w wieku rozwojowym;
12. zasady różnicowania otyłości prostej u dzieci i młodzieży z otyłością z innych przyczyn;
13. jadłowstręt psychiczny, zasady diagnozowania i terapii;
14. cukrzyca – etiopatogeneza;
15. kwasica ketonowa przyczyny, diagnostyka, objawy, leczenie;
16. hiperglikemia - przyczyny, leczenie;
17. hipoglikemia przyczyny, objawy, leczenie;
18. badania laboratoryjne w zaburzeniach gospodarki węglowodanowej;
19. cukrzyca typu MODY;
20. powikłania późne cukrzycy - przyczyny, diagnostyka;
21. niski wzrost – przyczyny, diagnostyka;
22. wzrost wysoki – przyczyny, diagnostyka;
23. choroby tarczycy u dzieci – diagnostyka i leczenie;
24. objawy kliniczne nadczynności i niedoczynności tarczycy;
25. moczówka prosta - przyczyny, diagnostyka, różnicowanie, leczenie;
26. choroby przynależności – różnicowanie;
27. zespół Turnera - diagnostyka, objawy kliniczne, leczenie, rokowanie;
28. zespół Pradera-Willego - objawy kliniczne, leczenie;
29. wrodzony przerost nadnerczy – diagnostyka, objawy kliniczne, leczenie;
30. choroby rdzenia nadnerczy – objawy kliniczne, diagnostyka, leczenie;
31. otyłość – przyczyny, diagnostyka, zaburzenia metaboliczne i hormonalne, leczenie;
32. anoreksja – objawy, etiopatogeneza, leczenie, powikłania;

33. wpływ chorób tarczycy i cukrzycy matki na stan noworodka;
34. insulinooporność – diagnostyka, przyczyny i leczenie;
35. krzywica witaminy D-oporna.

Układ oddechowy:

1. fizjologia układu oddechowego, rozwoju płuc, wentylacji, perfuzji, wymiany gazowej, pojemności płuc;
2. anatomia, fizjologia i patologia układu oddechowego oraz choroby uszu u dzieci;
3. ocena i postępowanie w niedrożności górnych dróg oddechowych;
4. objawy ze strony układu oddechowego: świszczący oddech (sapka), stridor, chrząkanie;
5. przyczyny i zasady postępowania w niewydolności oddechowej;
6. przyczyny infekcji górnych i dolnych dróg oddechowych;
7. patofizjologia, diagnostyka i postępowanie w mukowiscydozie;
8. patofizjologia, diagnostyka i postępowanie w astmie;
9. długoterminowe postępowanie w astmie, włącznie z terapią zależną od wieku i strategią intensywniej terapii;
10. powstawanie, diagnostyka i postępowanie w upośledzeniu słuchu;
11. fizjologia i zaburzenia snu, włącznie z obstrukcyjnym bezdechem sennym;
12. wady wrodzone górnych i dolnych dróg oddechowych;
13. odrębności budowy układu oddechowego u małych dzieci;
14. infekcje górnych dróg oddechowych u dzieci;
15. infekcje dolnych dróg oddechowych u dzieci;
16. diagnostyka różnicowa świszczącego oddechu;
17. laboratoryjne i kliniczne wykładniki ostrej niewydolności oddechowej u małego dziecka;
18. zapalenie oskrzelików;
19. zapalenie płuc u noworodka;
20. atypowe zapalenia płuc;
21. zespół rzęsek dyskinetycznych;
22. dysplazja oskrzelowo-płucna.

Reumatologia:

1. odczynowe zapalenie stawów, zapalenie naczyń związane z IgA i nadmierna ruchomość stawów;
2. objawy ostrego i przewlekłego zapalenia stawów;
3. młodzieńcze idiopatyczne zapalenie stawów w zakresie objawów, badań i leczenia;
4. objawy chorób tkanki łącznej, takich jak układowy toczeń rumieniowaty (SLE), zapalenie skórno-mięśniowe i młodzieńcza twardzina skóry.

Alergologia:

1. wpływ czynników genetycznych i środowiskowych na choroby alergiczne;
2. przebieg kliniczny chorób alergicznych od okresu niemowlęcego do dorosłości;
3. objawy i leczenie ostrej reakcji anafilaktycznej;
4. alergiczny nieżyt nosa i atopowe zapalenie skóry;
5. pokrzywka i obrzęk naczynioruchowy;
6. zespół alergii jamy ustnej;
7. rozpoznawanie i leczenie najczęstszych alergii pokarmowych u dzieci, przede wszystkim alergii na białka mleka krowiego.

Kardiologia:

1. podstawy prawidłowej anatomii i fizjologii serca;
2. anatomia, patofizjologia i genetyczne podstawy wrodzonych chorób serca;
3. kliniczne objawy wrodzonych i nabytych chorób serca;
4. zasady leczenia wrodzonych i nabytych chorób serca;
5. różnicowanie niewinnych i patologicznych szmerów serca;
6. badanie objawów i naturalny przebieg najczęstszych niesinicznych wad serca;
7. zaburzenia rytmu serca;
8. zasady profilaktyki bakteryjnego zapalenia wsierdzia;
9. odrębności zapisu EKG u małego dziecka;
10. częstość występowania i etiologia wrodzonych wad serca;
11. diagnostyka prenatalna wrodzonych wad serca;
12. przełożenie wielkich pni tętniczych;
13. tetralogia Fallota;
14. diagnostyka zaburzeń rytmu serca;
15. kardiomiopatie;
16. zapalenie mięśnia sercowego;
17. diagnostyka różnicowa nadciśnienia tętniczego u dzieci i młodzieży;
18. zapalenie wsierdzia;
19. choroba Kawasaki.

Nefrologia:

1. rzetelna ocena i leczenie zaburzeń równowagi kwasowo-zasadowej i elektrolitowej;
2. fizjologia nerek, hormonów nerkowych i ich metabolizm;
3. interpretacja wyników badań biochemicznych;
4. wstępne leczenie w ostrej niewydolności nerek;
5. przewlekła niewydolność nerek – rozpoznanie i leczenie;
6. zakażenia układu moczowego – wdrożenie leczenia, badania diagnostyczne;
7. ocena i leczenie moczenia nocnego i dziennego;
8. nadciśnienie tętnicze pochodzenia nerkowego – przyczyny, wstępne badania, wdrożenie leczenia,
9. podstawy badań diagnostycznych w hematurii i leczenie nieskomplikowanych ostrych zapaleń nerek;
10. postępowanie diagnostyczne w chorobach układu moczowego;
11. diagnostyka różnicowa białkomoczu i krwinkomoczu/krwiomoczu;
12. ostre odmiedniczkowe zapalenie nerek;
13. wady wrodzone układu moczowego;
14. choroby torbielowate nerek;
15. kamica i stany zagrożenia kamicą układu moczowego;
16. nerkowe przyczyny poliurii;
17. moczenie nocne;
18. pierwotne glomerulopatie;
19. ostre popaciorkowcowe kłębuszkowe zapalenie nerek;
20. wtórne glomerulopatie;
21. zespół nercycowy;
22. wrodzony zespół nercycowy u dzieci;
23. zespół nefrytyczny;
24. cewkowo-śródmiąższowe zapalenie nerek;
25. metody leczenia nerkozastępczego;

26. wskazania do ostrej dializoterapii;
27. wypowy i atypowy zespół hemolityczno-mocznicowy;
28. najczęściej występujące tubulopatie u dzieci.

Metabolizm:

1. objawy chorób metabolicznych;
2. zaburzenia metabolizmu aminokwasów;
3. choroby mitochondrialne;
4. zaburzenia metabolizmu węglowodanów;
5. zaburzenia metabolizmu lipoprotein;
6. choroby lizosomalne;
7. choroby peroksymalne;
8. zaburzenia metabolizmu puryn i pirymidyn.