

Spis treści

Wykaz autorów

Przedmowa

1. Rozwój fizyczny oraz motoryczny dzieci i młodzieży

 1.1. Rozwój osobniczy – podstawowe pojęcia

 1.1.1. Sfery rozwoju i ich wzajemny związek

 1.1.2. Dojrzałość

 1.1.3. Etapy w rozwoju osobniczym

 1.2. Rozwój fizyczny

 1.2.1. Aspekty rozwoju fizycznego

 1.2.2. Czynniki wpływające na rozwój fizyczny dzieci i młodzieży

 1.2.3. Metody oceny rozwoju fizycznego

 1.2.4. Długookresowe tendencje przemian w rozwoju fizycznym

 1.2.5. Zaburzenia w rozwoju fizycznym dzieci i młodzieży

 1.3. Rozwój motoryczny

 1.3.1. Charakterystyka rozwoju motorycznego w wieku rozwojowym

 1.3.2. Czynniki wpływające na rozwój motoryczny w dzieciństwie

 1.3.3. Metody oceny rozwoju motorycznego dzieci i młodzieży

 1.4. Charakterystyka rozwoju fizycznego i motorycznego w poszczególnych okresach wieku rozwojowego

 1.4.1. Okres noworodkowy

 1.4.2. Okres niemowlęcy

 1.4.3. Okres poniemowlęcy

 1.4.4. Okres przedszkolny

 1.4.5. Młodszy wiek szkolny

1.4.6. Okres dojrzewania płciowego

1.4.7. Okres młodzieńczy

2. Rozwój psychyczny dziecka

2.1. Rozwój dziecka i jego kryteria

2.1.1. Rozwój jako przyrost ilościowy

2.1.2. Rozwój jako osiąganie standardów

2.1.3. Rozwój jako ukierunkowane zmiany jakościowe

2.2. Przebieg rozwoju i mechanizmy zmian

2.2.1. Zmiany zachodzące w różnych sferach i ich integracja

2.2.2. Dynamika rozwoju, przebieg i kierunki zachodzących zmian

2.3. Charakterystyka rozwoju psychicznego w kolejnych okresach życia

2.3.1. Okres prenatalny

2.3.2. Okres noworodkowy

2.3.3. Okres niemowlęcy

2.3.4. Wczesne dzieciństwo

2.3.5. Okres przedszkolny

2.3.6. Młodszy wiek szkolny

2.3.7. Okres dorastania

2.3.8. Dorosłość

2.4. Psychologiczna diagnoza rozwoju

2.4.1. Diagnoza psychologiczna a diagnoza medyczna

2.4.2. Narzędzia oceny rozwoju a metody diagnozy psychologicznej

3. Żywienie dzieci zdrowych

3.1. Zapotrzebowanie energetyczne

3.2. Zapotrzebowanie na białko

3.3. Zapotrzebowanie na tłuszcze

3.4. Zapotrzebowanie na węglowodany

3.5. Zapotrzebowanie na witaminy i składniki mineralne

3.5.1. Zapotrzebowanie na witaminy

3.5.2. Zapotrzebowanie na wapń i fosfor

3.6. Karmienie naturalne

3.6.1. Porównanie składu mleka kobiecego z mlekiem krowim

3.6.2. Właściwości ochronne pokarmu kobiecego

3.6.3. Zalety karmienia naturalnego

3.6.4. Wskazania i przeciwwskazania do karmienia naturalnego

3.7. Karmienie sztuczne niemowląt

3.7.1. Mieszanki początkowe

3.7.2. Mieszanki następne

3.7.3. Pokarmy uzupełniające

3.8. Zaleczenia dotyczące dzieci w wieku 1–3 lat

3.9. Piramida zdrowego żywienia dzieci i młodzieży

4. Diagnostyka prenatalna

4.1. Badania USG

4.2. Badania w 11.–13. tygodniu życia płodowego

4.3. Biochemiczne testy skriningowe

4.4. Badania w 18.–22. tygodniu życia płodowego

4.5. Diagnostyka kardiologiczna

4.5.1. Wskazania do badania echokardiograficznego płodu

4.6. Rezonans magnetyczny

4.7. Prenatalne badania inwazyjne

4.8. Przykładowe anomalie w diagnostyce prenatalnej

4.8.1. Patologia I trymestru ciąży

4.8.2. Patologia II trymestru ciąży

4.9. Ocena przedporodowa – III trymestr ciąży

4.10. Okres okołoporodowy

4.11. Terapia płodu

4.12. Poród noworodka z wadą serca wykrytą prenatalnie

5. Badanie pediatryczne dziecka

5.1. Charakter badania

5.2. Badanie podmiotowe – wywiad pediatryczny

5.3. Badanie przedmiotowe dziecka

5.3.1. Zasady przeprowadzania badania przedmiotowego

5.3.2. Oglądarka pacjenta

5.3.3. Badanie palpacyjne

5.3.4. Opukiwanie

5.3.5. Osłuchiwanie

5.4. Ocena stanu ogólnego i rozwoju fizycznego

5.4.1. Stan ogólny

5.4.2. Charakterystyka wybranych objawów klinicznych

5.4.3. Ocena stanu ogólnego noworodka i jego dojrzałości morfologicznej

5.5. Badanie powłok ciała

5.5.1. Skóra

5.5.2. Przydatki skóry

5.5.3. Obrzęki

5.6. Badanie głowy

5.6.1. Oglądarka głowy

5.6.2. Badanie palpacyjne głowy

5.6.3. Osłuchiwanie głowy

5.6.4. Badanie nosa, jamy ustnej, gardła i uszu

5.6.5. Badanie narządu wzroku

5.7. Badanie szyi

5.7.1. Badanie tarczycy

5.7.2. Ocena naczyń szyjnych

5.8. Badanie węzłów chłonnych

5.9. Badanie układu oddechowego

5.9.1. Wywiad i charakterystyka wybranych objawów chorobowych

5.9.2. Odrębności badania układu oddechowego u dzieci

5.10. Układ krążenia

5.10.1. Badanie podmiotowe układu krążenia

5.10.2. Badanie przedmiotowe serca

5.10.3. Badanie naczyń

5.11. Badanie jamy brzusznej

5.11.1. Badanie podmiotowe

5.11.2. Badanie przedmiotowe

5.12. Badanie układu moczowo-płciowego

5.12.1. Badanie podmiotowe

5.12.2. Badanie przedmiotowe

5.13. Badanie narządu ruchu

5.13.1. Oglądarka – postawa ciała

5.13.2. Badanie podmiotowe i przedmiotowe narządu ruchu

5.14. Badanie neurologiczne

5.14.1. Ocena rozwoju psychoruchowego

5.14.2. Badanie neurologiczne

5.14.3. Praktyczne wykonanie badania neurologicznego
i niektórych odruchów

5.15. Ocena rozwoju fizycznego dziecka – pomiary

antropometryczne

5.15.1. Masa ciała

5.15.2. Długość ciała (wzrost)

5.15.3. Inne pomiary

5.16. Dokumentacja medyczna

5.17. Badania profilaktyczne i bilanse zdrowia dzieci i młodzieży

6. Genetyczne uwarunkowania chorób

6.1. Wprowadzenie

6.2. Udział czynników genetycznych w etiopatogenezie chorób

6.3. Częstość występowania chorób genetycznych

6.4. Molekularne podstawy dziedziczenia

6.4.1. Struktura i funkcja DNA

- 6.4.2. Geny mitochondrialne
 - 6.4.3. Patologia molekularna
 - 6.4.4. Struktura i funkcja chromosomów
 - 6.4.5. Mitoza i mejoza
 - 6.5. Zasady diagnostyki chorób genetycznych
 - 6.6. Metody analizy genomu człowieka do celów klinicznych
 - 6.6.1. Metody analizy DNA
 - 6.6.2. Metody badania chromosomów
 - 6.6.3. Testy genetyczne
 - 6.7. Choroby monogenowe
 - 6.7.1. Choroby autosomalne dominujące
 - 6.7.2. Choroby autosomalne recesywne
 - 6.7.3. Choroby sprzeżone z chromosomem X
 - 6.8. Aberracje chromosomalne
 - 6.8.1. Zespoły będące wynikiem aberracji chromosomalnych autosomalnych
 - 6.9. Choroby kompleksowe (wieloczynnikowe)
 - 6.10. Inne rodzaje genetycznych uwarunkowań chorób
 - 6.10.1. Choroby uwarunkowane mutacjami w genomie mitochondrialnym
 - 6.10.2. Rodzicielskie piętno genomowe
 - 6.11. Profilaktyka i leczenie chorób genetycznych
 - 6.11.1. Poradnictwo genetyczne
7. Choroby okresu noworodkowego
- 7.1. Zasady resuscytacji noworodka
- 7.1.1. A – udrożnienie dróg oddechowych
 - 7.1.2. B – wentylacja
 - 7.1.3. C – masaż zewnętrzny serca
 - 7.1.4. D – leki
- 7.2. Układ oddechowy
- 7.2.1. Rozwój płuc

7.2.2. Zespół zaburzeń oddychania

7.2.3. Dysplazja oskrzelowo-płucna

7.2.4. Odma opłucnowa u noworodka

7.2.5. Bezdechy

7.2.6. Zespół aspiracji smółki

7.2.7. Zapalenie płuc u noworodka

7.2.8. Przemijający szybki oddech noworodka

7.3. Układ krażenia

7.3.1. Odrębności układu krażenia w okresie noworodkowym

7.3.2. Niewydolność krażenia z powodów innych niż wada serca

7.3.3. Przetrwały przewód tętniczy u noworodków urodzonych przedwcześnie

7.4. Układ nerwowy

7.4.1. Rozwój ośrodkowego układu nerwowego

7.4.2. Krwawienia okołokomorowe i dokomorowe, zawał przykomorowy, krwawienia śródmiąższowe

7.4.3. Leukomalacja okołokomorowa

7.4.4. Zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych u noworodka

7.4.5. Okołoporodowa encefalopatia niedokrwienno-niedotlenieniowa

7.4.6. Mózgowe porażenie dziecięce

7.5. Narządy zmysłów

7.5.1. Retinopatia wcześniaków

7.5.2. Zanik nerwu wzrokowego

7.5.3. Zasady badań przesiewowych słuchu u noworodków

7.5.4. Niedosłuch

7.6. Układ pokarmowy

7.6.1. Rozwój układu pokarmowego

7.6.2. Specyfika przewodu pokarmowego noworodka

7.6.3. Nietolerancja żywienia u noworodka

- 7.6.4. Żywienie noworodków urodzonych przedwcześnie i urodzonych o czasie
 - 7.6.5. Refluks żołądkowo-przełykowy u noworodków
 - 7.6.6. Martwicze zapalenie jelit
 - 7.6.7. Atrezja przełyku
 - 7.6.8. Atrezja dwunastnicy
 - 7.6.9. Atrezja jelita czczego i kretego
 - 7.6.10. Niedrożność smółkowa jelita
 - 7.6.11. Niedokonany zwrot jelit
 - 7.6.12. Znaczenie diagnostyki obrazowej w wadach przewodu pokarmowego wywołujących niedrożność
 - 7.7. Żółtaczka fizjologiczna noworodka
 - 7.8. Zakażenia okresu noworodkowego
 - 7.8.1. Zakażenia wewnętrzmaciczne
 - 7.8.2. Zakażenie *Streptococcus agalactiae* (grupa B)
 - 7.8.3. Zakażenia wrodzone (TORCHS)
 - 7.8.4. Zakażenia późne (szpitalne)
 - 7.8.5. Posocznica noworodków
 - 7.9. Układ moczowy
 - 7.9.1. Zakażenie układu moczowego u noworodków
 - 7.9.2. Ostra niewydolność nerek u noworodka
 - 7.10. Zespół naglej śmierci
 - 7.11. Noworodek z hipotrofią
8. Wrodzone wady metabolizmu
- 8.1. Zasady diagnostyki i leczenia wrodzonych wad metabolizmu
- 8.1.1. Noworodkowy skrining populacyjny
 - 8.1.2. Zespół intoksylacji
 - 8.1.3. Dziecko wiotkie
 - 8.1.4. Zespół Reye'o-podobny
 - 8.1.5. Hipoglikemia
 - 8.1.6. Encefalopatia padaczkowa

- 8.1.7. Kwasica metaboliczna
- 8.1.8. Hiperamonemia
- 8.1.9. Inne nieprawidłowe objawy kliniczne
- 8.2. Zaburzenia metabolizmu aminokwasów
 - 8.2.1. Acydurie organiczne
 - 8.2.2. Hiperamonemie wrodzone
 - 8.2.3. Zaburzenia metabolizmu fenyloalaniny i tyrozyny
 - 8.2.4. Zaburzenia metabolizmu aminokwasów rozgałęzionych
 - 8.2.5.. Zaburzenia metabolizmu aminokwasów siarkowych i kobalaminy
 - 8.2.6. Zaburzenia metabolizmu glicyny – hipeglicynemia nieketotyczna
 - 8.2.7. Zaburzenia transportu aminokwasów – lizynuryczna nietolerancja białka
 - 8.2.8. Zaburzenia metabolizmu biotyny – deficyt biotynidazy
- 8.3. Zaburzenia metabolizmu energetycznego
 - 8.3.1. Choroby mitochondrialne
 - 8.3.2. Zaburzenia utleniania kwasów tłuszczywych i ketogenezy
 - 8.3.3. Zaburzenia biosyntezy i transportu kreatyny
- 8.4. Zaburzenia metabolizmu węglowodanów
 - 8.4.1. Zaburzenia metabolizmu galaktozy i fruktozy
 - 8.4.2. Glikogenozy
 - 8.4.3. Zaburzenia glikolizy cyklu Krebsa i glukoneogenezy
- 8.5. Zaburzenia metabolizmu pentozy
 - 8.5.1. Deficyt transaldolazy
 - 8.5.2. Deficyt izomerazy rybozo-5-fosforanowej
- 8.6. Zaburzenia metabolizmu lipoprotein
 - 8.6.1. Hipolipoproteinemie i hiperlipoproteinemie
 - 8.6.2. Hipercholesterolemia rodzinna
- 8.7. Choroby lizosomalne

- 8.7.1. Mukopolisacharydozy
- 8.7.2. Sfingolipidozy
- 8.7.3. Deficyt lizosomalnej kwaśnej lipazy
- 8.7.4. Mukolipidozy
- 8.7.5. Oligosacharydozy
- 8.7.6. Ceroidolipofuscynozy neuronalne

8.8. Choroby peroksyosomalne

- 8.8.1. Adrenoleukodystrofia sprzężona z chromosomem X

8.9. Zaburzenia metabolizmu puryn i pirymidyn

- 8.9.1. Zespół Lescha-Nyhana
- 8.9.2. Deficyt liazy adenylobursztynianowej

8.10. Wrodzone zaburzenia glikozylacji

8.11. Zaburzenia neurotransmisji

- 8.11.1. Zaburzenia metabolizmu amin biogennych
- 8.11.2. Zaburzenia metabolizmu kwasu γ-aminomasłowego
- 8.11.3. Zaburzenia metabolizmu pirydoksyny

9. Choroby układu oddechowego

9.1. Rozwój i patofizjologia układu oddechowego

- 9.1.1. Rozwój układu oddechowego w życiu płodowym
- 9.1.2. Charakterystyka i odrewności budowy układu oddechowego u dzieci
- 9.1.3. Badania czynnościowe układu oddechowego

9.2. Symptomatologia chorób układu oddechowego

- 9.2.1. Kaszel
- 9.2.2. Dusznosć
- 9.2.3. Świszczący oddech
- 9.2.4. Bezdech
- 9.2.5. Ból w klatce piersiowej
- 9.2.6. Krwioplucie

9.3. Zakażenia układu oddechowego

- 9.3.1. Zapalenie oskrzeli

9.3.2. Zapalenie oskrzelików

9.3.3. Zapalenie płuc

9.3.4. Płyn w jamie opłucnej

9.3.5. Ropień płuc

9.3.6. Gruźlica

9.3.7. Mykobakteriozy

9.3.8. Grzybice płuc

9.3.9. Choroby pasożytnicze układu oddechowego

9.4. Choroby przewlekłe układu oddechowego

9.4.1. Wady wrodzone układu oddechowego

9.4.2. Przewlekła choroba płuc

9.4.3. Zespół dyskinetycznych rzęsek

9.4.4. Mukowiscydoza (zwłóknienie torbielowe)

9.4.5. Rozstrzenie oskrzeli

9.4.6. Śródmiąższe choroby płuc

9.4.7. Choroby śródmiąższe wieku niemowlęcego

9.4.8. Choroby ogólnoustrojowe powodujące zmiany w układzie oddechowym

9.4.9. Odczyny polekowe

9.4.10. Nowotwory układu oddechowego

9.5. Inne choroby układu oddechowego

9.5.1. Odma opłucnowa

9.5.2. Niewydolność oddychania

10. Choroby układu krażenia

10.1. Diagnostyka Chorób Układu Krażenia U Dzieci

10.2. Symptomatologia kliniczna chorób układu krażenia u dzieci

10.2.1. Badanie podmiotowe

10.2.2. Badanie przedmiotowe

10.3. Metody diagnostyczne w kardiologii dziecięcej

10.3.1. Zdjęcie przeglądowe klatki piersiowej

10.3.2. Badanie elektrokardiograficzne (EKG)

- 10.3.3. Badanie echokardiograficzne
- 10.3.4. Badanie radioizotopowe
- 10.3.5. Diagnostyczne cewnikowanie serca
- 10.3.6. Tomografia komputerowa (TK)
- 10.3.7. Rezonans magnetyczny (MR)
- 10.4. Zmiany w układzie krażenia po urodzeniu
 - 10.4.1. Krażenie płodowe, krażenie przejściowe i krażenie u noworodka
 - 10.4.2. Przetrwałe nadciśnienie płucne
- 10.5. Wrodzone wady serca
 - 10.5.1. Częstość występowania i etiologia wrodzonych wad serca u dzieci
 - 10.5.2. Diagnostyka prenatalna wrodzonych wad serca
 - 10.5.3. Przetrwały przewód tetriczy
 - 10.5.4. Ubytek przegrody międzyprzedsionkowej
 - 10.5.5. Ubytek przegrody międzykomorowej
 - 10.5.6. Ubytek przegrody przedsionkowo-komorowej (kanał przedsionkowo-komorowy)
 - 10.5.7. Przewodozależne wrodzone wady serca
 - 10.5.8. Przełożenie wielkich pni tetriczych
 - 10.5.9. Koarktacja aorty
 - 10.5.10. Przerwanie ciągłości łuku aorty
 - 10.5.11. Zwężenie drogi odpływu lewej komory
 - 10.5.12. Zespół hipoplazji lewego serca
 - 10.5.13. Całkowity nieprawidłowy płucny spływ żylny
 - 10.5.14. Atrezja zastawki trójdzielnej
 - 10.5.15. Zwężenie drogi odpływu prawej komory
 - 10.5.16. Tetralogia Fallota
 - 10.5.17. Atrezja drogi odpływu prawej komory z ubytkiem przegrody międzykomorowej

- 10.5.18. Atrezja drogi odpływu prawej komory bez ubytku przegrody międzykomorowej
- 10.5.19. Wspólny pień tętniczy
- 10.5.20. Anomalia Ebsteina
- 10.5.21. Wrózne wady zastawki dwudzielnej
- 10.6. Niewydolność serca
- 10.7. Zaburzenia rytmu serca
 - 10.7.1. Metody diagnostyczne w rozpoznawaniu zaburzeń rytmu serca
 - 10.7.2. Zaburzenia czynności wezła zatokowo-przedsionkowego
 - 10.7.3. Bloki przedsionkowo-komorowe
 - 10.7.4. Zaburzenia przewodzenia śródkomorowego
 - 10.7.5. Napadowy częstoskurcz nadkomorowy i przedsionkowo-komorowy
 - 10.7.6. Trzepotanie przedsionków
 - 10.7.7. Migotanie przedsionków
 - 10.7.8. Komorowe zaburzenia rytmu serca
 - 10.7.9. Kanałopatie
 - 10.7.10. Leczenie komorowych zaburzeń rytmu serca
- 10.8. Choroby mięśnia sercowego
 - 10.8.1. Zapalenie mięśnia sercowego
 - 10.8.2. Klasyfikacja kardiomiopatii u dzieci
 - 10.8.3. Kardiomiopatia rozstrzeniowa
 - 10.8.4. Kardiomiopatia przerostowa
 - 10.8.5. Kardiomiopatia restrykcyjna
 - 10.8.6. Arytmogenna kardiomiopatia prawej komory
- 10.9. Zmiany w układzie krażenia w chorobie kawasakiego
- 10.10. Infekcyjne zapalenie wsierdzia
- 10.11. Nadciśnienie płucne

10.12. Nadciśnienie tętnicze u dzieci i młodzieży – zasady diagnostyki i leczenia

- 10.12.1. Definicje i klasyfikacja nadciśnienia tętniczego u dzieci i młodzieży
- 10.12.2. Normy ciśnienia tętniczego
- 10.12.3. Problemy interpretacyjne
- 10.12.4. Epidemiologia nadciśnienia tętniczego u dzieci
- 10.12.5. Etiologia nadciśnienia tętniczego u dzieci
- 10.12.6. Wskazania do badań przesiewowych
- 10.12.7. Postępowanie diagnostyczne
- 10.12.8. Ogólne zasady leczenia nadciśnienia tętniczego
- 10.12.9. Nadciśnienie tętnicze pierwotne
- 10.12.10. Wtórne postacie nadciśnienia tętniczego
- 10.12.11. Nadciśnienie tętnicze z nagłymi i pilnymi wskazaniami do leczenia
- 10.12.12. Nadciśnienie tętnicze u noworodka
- 10.12.13. Nadciśnienie tętnicze monogenowe

11. Gastroenterologia

- 11.1. Metody diagnostyczne w gastroenterologii
 - 11.1.1. Badania endoskopowe
 - 11.1.2. Dwudziestoczterogodzinna pH-metria przełyku
 - 11.1.3. Wodorowy test oddechowy
- 11.2. Choroby przewodu pokarmowego
 - 11.2.1. Refluks żołądkowo-przełykowy; choroba refluksowa przełyku; przepuklina rozworu przełykowego
 - 11.2.2. Kwasochłonne zapalenie błony śluzowej przełyku
 - 11.2.3. Achalazja wąstego
 - 11.2.4. Zapalenie błony śluzowej żołądka i choroba wrzodowa
 - 11.2.5. Biegunka ostra
 - 11.2.6. Biegunka przewlekła

- 11.2.7. Zaburzenia wchłaniania jelitowego (zespół złego wchłaniania)
- 11.2.8. Niewydolność jelit, zespół krótkiego jelita
- 11.2.9. Celiakia (enteropatia glutenozależna, choroba trzewna)
- 11.2.10. Alergia pokarmowa i nietolerancje pokarmowe
- 11.2.11. Zespół rozrostu bakteryjnego (zespół ślepej petli)
- 11.2.12. Enteropatia z utratą białka (enteropatia wysiękowa)
- 11.2.13. Wrzodziejące zapalenie jelita grubego
- 11.2.14. Choroba Leśniowskiego-Crohna
- 11.2.15. Choroba Hirschsprunga
- 11.2.16. Wymioty
- 11.3. Zaburzenia czynnościowe przewodu pokarmowego
 - 11.3.1. Zaburzenia czynnościowe u niemowląt i małych dzieci (0–4 lat)
 - 11.3.2. Zaburzenia czynnościowe występujące u dzieci i młodzieży (4–15 lat)
- 11.4. Polipy jelita grubego
 - 11.4.1. Polipy młodzieżowe
 - 11.4.2. Młodzieńca polipowatość rodzinna
 - 11.4.3. Zespół Peutza-Jeghersa
 - 11.4.4. Rodzinna polipowatość gruczolakowata
 - 11.4.5. Zespół Gardnera
- 11.5. Ciała obce i krwawienia z przewodu pokarmowego
 - 11.5.1. Ciało obce w przewodzie pokarmowym
 - 11.5.2. Krwawienie z przewodu pokarmowego
- 11.6. Choroby wątroby
 - 11.6.1. Cholestaza niemowleca
 - 11.6.2. Zespół Alagille'a
 - 11.6.3. Postępująca rodzinna cholestaza wewnatrzwątrobowa
 - 11.6.4. Zarosnięcie przewodów żółciowych
 - 11.6.5. Torbiele dróg żółciowych

- 11.6.6. Niedobór α1-antytrypsyny (niedobór α1-antyprotezy)
- 11.6.7. Choroba Wilsona
- 11.6.8. Zespół Gilberta
- 11.6.9. Zespół Dubina-Johnsona
- 11.6.10. Zespół Rotora
- 11.6.11. Żółtaczka związana z karmieniem piersią
- 11.6.12. Zespół Criglera-Najjara typu I
- 11.6.13. Zespół Criglera-Najjara typu II
- 11.6.14. Autoimmunizacyjne zapalenie wątroby
- 11.6.15. Pierwotne stwardniające zapalenie dróg żółciowych
- 11.6.16. Toksyczne (polekowe) uszkodzenia wątroby
- 11.6.17. Niealkoholowa choroba stłuszczeniowa wątroby
- 11.6.18. Ostra niewydolność wątroby
- 11.6.19. Marskość i przewlekła niewydolność wątroby
- 11.6.20. Encefalopatia wątrobową
- 11.6.21. Nadciśnienie wrotne
- 11.6.22. Przeszczepianie wątroby
- 11.6.23. Kamica żółciowa
- 11.7. Choroby trzustki
 - 11.7.1. Trzustka dwudzielna
 - 11.7.2. Trzustka obrączkowata
 - 11.7.3. Mukowiscydoza (zwłóknienie torbielowe trzustki)
 - 11.7.4. Zespół Shwachmana-Diamonda
 - 11.7.5. Ostre zapalenie trzustki
 - 11.7.6. Przewlekłe zapalenie trzustki
 - 11.7.7. Dziedziczne zapalenie trzustki
- 11.8. Trudności w karmieniu u dzieci
- 12. Choroby układu krwiotwórczego
 - 12.1. Fizjologia układu krwiotwórczego w okresie rozwojowym
 - 12.1.1. Układ czerwonokrwinkowy
 - 12.1.2. Układ białokrwinkowy

- 12.1.3. Układ płytkaotwórczy
- 12.1.4. Objętość krwi krażacej
- 12.2. Metody badania układu krwiotwórczego u dzieci
- 12.3. Niedokrwistość
 - 12.3.1. Niedokrwistości związane z zaburzonym wytwarzaniem erytrocytów
 - 12.3.2. Niedokrwistość związana ze skróconym czasem przeżycia erytrocytów (hemolityczna)
- 12.4. Choroby układu granulopoezy i związane z zaburzeniem funkcji granulocytów
- 12.5. Limfocyty i choroby układu chłonnego
 - 12.5.1. Powiększone węzły chłonne
 - 12.5.2. Śledziona i zaburzenia jej funkcji
- 12.6. Zaburzenia układu krzepnięcia krwi
 - 12.6.1. Postępowanie z dzieckiem w przypadku wystąpienia objawów skazy krewotocznej
 - 12.6.2. Hemofilia
 - 12.6.3. Choroba von Willebranda
 - 12.6.4. Choroba krewotoczna noworodków
 - 12.6.5. Małopłytkowość
 - 12.6.6. Trombastenia Glanzmanna
- 12.7. Choroby nowotworowe układu krwiotwórczego
 - 12.7.1. Epidemiologia i patogeneza nowotworów układu krwiotwórczego
 - 12.7.2. Wczesne objawy sugerujące nowotwór układu krwiotwórczego
 - 12.7.3. Ostra białaczka limfoblastyczna
 - 12.7.4. Ostra białaczka szpikowa
 - 12.7.5. Przewlekła białaczka szpikowa
- 12.8. Zespoły mielodysplastyczne

12.9. Rola lekarza poz w leczeniu i monitorowaniu dzieci z nowotworami układu krwiotwórczego

13. Choroby nowotworowe u dzieci

13.1. Część ogólna

13.1.1. Epidemiologia nowotworów w Polsce

13.1.2. Etiologia i patogeneza

13.1.3. Różnice między nowotworami dorosłych i dzieci

13.1.4. Rozpoznawanie nowotworów u dzieci

13.1.5. Ogólne zasady leczenia nowotworów u dzieci

13.2. Choroby nowotworowe układowe

13.2.1. Chłoniak Hodgkina

13.2.2. Chłoniaki nieziarnicze

13.2.3. Histiocytoza z komórek Langerhansa

13.3. Nowotwory lite

13.3.1. Nowotwory mózgu

13.3.2. Nerwiak zarodkowy (neuroblastoma)

13.3.3 Guz Wilmsa (nephroblastoma)

13.3.4. Miesak prązkowanokomórkowy i inne miesaki tkanek miękkich

13.3.5. Nowotwory złośliwe kości

13.3.6. Nowotwory germinalne

13.3.7. Siatkówczak

13.3.8. Nowotwory wątroby

13.4. Nowotwory nabłonkowe – raki

13.5. Nowotwory łagodne i zmiany nowotworopodobne

13.5.1. Zmiany w kościach

13.5.2. Zmiany naczyniowe

14. Choroby układu moczowego

14.1. Wprowadzenie

14.1.1. Odrębności układu moczowego u dzieci

- 14.1.2. Badania laboratoryjne istotne dla rozpoznawania chorób układu moczowego
- 14.2. Zaburzenia w oddawaniu moczu
 - 14.2.1. Fizjologia oddawania moczu
 - 14.2.2. Zaburzenia związane z oddawaniem moczu
- 14.3. Zakażenia układu moczowego
- 14.4. Wrodzone wady nerek i układu moczowego
 - 14.4.1. Hipoplazja nerek
 - 14.4.2. Wady położenia i fuzji nerek
- 14.5. Torbielowatość nerek
 - 14.5.1. Autosomalna recesywna wielotorbielowatość nerek
 - 14.5.2. Autosomalna dominująca wielotorbielowatość nerek
 - 14.5.3. Nefronoftozy
 - 14.5.4. Torbielowatość rdzenia nerek
 - 14.5.5. Torbielowości nerek związane z mutacją HNF1 β
 - 14.5.6. Torbiele nabyste i torbiele proste
- 14.6. Glomerulopatie wrodzone
 - 14.6.1. Wrodzony i niemowlęcy zespół nerczycowy
 - 14.6.2. Zespół Alporta
- 14.7. Choroby kłębuszków nerkowych
 - 14.7.1. Idiopatyczny zespół nerczycowy
 - 14.7.2. Ogniskowe segmentalne stwardnienie (szkliwienie) kłębuszków nerkowych
 - 14.7.3. Kłębuszkowe zapalenie nerek
- 14.8. Cewkowo-śródmiąższowe zapalenie nerek
 - 14.8.1. Ostre cewkowo-śródmiąższowe zapalenie nerek
 - 14.8.2. Przewlekłe cewkowo-śródmiąższowe zapalenie nerek
- 14.9. Zespół hemolityczno-mocznicowy
- 14.10. Tubulopatie
 - 14.10.1. Glikozuria nerkowa
 - 14.10.2. Cystynuria

- 14.10.3. Kwasica cewkowa proksymalna (nerkowa kwasica cewkowa typu 2)
- 14.10.4. Kwasica cewkowa dystalna (nerkowa kwasica cewkowa typu 1)
- 14.10.5. Zespół Barttera
- 14.10.6. Rodzinna hipomagnezemia z hiperkalciurią i nefrokalcynozą
- 14.10.7. Nefrogenna (nerkopochodna); moczówka prosta
- 14.10.8. Zespół Fanconiego
- 14.11. Kamica układu moczowego i nefrokalcynoza
- 14.12. Ostra niewydolność nerek
- 14.13. Przewlekła choroba nerek
- 14.14. Leczenie nerkozastępcze
 - 14.14.1. Dializa otrzewnowa
 - 14.14.2. Hemodializa
 - 14.14.3. Ciągłe żylno-żylnie techniki oczyszczania pozaustrojowego
 - 14.14.4. Przeszczepienie nerki
- 15. Choroby układu nerwowego u dzieci
 - 15.1. Wprowadzenie
 - 15.1.1. Budowa i funkcja układu nerwowego
 - 15.1.2. Badanie neurologiczne dziecka, symptomatologia, objawy neurologiczne
 - 15.1.3. Badania diagnostyczne w neurologii dziecięcej
 - 15.2. Encefalopatia niedotlenieniowo- -niedokrwienna i mózgowe porażenie dziecięce
 - 15.2.1. Mózgowe porażenie dziecięce
 - 15.2.2. Encefalopatia niedotlenieniowo-niedokrwienna (ENN)
 - 15.3. Urazy głowy
 - 15.3.1. Krwiaki podokostnowe noworodków
 - 15.3.2. Złamania czaszki

- 15.3.3. Obrażenia wewnątrzczaszkowe
- 15.4. Nadciśnienie śródczaszkowe
- 15.5. Drgawki gorączkowe
- 15.6. Padaczka i inne stany napadowe
 - 15.6.1. Rodzaje napadów
 - 15.6.2. Zespoły padaczkowe
 - 15.6.3. Ogólne uwagi na temat leczenia padaczki
 - 15.6.4. Udzielanie pierwszej pomocy w czasie ataku padaczkowego
- 15.7. Choroby skórno-nerwowe
 - 15.7.1. Stwardnienie guzowe
 - 15.7.2. Nerwiakówkniakowatość typu I
 - 15.7.3. Zespół Sturge'a-Webera
- 15.8. Bóle głowy
 - 15.8.1. Samoistne (pierwotne) bóle głowy
 - 15.8.2. Wtórne bóle głowy
 - 15.8.3. Neuralgia nerwów czaszkowych
- 15.9. Udar mózgu u dzieci
- 15.10. Tiki i choroby pozapirośmiedlowe
 - 15.10.1. Tiki i zespół Tourette'a
 - 15.10.2. Inne zaburzenia pozapirośmiedlowe
- 15.11. Schorzenia przebiegające z objawami mózdkowymi
 - 15.11.1. Ostra ataksja mózdkowa
 - 15.11.2. Ostre zapalenie mózdku
 - 15.11.3. Choroba Friedreicha
 - 15.11.4. Zespół Kinsbourne'a (zespół opsoklonie-mioklonie)
- 15.12. Choroby rdzenia kręgowego
- 15.13. Choroby demielinizacyjne
 - 15.13.1. Stwardnienie rozsiane
 - 15.13.2. Ostre rozsiane zapalenie mózgu i rdzenia kręgowego

15.13.3. Spektrum zapalenia nerwu wzrokowego i rdzenia kręgowego

15.14. Choroby metaboliczne i zwydrodneniowe układu nerwowego

15.14.1. Ceroidolipofuscynozy neuronalne

15.14.2. Neurodegeneracja z odkładaniem żelaza w mózgu

15.14.3. Leukodystrofia metachromatyczna

15.14.4. Leukodystrofia globoidalna (choroba Krabbego)

15.14.5. Adrenoleukodystrofia sprzężona z chromosomem X

15.14.6. Fenyloketonuria klasyczna

15.14.7. Zespół MELAS

15.15. Polineuropatie

15.15.1. Choroba Charcota-Mariego-Botha

15.15.2. Zespół Guillaina-Barrégo

15.16. Choroby nerwowo-mięśniowe

15.16.1. Dystrofia mięśniowa typu Duchenne'a

15.16.2. Rdzeniowy zanik mięśni

15.16.3. Dystrofia miotoniczna

15.16.4. Miastenia

15.17. Napady afektywnego bezdechu

15.18. Zespół gratyfikacji (onanizm niemowlęcy)

16. Wybrane zagadnienia z psychiatrii dzieci i młodzieży

16.1. Proces diagnozy psychiatrycznej

16.1.1. Wywiad zebrany od rodziców

16.1.2. Wywiad zebrany od dziecka i badanie psychiatryczne

16.1.3. Informacje uzyskane od nauczycieli

16.1.4. Dane uzyskane z wystandardyzowanych

kwestionariuszy i ustrukturyzowanych wywiadów

diagnostycznych

16.1.5. Badanie pediatryczne i neurologiczne

16.1.6. Badania dodatkowe i konsultacje

16.2. Leczenie w psychiatrii dzieci i młodzieży

- 16.2.1. Psychoedukacja
 - 16.2.2. Interwencje środowiskowe
 - 16.2.3. Metody psychoterapeutyczne
 - 16.2.4. Farmakoterapia
 - 16.3. Zaburzenie ze spektrum autyzmu
 - 16.4. Zespół nadpobudliwości psychoruchowej (zaburzenie hiperkinetyczne)
 - 16.5. Zaburzenia zachowania
 - 16.6. Zaburzenia nastroju
 - 16.6.1. Depresja u dzieci i młodzieży
 - 16.6.2. Choroba afektywna dwubiegunowa
 - 16.7. Zaburzenia lękowe
 - 16.8. Zaburzenia pod postacią somatyczną i zaburzenia konwersyjne (dysocjacyjne)
 - 16.8.1. Zaburzenia pod postacią somatyczną
 - 16.8.2. Zaburzenia dysocjacyjne (konwersyjne)
 - 16.8.3. Postępowanie w zaburzeniach somatycznych i dysocjacyjnych
 - 16.9. Zaburzenie obsesyjno-kompulsywne i pokrewne
 - 16.9.1. Trichotillomania, dermatillomania i dysmorfofobia
 - 16.9.2. Zaburzenie obsesyjno-kompulsywne
 - 16.10. Zaburzenia odżywiania
 - 16.10.1. Jadłoszczęstwo psychiczny
 - 16.10.2. Żarłoczność psychiczna
 - 16.11. Zaburzenia psychiczne w chorobach somatycznych
 - 16.11.1. Astma
 - 16.11.2 Cukrzyca
 - 16.11.3. Choroby nowotworowe
17. Choroby układu wydzielania wewnętrznego
- 17.1. Układ wydzielania wewnętrznego
- 17.1.1. Rodzaje hormonów i ich działanie

17.1.2. Osie hormonalne i sprzężenia zwrotne

17.2. Zaburzenia wzrastania

17.2.1. Zagadnienia ogólne

17.2.2. Zwolnienie szybkości wzrastania i niski wzrost

17.2.3. Przyspieszenie szybkości wzrastania i wysoki wzrost

17.3. Zaburzenia dojrzewania płciowego

17.3.1. Zagadnienia ogólne

17.3.2. Przedwczesne dojrzewanie

17.3.3. Hipogonadyzm

17.3.4. Hiperandrogenizacja u dziewcząt w okresie dojrzewania

17.4. Zaburzenia przemiany wodno-elektrytolitowej

17.4.1. Zagadnienia ogólne

17.4.2. Moczówka prosta (centralna)

17.5. Choroby tarczycy

17.5.1. Zagadnienia ogólne

17.5.2. Niedoczynność tarczycy i hipotyreoza

17.5.3. Nadczynność tarczycy i tyreotoksykoza

17.5.4. Wole proste

17.5.5. Wole guzkowe i rak tarczycy

17.6. Choroby kory nadnerczy

17.6.1. Zagadnienia ogólne

17.6.2. Zespół Cushinga

17.6.3. Przewlekła niedoczynność kory nadnerczy (choroba Addisona)

17.7. Choroby rdzenia nadnerczy

17.7.1. Zagadnienia ogólne

17.7.2. Guz chromochłonny

17.8. Zaburzenia przemiany wapniowo-fosforanowej

17.8.1. Zagadnienia ogólne

17.8.2. Niedoczynność przytarczyc

- 17.8.3. Nadczynność przytarczyc
- 17.8.4. Krzywica
- 17.9. Cukrzyca u dzieci i młodzieży
- 17.10. Otyłość
 - 17.10.1. Zagadnienia ogólne
 - 17.10.2. Otyłość prosta
- 17.11. Poliendokrynopatie
- 17.12. Endokrynologiczne stany naglące u noworodka i niemowlęcia
 - 17.12.1. Zagadnienia ogólne
 - 17.12.2. Zaburzenia rozwoju płci
 - 17.12.3. Wrodzony przerost nadnerczy
 - 17.12.4. Wrodzona niedoczynność tarczycy
 - 17.12.5. Wrodzona nadczynność tarczycy
 - 17.12.6. Wrodzona wielohormonalna niedoczynność przysadki
- 17.13. Względna niedoczynność hormonalna w stanach ciężkich
- 18. Reumatologia wieku rozwojowego
 - 18.1. Wprowadzenie i klasyfikacja
 - 18.2. Zapalne choroby reumatyczne
 - 18.2.1. Młodzieńcze idiopatyczne zapalenie stawów
 - 18.2.2. Młodzieńcze spondyloartropatie
 - 18.2.3. Zapalenia stawów związane z czynnikami infekcyjnymi
 - 18.2.4. Toczeń rumieniowy układowy
 - 18.2.5. Młodzieńcze zapalenie skórno-mięśniowe
 - 18.2.6. Twardzina
 - 18.2.7. Mieszana choroba tkanki łącznej
 - 18.2.8. Niezróżnicowana choroba tkanki łącznej
 - 18.2.9. Zespół Sjögrena
 - 18.2.10. Układowe zapalenie naczyń krwionośnych
 - 18.3. Łagodny zespół nadmiernej ruchomości stawów

18.4. Bóle wzrostowe

19. Choroby zakaźne

19.1. Wysypki w przebiegu chorób zakaźnych

19.1.1. Wysypki plamiste

19.1.2. Wysypki pęcherzykowe

19.1.3. Wysypki mieszane

19.2. Powiększenie węzłów chłonnych

19.2.1. Definicje

19.2.2. Choroby zakaźne przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych

19.3. Neuroinfekcje

19.3.1. Ogólna charakterystyka neuroinfekcji

19.3.2. Zakażenie *Neisseria meningitidis*

19.3.3. Zakażenie *Streptococcus pneumoniae*

19.3.4. Zakażenie *Haemophilus influenzae* typu b (Hib)

19.3.5. Zakażenia enterowirusowe

19.3.6. Kleszczowe zapalenie mózgu

19.3.7. Opryszkowe zapalenie mózgu

19.3.8. Tężec (tetanus)

19.3.9. Wścieklizna

19.4. Sepsa

19.5. Ostre biegunki infekcyjne

19.6. Zakażenia wrodzone

19.6.1. Ogólna charakterystyka zakażeń wrodzonych

19.6.2. Toksoplazmoza wrodzona

19.6.3. Zespół różyczki wrodzonej

19.6.4. Cytomegalia wrodzona

19.6.5. Wrodzone i okołoporodowe zakażenia HSV

19.6.6. Kiła wrodzona

19.6.7. Wrodzone zakażenie parwowirusem B19

19.6.8. Zespół ospy wietrznej wrodzonej

19.7. Zakażenia wirusowe

- 19.7.1. Zakażenia wirusem opryszczki zwykłej
- 19.7.2. Zakażenia wirusem ospy wietrznej i półpaśca
- 19.7.3. Mononukleoza zakaźna
- 19.7.4. Odra
- 19.7.5. Świnia (nagminne zapalenie ślinianek przyusznych)
- 19.7.6. Różyczka
- 19.7.7. Zakażenia parwowirusem B19
- 19.7.8. Grypa
- 19.7.9. Zakażenia enterowirusowe
- 19.7.10. Wirusowe zapalenie wątroby
- 19.7.11. Zakażenie HIV

19.8. Zakażenia bakteryjne

- 19.8.1. Choroby wywoływanie przez paciorkowce β -hemolizujące grupy A
- 19.8.2. Zakażenia gronkowcowe
- 19.8.3. Krztusiec
- 19.8.4. Borelioza (choroba z Lyme, krętkowica kleszczowa)
- 19.8.5. Jersinioza
- 19.8.6. Choroba kociego pazura

19.9. Zarażenia pasożytnicze

- 19.9.1. Owsica (enterobioza)
- 19.9.2. Glistnica
- 19.9.3. Tasiemczyce
- 19.9.4. Wągrzyca
- 19.9.5. Bąblowica
- 19.9.6. Giardioza (lamblioza)
- 19.9.7. Toksokaroza
- 19.9.8. Toksoplazmoza
- 19.9.9. Włośnica
- 19.9.10. Węgorczyca

19.9.11. Świerzb

19.9.12. Wszawica

19.9.13. Malaria

19.10. Profilaktyka chorób zakaźnych

19.10.1. Zapobieganie zakażeniom wrodzonym

19.10.2. Profilaktyka bierna

19.10.3. Chimioprofilaktyka pierwotna

19.10.4. Chimioprofilaktyka poekspozycyjna

20. Choroby układu odpornościowego i szczepienia ochronne

20.1. Układ odpornościowy

20.1.1. Odporność nieswoista

20.1.2. Odporność swoista

20.1.3. Patomechanizm odpowiedzi immunologicznej na zakażenia

20.1.4. Rozwój procesu autoimmunizacyjnego

20.2. Pierwotne niedobory odporności

20.2.1. Częstość występowania pierwotnych niedoborów odporności

20.2.2. Kiedy należy podejrzewać pierwotne zaburzenia odporności

20.2.3. Pierwotne niedobory odporności z przewagą defektu przeciwciał

20.2.4. Ciężki złożony niedobór odporności

20.2.5. Zespół Wiskotta-Aldricha

20.2.6. Zespół DiGeorge'a

20.2.7. Zespoły chorobowe związane z nadmierną łamliwością chromosomów

20.2.8. Choroby związane z nieprawidłową funkcją układu odporności

20.2.9. Pierwotne niedobory odporności predysponujące do rozwoju chorób autoimmunizacyjnych

20.2.10. Wrodzone defekty liczby i/lub funkcji komórek fagocytarnych

20.2.11. Zaburzenia autozapalne

20.2.12. Defekty układu dopełniacza

20.2.13. Pierwotne niedobory odporności wiązane z predyspozycją do poważnych zakażeń

20.3. Wtórne niedobory odporności

20.4. Szczepienia ochronne

20.4.1. Odpowiedź organizmu na szczepienia

20.4.2. Ogólne zasady wykonywania szczepień ochronnych

20.4.3. Program szczepień ochronnych

20.4.4. Niepożądane odczyny poszczepienne

20.4.5. Bezpieczeństwo szczepień

20.4.6. Źródła informacji dotyczące bezpieczeństwa szczepień

21. Choroby alegiczne

21.1. Astma

21.2. Alergiczny nieżyt nosa

21.3. Zespół alegii jamy ustnej

21.4. Pokrzywka i obrzęk naczynioruchowy (obrzek Quinckiego)

21.5. Anafilaksja (wstrząs anafilaktyczny)

21.6. Uczulenie na jad owadów błonkoskrzydłych

21.7. Nadwrażliwość na leki

21.8. Atopowe zapalenie skóry

22. Choroby narządu wzroku u dzieci

22.1. Różnice anatomiczne i fizjologiczne między narządem wzroku dziecka i osoby dorosłej

22.2. Rozwój widzenia u dziecka

22.3. Badanie okulistyczne

22.4. Wady refrakcji

22.4.1. Nadwzroczność

22.4.2. Krótkowzroczność

- 22.4.3. Astygmatyzm
- 22.4.4. Różnowzroczność
- 22.5. Zapalenia narządu wzroku u dzieci
 - 22.5.1. Zapalenia aparatu ochronnego
 - 22.5.2. Zapalenia przedniego odcinka gałki ocznej
 - 22.5.3. Zapalenia tylnego odcinka gałki ocznej
 - 22.5.4. Zapalenie nerwu wzrokowego
- 22.6. Choroby dróg łzowych
 - 22.6.1. Wrodzona niedrożność dróg łzowych
 - 22.6.2. Zapalenie woreczka łzowego
 - 22.6.3. Wrodzona przepuklina (torbiel) woreczka łzowego
- 22.7. Choroby soczewki
 - 22.7.1. Zaćma
 - 22.7.2. Przemieszczenie soczewki u dzieci
- 22.8. Jaskra wieku dzieciecego
 - 22.8.1. Jaskra pierwotna wrodzona
 - 22.8.2. Jaskra młodzieńcza otwartego kata
- 22.9. Zez
- 22.10. Wrodzone wady rozwojowe narządu wzroku
 - 22.10.1. Wady rozwojowe oczodołu
 - 22.10.2. Wady rozwojowe gałki ocznej
 - 22.10.3. Wady rozwojowe powiek i aparatu łzowego
 - 22.10.4. Wady rozwojowe rogówki
 - 22.10.5. Wady rozwojowe spojówki i twardówki
 - 22.10.6. Wady rozwojowe tęczówki
 - 22.10.7. Wady rozwojowe soczewki
 - 22.10.8. Wady rozwojowe siatkówki
 - 22.10.9. Wady rozwojowe nerwu wzrokowego
- 22.11. Nowotwory narządu wzroku
 - 22.11.1. Mięsak prażkowanokomórkowy
 - 22.11.2. Guzy przerzutowe do oczodołu

22.11.3. Glejak nerwu wzrokowego

22.12. Urazy narządu wzroku

23. Otolaryngologia – wybrane zagadnienia

23.1. Zapalenia uszu

23.1.1. Ostre zapalenie ucha środkowego

23.1.2. Przewlekłe zapalenie ucha środkowego

23.1.3. Powikłania stanów zapalnych uszu

23.2. Niedosłuch

23.2.1. Niedosłuch wrodzony

23.2.2. Niedosłuch nabyty

23.2.3. Nagła głuchota

23.3. Zapalenia zatok przynosowych

23.3.1. Ostre zapalenie zatok przynosowych

23.3.2. Przewlekłe zapalenie zatok przynosowych

23.3.3. Powikłania zapalenia zatok przynosowych

23.4. Wady wrodzone i nabyte nosa

23.4.1. Niedrożność noszdrzy tylnych

23.4.2. Torbiele i przetoki grzbietu nosa

23.4.3. Skrzywienie przegrody nosa

23.5. Zapalenie krtani

23.5.1. Ostre podgłośniowe zapalenie krtani

23.5.2. Ostre zapalenie nagłośni

23.6. Wady wrodzone i nabyte krtani

23.6.1. Laryngomalacja

23.6.2. Zwężenie chrzastki pierścieniowej

23.6.3. Torbiele krtani

23.6.4. Porażenie strun głosowych

23.6.5. Naczyniaki krtani

23.7. Przerost pierścienia chłonnego Wilejera

23.7.1. Przerost migdałka gardłowego

23.7.2. Przerost migdałków podniebiennych

23.7.3. Przerost migdałka językowego

23.8. Włókniak młodzieżowy

23.9. Zapalenia gardła i ich powikłania miejscowe

23.9.1. Zapalenie gardła

23.9.2. Ropień okołomigdałkowy

23.9.3. Ropień przestrzeni przygardłowej

23.10. Ciała obce

24. Wybrane zagadnienia z chirurgii, urologii, neurochirurgii i ortopedii dziecięcej

24.1. Chirurgia dziecięca

24.1.1. Ostre zapalenie wyrostka robaczkowego

24.1.2. Wgłębienie

24.1.3. Martwicze zapalenie jelit

24.1.4. Przerostowe zwężenie odźwiernika

24.1.5. Wrodzona przepuklina przeponowa

24.1.6. Atrezja przełyku

24.1.7. Atrezja dwunastnicy

24.2. Urologia dziecięca

24.2.1. Wodonercze

24.2.2. Odpływ pęcherzowo-moczowodowy

24.2.3. Zdwojenie moczowodu

24.2.4. Zastawki cewki tylnej

24.2.5. Zespół wynicotowania i wierzchniactwa

24.2.6. Zaburzenia różnicowania płci

24.2.7. Spodziecwo

24.3. Neurochirurgia dziecięca

24.3.1. Wodogłowie

24.3.2. Otwarte wady dysraficzne cewy nerwowej

24.4. Ortopedia dziecięca

24.4.1. Budowa kości rosnącej

24.4.2. Złamania dystalnych końców kości promieniowej i łokciowej

24.4.3. Złamania trzonów kości przedramienia

24.4.4. Złamania obojczyka

24.4.5. Złamania nadkłykciowe kości ramiennej

24.4.6. Złamania trzonu kości ramiennej

24.4.7. Złamania trzonu kości udowej

25. Postępowanie w stanach zagrożenia życia u dzieci

25.1. Sepsa i wstrząs septyczny

25.2. Zatrucia u dzieci

25.3. Urazy u dzieci

25.3.1. Urazy głowy

25.3.2. Urazy klatki piersiowej

25.3.3. Urazy jamy brzusznej

25.3.4. Oparzenia

25.4. Stany krytyczne neurologiczne

25.4.1. Stan padaczkowy

25.4.2. Utrata przytomności

25.5. Resuscytacja krażeniowo-oddechowa

25.5.1. BLS – resuscytacja krażeniowo-oddechowa

bezprzyrządowa dziecka/niemowlęcia

25.5.2. ALS – resuscytacja krażeniowo-oddechowa

przyrządowa dziecka/niemowlęcia

25.5.3. BLS – resuscytacja krażeniowo-oddechowa

bezprzyrządowa dorosłego

25.5.4. ALS – resuscytacja krażeniowo-oddechowa

przyrządowa dorosłego

25.5.5. Etyka prowadzenia resuscytacji

25.5.6. Szacowanie masy ciała dziecka

25.6. Ostra niewydolność oddechowa

25.6.1. Uwarunkowania anatomiczno-fizjologiczne układu oddechowego dziecka

25.6.2. Postępowanie wstępne u dziecka z dusznością niezależnie od przyczyny

25.6.3. Stridor

25.6.4. Zapalenie krtani

25.6.5. Zapalenie nagłośni

25.6.6. Zapalenie oskrzelików

25.6.7. Stan astmatyczny

25.6.8. Krztusiec

25.6.9. Inne zaburzenia i choroby prowadzące do ostrych zaburzeń oddychania

25.7. Ostra niewydolność krażenia – wstrząs

25.7.1. Klasyfikacja i definicje

25.7.2. Manifestacja kliniczna ostrej niewydolności krażenia – wstrząsu

25.7.3. Leczenie niewydolności krażenia

26. Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej u dzieci

26.1. Patogeneza zaburzeń wodno-elektrolitowych

26.2. Hiponatremia

26.3. Hipernatremia

26.4. Hipokaliemia

26.5. Hiperkaliemia

27. Badania i normy w pediatrii

27.1. Normy rozwojowe

27.1.1. Standardy WHO rozwoju fizycznego dzieci w wieku 0–5 lat

27.1.2. Krajowe zakresy referencyjne rozwoju fizycznego dzieci i młodzieży w wieku 3–18 lat

27.2. Gastroenterologia i hepatologia – badania histopatologiczne

27.2.1. Wątroba

27.2.2. Przewlekłe choroby zapalne jelita cienkiego i choroba trzewna

27.3. Nefrologia i hipertensjologia

27.3.1. Normy ciśnienia tętniczego

27.3.2. Normy grubości kompleksu błona wewnętrzna–błona środkowa (IMT) tętnic szyjnych wspólnych i tętnic udowych powierzchownych

27.3.3. Normy laboratoryjne

27.3.4. Testy czynnościowe nerek

27.4. Choroby układu krażenia

27.4.1. Parametry zapisu EKG

27.5. Choroby układu odporności i szczepienia ochronne

27.6. Normy podstawowych parametrów ocenianych we krwi

Przypisy