

Kardiologia

1. Ostry zespół wieńcowy z uniesieniem odcinka ST – kryteria elektrokardiograficzne, postępowanie.
2. Ostry zespół wieńcowy bez uniesienia odcinka ST – definicja, obraz elektrokardiograficzny, postępowanie.
3. Leczenie przewlekłe u pacjentów po przebytych zawałach mięśnia sercowego, w tym zasady leczenia przeciwplatekowego.
4. Powikłania zawału serca.
5. Dławica piersiowa stabilna – postępowanie u pacjenta z podejrzeniem choroby wieńcowej, kryteria rozpoznania (w tym ocena prawdopodobieństwa choroby wieńcowej przed testem, dostępne próby obciążeniowe i wskazania do koronarografii).
6. Migotanie przedsionków – klasyfikacja, przyczyny, cechy w EKG, leczenie doraźne.
7. Migotanie i trzepotanie przedsionków – zasady leczenia przeciwkrzepliwego (w tym ocena ryzyka krwawienia).
8. Trzepotanie przedsionków – objawy, kryteria EKG, postępowanie w napadzie arytmii.
9. Wskazania do wszczepienia kardiowertera-defibrylatora.
10. Infekcyjne zapalenie wsierdza: najczęstsza etiologia, czynniki i choroby predysponujące, profilaktyka infekcyjnego zapalenia wsierdza.
11. Infekcyjne zapalenie wsierdza – obraz kliniczny i diagnostyka, ogólne zasady antybiotykoterapii, wskazania do leczenia inwazyjnego.
12. Zapalenie mięśnia sercowego – etiologia, obraz kliniczny, rozpoznanie i leczenie.
13. Kardiomiopatia rozstrzeniowa – przyczyny, obraz kliniczny, leczenie.
14. Zapalenie osierdza – przyczyny, obraz kliniczny, cechy w EKG, leczenie.
15. Przewlekła niewydolność serca z zachowaną czynnością skurczową lewej komory – definicja, najczęstsze przyczyny, obraz kliniczny i leczenie.
16. Przewlekła niewydolność serca ze zmniejszoną frakcją wyrzutową lewej komory – definicja, najczęstsze przyczyny, obraz kliniczny i leczenie.
17. Ostra niewydolność serca – przyczyny, zasady postępowania terapeutycznego w zależności od obrazu klinicznego.
18. Tamponada serca – przyczyny, objawy i leczenie.
19. Nadciśnienie tętnicze pierwotne – definicja, zasady rozpoznawania, dalsze postępowanie diagnostyczne (tj. ocena ryzyka sercowo-naczyniowego i powikłań narządowych).
20. Nadciśnienie tętnicze pierwotne – leczenie nefarmakologiczne i farmakologiczne.
21. Wskazania do diagnostyki w kierunku nadciśnienia tętniczego wtórnego, badania przesiewowe.
22. Zakrzepica żył głębokich – przyczyny, kryteria rozpoznania, leczenie przeciwkrzepliwie.
23. Zatorowość płucna – objawy, postępowanie diagnostyczne (ocena ryzyka wczesnego zgonu i ocena klinicznego prawdopodobieństwa zatorowości płucnej).
24. Zatorowość płucna – leczenie: wskazania do trombolizy, zasady leczenia przeciwkrzepliwego, leczenie objawowe.

Pulmonologia

1. Diagnostyka krwioplucia.
2. Diagnostyka kaszlu.
3. Pozaszpitalne zapalenie płuc – definicja, objawy, ocena wskazań do hospitalizacji (skala CURB-65) i postępowanie diagnostyczne u chorych hospitalizowanych.
4. Pozaszpitalne zapalenie płuc – zasady leczenia, monitorowanie leczenia, kontrola radiologiczna.
5. Szpitalne zapalenie płuc – definicja i kryteria rozpoznania, ogólne zasady antybiotykoterapii, monitorowanie leczenia.
6. Astma oskrzelowa – obraz kliniczny ostrego napadu, postępowanie.
7. Przewlekła obturacyjna choroba płuc – kryteria rozpoznania, klasyfikacja wg nasilenia objawów i ryzyka zaostrzeń, leczenie przewlekłe.
8. Zaostrzenie przewlekłej obturacyjnej choroby płuc – obraz kliniczny, leczenie (w tym wskazania do antybiotykoterapii i wskazania do wentylacji mechanicznej).
9. Przewlekła obturacyjna choroba płuc – ryzyko związane z podażą tlenu w wysokim przepływie w zaostrzeniu choroby; wskazania do domowej tlenoterapii, cele domowej tlenoterapii.
10. Gruźlica płuc – objawy, cechy radiologiczne, leczenie pierwszego wyboru.
11. Płyn w jamie opłucnej – objawy, cechy radiologiczne (różnicowanie z niedodmą), punkcja jamy opłucnowej.
12. Płyn w jamie opłucnej – kiedy rozpoznajemy wysięk a kiedy przesięk, przyczyny.
13. Odma opłucnowa samoistna: pierwotna a wtórna, postępowanie.
14. Zespół ostrej niewydolności oddechowej – kryteria rozpoznania, przyczyny, postępowanie.
15. Przewlekła niewydolność oddechowa – kryteria rozpoznania, przyczyny, powikłania.
16. Wskazania do wentylacji mechanicznej.
17. Guz płuca w radiogramie klatki piersiowej – dalsze postępowanie diagnostyczne.
18. Rak płuca – obraz kliniczny, implikacje kliniczne podziału na raka drobnokomórkowego i nie-drobnokomórkowego, leczenie.

Gastroenterologia

1. Choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy – obraz kliniczny, diagnostyka i leczenie, kontrola po leczeniu.
2. Wskazania do diagnostyki w kierunku zakażenia H. pylori, testy wykrywające H. pylori, leczenie
3. Celiakia – obraz kliniczny, kryteria rozpoznania, leczenie.
4. Zespół jelita drażliwego – obraz kliniczny, diagnostyka, leczenie.
5. Wrzodziejące zapalenie jelita grubego – obraz kliniczny, kryteria rozpoznania, leczenie podtrzymujące remisję.
6. Choroba Leśniowskiego-Crohna – obraz kliniczny, kryteria rozpoznania, leczenie podtrzymujące remisję.
7. Ostre zapalenie uchyłków okrężnicy – obraz kliniczny, leczenie.
8. Rak jelita grubego – obraz kliniczny, badania przesiewowe, postępowanie diagnostyczne.

9. Biegunka szpitalna – obraz kliniczny, diagnostyka, leczenie.
10. Ostre zapalenie trzustki – kryteria rozpoznania, postępowanie diagnostyczne, leczenie.
11. Guz trzustki – obraz kliniczny, postępowanie diagnostyczne.
12. Kamica pęcherzyka żółciowego – obraz kliniczny, diagnostyka, wskazania do leczenia operacyjnego.
13. Ostre zapalenie dróg żółciowych – obraz kliniczny, postępowanie.
14. Wirusowe zapalenie wątroby typu B – wzory serologiczne i ich interpretacja.
15. Alkoholowe zapalenie wątroby – obraz kliniczny, leczenie
16. Marskość wątroby – podział, obraz kliniczny, kryteria rozpoznania, powikłania i ich leczenie.
17. Krwawienie z przewodu pokarmowego – obraz kliniczny, przyczyny, postępowanie.

Hematologia

1. Niedokrwistość z niedoboru żelaza: rozpoznanie (morfologia i wskaźniki laboratoryjne gospodarki żelazem) i dalsze postępowanie diagnostyczne (ukierunkowane na wykrycie przyczyny niedokrwistości).
2. Przyczyny niedokrwistości mikro-, normo- i makrocytowej.
3. Niedokrwistości hemolityczne – kryteria rozpoznania: obraz morfologii krwi obwodowej i charakterystyczne nieprawidłowości w badaniach laboratoryjnych.
4. Zespoły mielodysplastyczne: definicja, obraz morfologii krwi obwodowej i badania szpiku, leczenie wspomagające towarzyszących cytopenii.
5. Czerwienica wtórna – przyczyny.
6. Przyczyny nadpłytkowości.
7. Ziarnica złośliwa – objawy (w tym tzw. objawy grupy B), kryteria rozpoznania, metody leczenia i rokowanie.
8. Szpiczak plazmocytowy – definicja, objawy, obraz morfologii krwi obwodowej i szpiku, proteinogram, nieprawidłowości w badaniach radiologicznych.
9. Rozsiane krzepnięcie wewnątrznaczyniowe – przyczyny ostrego i przewlekłego DIC, objawy, charakterystyczne nieprawidłowości w badaniach laboratoryjnych, leczenie.
10. Trombofilie – definicja. U kogo należy wykonać badania w kierunku trombofilii?

Reumatologia

1. Reumatoidalne zapalenie stawów – obraz kliniczny: objawy ogólne, zmiany w układzie ruchu i zmiany pozastawowe.
2. Reumatoidalne zapalenie stawów – charakterystyczne zmiany w badaniach laboratoryjnych (w tym serologicznych) i badaniach obrazowych.
3. Rola niesteroidowych leków przeciwzapalnych i glikokortykosteroidów w reumatoidalnym zapaleniu stawów. Przeciwwskazania do powyższych terapii.
4. Zespół antyfosfolipidowy – definicja, kryteria kliniczne i serologiczne, leczenie.
5. Zesztywniające zapalenie stawów kręgosłupa – charakterystyka tzw. zapalnego bólu krzyża, zmiany pozastawowe.
6. Dna moczanowa – obraz kliniczny, rozpoznanie, leczenie napadu dny i leczenie przewlekłe.
7. Osteoporoza – kryteria rozpoznania i leczenie bisfosfonianami.
8. Przyczyny osteoporozy wtórnej.

9. Rumień guzowaty – obraz kliniczny, przyczyny, postępowanie diagnostyczne.

Endokrynologia i diabetologia

1. Cukrzyca – kryteria rozpoznania, typy cukrzycy – różnicowanie, implikacje terapeutyczne.
2. Kwasica i śpiączka ketonowa – czynniki wywołujące, obraz kliniczny, rozpoznanie, postępowanie.
3. Przewlekłe powikłania cukrzycy – rozpoznawanie i leczenie.
4. Doustne leki anty-hiperglikemiczne i agoniści GLP-1 – mechanizmy działania, przeciwwskazania i działania niepożądane.
5. Insulinoterapia – rodzaje insulin, modele insulinoterapii.
6. Przełom tarczycowy – obraz kliniczny i postępowanie.
7. Przełom nadnerczowy – obraz kliniczny i postępowanie.
8. Akromegalia – obraz kliniczny, rozpoznawanie.
9. Hiperprolaktynemia – objawy, postępowanie.
10. Choroba Hashimoto – obraz kliniczny, rozpoznawanie, leczenie i monitorowanie leczenia.
11. Rak tarczycy – obraz kliniczny, diagnostyka i leczenie.
12. Hiperkalcemia – przyczyny, postępowanie diagnostyczne, objawy towarzyszące hiperkalcemii.
13. Pierwotna nadczynność tarczycy – przyczyny, objawy, diagnostyka i leczenie.
14. Endogenny zespół Cushinga – przyczyny, obraz kliniczny, badania przesiewowe w kierunku hiperkortyzolemii.

Nefrologia

1. Ostre uszkodzenie nerek – różnicowanie AKI przednerkowego, nerkowego i zanerkowego – implikacje terapeutyczne.
2. Nefropatia kontrastowa – rozpoznanie, zapobieganie.
3. Przewlekła choroba nerek – kategorie GFR G1-G5, obraz kliniczny.
4. Przewlekła choroba nerek – leczenie farmakologiczne, wskazania do leczenia nerkozastępczego.
5. Niepowikłane zapalenie pęcherza moczowego – definicja, leczenie.
6. Niepowikłane odmiedniczkowe zapalenie nerek – definicja, leczenie.
7. Kamica moczowa – obraz kliniczny, postępowanie.
8. Krwinkomocz/krwiomocz – przyczyny, postępowanie diagnostyczne.