
ENDOKRYNOLOGIA

1. Hyponatremia i jej przyczyny endokrynologiczne
2. Akromegalia i jej powikłania
3. Hiperpolaktynemia – objawy, przyczyny, leczenie
4. Zespół Cushinga – dlaczego tak trudno postawić rozpoznanie
5. Pierwotna nadczynność przynadczyc – objawy, diagnostyka i leczenie
6. Przetom nadneczowy – stan zagrażający życiu, objawy i leczenie
7. Nadczynność tarczycy i przetom tarczycowy
8. Niedoczynność tarczycy – objawy i leczenie
9. Cukrzyca typu I i jej leczenie
10. Cukrzyca typu 2 jako choroba cywilizacyjna
11. SIADH – kiedy go podejrzewać i jak leczyć?
12. Autoimmunologiczne zespoły niedoczynności wielogruzołowej
13. Nowotwory neuroendokrynne
14. Nadciśnienie tętnicze w chorobach endokrynych
15. Przypadkowo wykryty guz nadneczna
16. Wole guzkowe – diagnostyka i leczenie
17. Hiperqlikemia jako objaw endokrynopatii
18. Ostre powikłania cukrzycy
19. Przewlekłe powikłania cukrzycy
20. Zespoły mnogich nowotworów układu wydzielania wewnętrznego
21. Hiperkalcemia – przyczyny i leczenie
22. Hiperkaliemia – przyczyny i leczenie
23. Moczówka prosta zasady diagnostyki i leczenia
24. Przetom hiperkalcemiczny i zasady jego leczenia
25. Zespół policystycznych jajników i jego powikłania metaboliczne

GASTROLOGIA

1. Zaburzenia połykania
2. Choroba refluksowa przełyku
3. Krwawienia z górnego odcinka przewodu pokarmowego
4. Krwawienia z dolnego odcinka przewodu pokarmowego
5. Choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy
6. Zakażenie *Helicobacter pylori*
7. Powikłania choroby wrzodowej
8. Nowotwory żołądka
9. Zespół złego wchłaniania
10. Zespół jelita drażliwego
11. Zaparcie - przyczyny i leczenie
12. Biegunki - przyczyny i leczenie
13. Wrzodziejące zapalenie jelita grubego
14. Choroba Crohna
15. Rzekomobłoniaste zapalenie jelita grubego
16. Choroba uchyłkowa jelita grubego
17. Rak jelita grubego
18. Diagnostyka wirusowych zapaleń wątroby
19. Wirusowe zapalenie wątroby typu B
20. Różnicowanie bólu brzucha
21. Polekowe uszkodzenia wątroby
22. Przyczyny hepatomegalii
23. Marskość żółciowa
24. Różnicowanie żółtaczek
25. Wodobrzusze
26. Nadciśnienie wrotne
27. Nowotwory wątroby
28. Hemochromatoza
29. Kamica żółciowa
30. Zapalenie dróg żółciowych
31. Ostre zapalenie trzustki
32. Przewlekłe zapalenie trzustki
33. Rak trzustki
34. Badania endoskopowe w diagnostyce i leczeniu chorób układu pokarmowego
35. Miażdżyca i inne choroby naczyń jako przyczyny dolegliwości ze strony przewodu pokarmowego
36. Różnicowanie bólu brzucha
37. Kryteria rozpoznania i diagnostyka różnicowa zespołu wątrobowo-nerkowego
38. Przewlekła kortykoterapia - zasady i powikłania
39. Hiperlipidemie - podział i leczenie
40. Zatrucie etanolem i zespół abstynencyjny
41. Zatrucie glikolem etylenowym
42. Zatrucie związkami fosforoorganicznymi
43. Otyłość - przyczyny i leczenie
44. Niesteroidowe leki przeciwzapalne.

45. Dyspepsja – strategia diagnostyczna i leczenie
46. Wskazania do stosowania i działania niepożądane IPP
47. Postacie kliniczne choroby Wilsona
48. Rak przełyku- rodzaje, czynniki ryzyka i podstawy leczenia
49. Postępowanie diagnostyczne w rozpoznawaniu celiakii
50. Pozajelitowe manifestacje NCHZJ
51. Zasady leczenia infekcji *Clostridium difficile*
52. Ocena stopnia ciężkości i rokowania w OZT

HEMATOLOGIA

1. Niedokrwistość z niedoboru żelaza - objawy, diagnostyka i leczenie
2. Niedokrwistość z niedoboru B12 - objawy, diagnostyka i leczenie
3. Niedokrwistość aplastyczna - diagnostyka i leczenie
4. Niedokrwistości hemolityczne - podział. Diagnostyka i leczenie AIHA.
5. Małopłytkowość immunologiczna - diagnostyka i leczenie
6. Zakrzepowa plamica małopłytkowa - objawy, diagnostyka i leczenie
7. Szpiczak plazmocytowy - objawy, diagnostyka i leczenie
8. Ostra białaczka szpikowa - diagnostyka, czynniki rokownicze i leczenie
9. Ostra białaczka limfoblastyczna - diagnostyka, czynniki rokownicze i leczenie
10. Nabyta hemofilia A - objawy, diagnostyka, leczenie
11. Przewlekła białaczka szpikowa - diagnostyka i leczenie
12. Przewlekła białaczka limfocytowa - diagnostyka, klasyfikacja kliniczna i leczenie
13. Czerwienica prawdziwa - objawy, diagnostyka i leczenie
14. Nadpłytkowość samoistna - objawy, diagnostyka i leczenie
15. Włóknienie szpiku - objawy, diagnostyka, czynniki rokownicze i leczenie
16. Zespoły mielodysplastyczne - diagnostyka, klasyfikacja, czynniki rokownicze, leczenie
17. Chłoniaki nie-Hodgkina - diagnostyka, klasyfikacja wg przebiegu klinicznego, ocena zaawansowania klinicznego, czynniki rokownicze, leczenie
18. Chłoniak Hodgkina - diagnostyka, klasyfikacja histopatologiczna, ocena zaawansowania klinicznego, leczenie
19. Wskazania do allogenicznej transplantacji szpiku, odmiany, zasady doboru dawcy
20. Choroba von Willebranda - objawy, diagnostyka, klasyfikacja, leczenie
21. Wskazania do autologicznej transplantacji szpiku, kolejność postępowania
22. Wrodzona hemofilia A - objawy, diagnostyka, stopnie ciężkości, profilaktyka i leczenie
23. Układ krwiotwórczy - reprezentacja poszczególnych linii komórkowych i omówienie metod badania krwi i szpiku stosowanych w nowoczesnym laboratorium hematologicznym
24. Zasady leczenia onkohematologicznego. Działanie i przykłady zastosowania nowoczesnych terapii: inhibitorów, przeciwciał monoklonalnych, leczenia epigenetycznego, CAR-T
25. Powikłania po przeszczepieniu komórek krwiotwórczych i ich leczenie

KARDIOLOGIA

1. Mechaniczne powikłania ostrego zawału serca
2. Niedomykalność zastawki mitralnej – przyczyny, objawy, leczenie
3. Infekcyjne zapalenie wsierdza- kryteria rozpoznania
4. Infekcyjne zapalenie wsierdza – leczenie, wskazania do leczenia kardiochirurgicznego
5. Stenoza zastawki aortalnej – objawy
6. Stenoza zastawki aortalnej – leczenie
7. Elektroterapię w leczeniu niewydolności serca
8. Objawy niewydolności serca, podział kliniczny
9. Leczenie przewlekłej niewydolności serca
10. Przyczyny dekomensacji niewydolności serca
11. Migotanie przedsionków- przyczyna czy objaw niewydolności serca
12. Epidemiologia niewydolności serca
13. Kardiomiopatia przerostowa- objawy rozpoznanie, leczenie
14. Zaburzenia rytmu serca u chorych bez organicznej choroby serca
15. Częstoskurcz komorowy- objawy, przyczyny, leczenie
16. Rola ablacji w leczeniu komorowych zaburzeń rytmu serca
17. Leczenie przeciwzakrzepowe po wszczępieniu mechanicznej i biologicznej zastawki Serca
18. Profilaktyka infekcyjnego zapalenia wsierdza
19. Zasady leczenia hiperlipidemii
20. Wskazania do wszczępienia kardiowertera- defibrylatora
21. Powikłania wszczępienia stymulatora serca lub kardiowertera- defibrylatora
22. Postępowanie w STEMI
23. Objawy ostrego zespołu wieńcowego
24. Różnicowanie ostrego zespołu wieńcowego
25. Arytmia w ostrym zespole wieńcowym
26. Obrzęk płuc- rozpoznanie, objawy, przyczyny, postępowanie
27. Przyczyny nagłego zgonu sercowego
28. Leczenie przeciwplatek i przeciwzakrzepowe w ostrym zespole wieńcowym
29. Leczenie przeciwzakrzepowe u chorych z utrwalonym migotaniem przedsionków
30. Przeciwwskazania do leczenia przeciwzakrzepowego u chorych z migotaniem Prędsionków
31. Leczenie farmakologiczne komorowych zaburzeń rytmu serca
32. Powikłania przewlekłego leczenia amiodaronem
33. Zaburzenia przewodzenia przedsionkowo- komorowego i śródkomorowego- objawy, Leczenie
34. Kardiomiopatia rozstrzeniowa- przyczyny, objawy, leczenie
35. Nadciśnienie tętnicze- podział, zasady leczenia
36. Wstrząs kardiogeny w ostrym zespole wieńcowym – przyczyny, objawy, leczenie, Rokowanie
37. Wstrząs kardiogeny – przyczyny, różnicowanie, leczenie
38. Zatorowość płucna- objawy, przyczyny
39. Zatorowość płucna- leczenie
40. Płyn w osierdziu – objawy, rozpoznanie, przyczyny, leczenie
41. Tamponada serca – objawy, rozpoznanie, przyczyny, leczenie
42. Ablacja w leczeniu nadkomorowych zaburzeń rytmu serca
43. Zespół preeksytacji – objawy, leczenie
44. Zapalenie osierdza- objawy przyczyny, leczenie

45. Zapalenie mięśnia sercowego - objawy przyczyny, leczenie
46. Przewlekły zespół wieńcowy - definicja, objawy, postępowanie
47. Ostre zespoły wieńcowe - definicja, diagnostyka, postępowanie
48. Ostre zespoły wieńcowe bez uniesienia odcinka ST
49. Zawał serca z uniesieniem odcinka ST (STEMI) - postępowanie przedszpitalne i w SOR
50. Powikłania zawału serca
51. Nagła duszność - przyczyny, diagnostyka, postępowanie
52. Wrodzenie wady serca u dorosłych
53. Niedomykalność aortalna - przyczyny, objawy, leczenie
54. Stenoza mitralna - przyczyny, objawy, leczenie
55. Częstoskurcz z szerokimi zespołami QRS - przyczyny, postępowanie
56. Częstoskurcz z wąskimi zespołami QRS - przyczyny, postępowanie
57. Kardiowersja elektryczna, defibrylacja, ablacja - definicje, wskazania, przygotowanie
58. Stymulacja serca - rodzaje stymulacji i wskazania
59. Wskazana do implantacji kardiowertera-defibrylatora (ICD), prewencja pierwotna i wtórna nagłego zgonu sercowego
60. Migotanie przedsionków - rozpoznanie, rodzaje, przyczyny, objawy, postępowanie
61. Napadowe migotanie przedsionków - definicja, przyczyny, postępowanie
62. Doustne antykoagulanty stosowane w leczeniu migotania przedsionków
63. Kardiomiopatie - definicje, podziały, diagnostyka, objawy
64. Zawał serca z uniesieniem odcinka ST (STEMI) - postępowanie przedszpitalne i w SOR
65. Powikłania zawału serca

NEFROLOGIA

1. Ostre uszkodzenie nerek
2. Przewlekła choroba nerek
3. Zespół nerczycowy
4. Zespół nefrytyczny
5. Nefropatia zaporowa
6. Pierwotne kłębuszkowe zapalenie nerek
7. Wtórne kłębuszkowe zapalenia nerek
8. Tubulopatie
9. Kamica układu moczowego
10. Zakażenie układu moczowego u mężczyzny
11. Zakażenie układu moczowego u kobiety
12. Ostre cewkowo-śródmieższowe zapalenie nerek
13. Torbiele nerek
14. Nowotwory złośliwe układu moczowego
15. Wskazania do hemodializy w trybie pilnym
16. Kwasica metaboliczna: definicja, etiologia, epidemiologia, diagnostyka różnicowa, leczenie.
17. Zasadowica oddechowa: definicja, etiologia, epidemiologia, diagnostyka różnicowa, leczenie.
18. Moczówka nerkopochodna: definicja, etiologia, epidemiologia, diagnostyka różnicowa, leczenie.
19. Hiperkalemia: definicja, przyczyny, objawy, leczenie.
20. Hiponatremia: definicja, przyczyny, objawy, leczenie.
21. Hiperkalcemia: definicja, przyczyny, objawy, leczenie.
22. Dodatni objaw Goldflama: etiologia, diagnostyka różnicowa, leczenie.
23. Kwasice cewkowe: definicja, objawy, leczenie.
24. Glomerulopatie: definicja, patomechanizm, objawy, diagnostyka, leczenie.
25. Albuminuria: definicja, epidemiologia, diagnostyka, etiologia.
26. Polekowe uszkodzenie nerek: definicja, patomechanizmy, diagnostyka różnicowa, leczenie.
27. Hiperaldosteronizm hiperreninowy: definicja, patomechanizm, diagnostyka, leczenie.
28. Białkomocz: definicja, patomechanizm, leczenie.
29. Leczenie nerkozastępcze: definicja, wskazania.
30. Obrzęki: patomechanizmy, leczenie.
31. Mocznicza: definicja, objawy, leczenie.
32. Zespoły nerkowo – sercowe: definicja, patomechanizm, diagnostyka, leczenie.
33. Zespoły nerkowo – płucne: definicja, patomechanizm, diagnostyka, leczenie.
34. Zespół wątrobowo – nerkowy: definicja, patomechanizm, diagnostyka, leczenie.
35. Przewlekłe cewkowo – śródmieższowe zapalenie nerek: definicja, epidemiologia, etiologia, diagnostyka różnicowa, leczenie.
36. Trzeczorzędowa nadczynność przytarczyc: definicja, epidemiologia, patomechanizm, diagnostyka różnicowa, leczenie.
37. Erytrocyturia: definicja, patomechanizm, diagnostyka, leczenie.

PULMONOLOGIA

1. Badania czynnościowe w chorobach śródmiąższowych płuc
2. Rola badań radiologicznych w chorobach śródmiąższowych płuc
3. Rola badań mikroskopowych w chorobach śródmiąższowych płuc
4. Rola badania podmiotowego- wywiadu lekarskiego w chorobach śródmiąższowych płuc
5. Wpływ czynników środowiskowych: używki, narażenie zawodowe, zanieczyszczenie środowiska na rozwój chorób śródmiąższowych płuc
6. Samoistne włóknienie płuc (IPF) rozpoznanie i leczenie
7. Obraz radiologiczny w samoistnym włóknieniu płuc
8. Leczenie samoistnego włóknienia płuc.
9. Zapalenie płuc z nadwrażliwości, przyczyny, diagnostyka, podział i leczenie
10. Ostre i przewlekłe (niewłókniejąca i włókniejąca postać) zapalenia płuc z nadwrażliwości (AZPP)
11. Sarkoidoza przyczyny, rozpoznanie, diagnostyka i leczenie.
12. Sarkoidoza płuc – obraz radiologiczny i mikroskopowy, diagnostyka różnicowa
13. Szczególnie niebezpieczne lokalizacje sarkoidozy
14. Ostre postaci sarkoidozy płuc
15. Leczenie sarkoidozy
16. Pylice płuc – postępowanie
17. Pozaszpitalne zapalenie płuc – przyczyny, diagnostyka i leczenie
18. Szpitalne zapalenie płuc – przyczyny, diagnostyka i ogólne zasady leczenia
19. Gruźlica – ścieżka diagnostyczna
20. Gruźlica - zasady leczenia
21. Gruźlica – dla kogo najniebezpieczniejsza i dlaczego?
22. Mykobakteriozy płuc – podział, objawy, diagnostyka, leczenie
23. Rak płuca: rodzaje i charakterystyka – czy to jest jedna choroba?
24. Rak płuca: diagnostyka i ogólne zasady leczenia
25. Przerzuty regionalne i odległe raka płuca, zmiany przerzutowe do płuc
26. Diagnostyka pojedynczego guza płuc położonego obwodowo
27. Płyn w jamie opłucnej - przyczyny, diagnostyka i leczenie
28. Niewydolność oddychania rodzaje, przyczyny oraz sposób postępowania
29. Ostro niewydolność oddychania – przyczyny oraz sposób postępowania
30. Przewlekła niewydolność oddychania- przyczyny oraz sposób postępowania
31. Przewlekła obturacyjna choroba płuc – opisz właściwe postępowanie od wywiadu do Rozpoznania
32. Przewlekła obturacyjna choroba płuc – zasady leczenia i monitorowania oraz rokowanie
33. Astma oskrzelowa - opisz właściwe postępowanie od wywiadu do rozpoznania
34. Astma oskrzelowa – zasady leczenia
35. Postępowanie w zaostrzeniu POCHP
36. Zaostrzenie astmy – postępowanie
37. Zatorowość płucna – kiedy podejrzewać, jak rozpoznać i jak leczyć?
38. Krwioplucie – przyczyny, diagnostyka i leczenie
39. Duszność – przyczyny, diagnostyka i leczenie
40. Czy palenie naprawdę szkodzi?
41. Przewlekła niewydolność oddychania- przyczyny oraz sposób postępowania
42. Opisz definicję, patomechanizm i przyczyny ARDS

43. Rozstrzenie oskrzeli- przyczyny, objawy, rozpoznanie, leczenie
44. Charakterystyka i zastosowanie skal CRB-65 i CURB-65 w pozaszpitalnym zapaleniu płuc
45. Powikłania zapalenia płuc
46. Gruźlica- podział, objawy choroby i wykrywanie
47. Nowotwór złośliwy opłucnej- objawy, rozpoznanie, leczenie
48. Różnicowanie przesięku i wysięku opłucnej, przyczyny przesięków i wysięków
49. Nieinwazyjna wentylacja mechaniczna i wysokoprzepływową tlenoterapia donosowa
50. Różnicowanie astmy oskrzelowej i POCHP
51. Żyłna choroba zakrzepowo-zatorowa, przyczyny, objawy
52. Badania czynnościowe w chorobach układu oddechowego
53. Odma opłucnowa- przyczyny, podział, objawy, rozpoznanie, leczenie
54. Obraz RTG w sarkoidozie płuc uwzględniający stadia choroby, charakterystyka zespołu Lofgrena
55. Powikłania w badaniach diagnostycznych inwazyjnych- bronchoskopia, punkcja jamy opłucnowej, biopsja pod kontrolą USG, TK
56. Krztusiec, przyczyna, objawy, diagnostyka, leczenie, profilaktyka
57. Zapalenie płuc w przebiegu Covid-19, obraz RTG i TK, leczenie, profilaktyka
58. Leki stosowane w leczeniu astmy oskrzelowej w poszczególnych stopniach
59. POCHP- charakterystyka grup A, B, E (połączenie C i D GOLD 2022) uwzględniając zaostrzenia i objawy
60. POCHP- leki stosowane w grupach A, B, E (połączenie C i D GOLD 2022)

REUMATOLOGIA

1. Objawy i rozpoznanie reumatoidalnego zapalenia stawów.
2. Zasady leczenia RZS
3. Grupy leków stosowane w RZS
4. Objawy kliniczne toczenia rumieniowatego układowego
5. Nieprawidłowości w wynikach badań dodatkowych w SLE
6. Lesi stosowane w SLE.
7. Objawy i diagnostyka zapalenia wielomięśniowego i skórnomięśniowego
8. Objawy kliniczne i diagnostyka zespołu Sjogrena
9. Prezentacja kliniczna i rozpoznanie Mieszanej Układowej Choroby Tkanki Łącznej
10. Charakterystyka i różnice pomiędzy twardziną układową ograniczoną i uogólnioną.
11. Rozpoznanie i leczenie twardziny układowej.
12. Przydatność wykrywania przeciwciał przeciwjądrowych w diagnostyce chorób internistycznych
13. Toczeń polekowy.
14. Objawy i rozpoznanie dny moczanowej.
15. Postępowanie lecznicze w dnie moczanowej.
16. Diagnostyka wczesnej spondyloartropatii osiowej.
17. Rozpoznanie zeszywniającego zapalenia stawów kręgosłupa.
18. Klasyfikacja i rozpoznanie łuszczycowego zapalenia stawów.
19. Leczenie chorób z grupy spondyloartropatii
20. Leczenie łuszczycowego zapalenia stawów.
21. Leki biologiczne: biooryginalne i biopodobne w reumatologii.
22. Diagnostyka, objawy, postacie zespołu antyfosfolipidowego
23. Reaktywne zapalenie stawów – objawy, diagnostyka, leczenie.
24. Różnice w dystrybucji zajęcia stawów pomiędzy RZS, chorobą zwyrodnieniową, ZZSK i różnymi postaciami ŁZS.
25. Choroba zwyrodnieniowa stawów – objawy, leczenie.
26. Przyczyny i rozpoznanie osteoporozy
27. Diagnostyka i leczenie osteoporozy.
28. Objawy kliniczne i leczenie olbrzymiokomórkowego zapalenia tętnic.
29. Zapalenia naczyń związane z ANCA.
30. Rozpoznanie i leczenie polimialgii reumatycznej.
31. Fibromialgia – diagnostyka i leczenie.
32. Objawy, diagnostyka i leczenie boreliozy.
33. Markery serologiczne w chorobach reumatycznych.
34. Objawy kliniczne i diagnostyka choroby Stila.
35. Stany zagrażające życiu w reumatologii.