

# BELGYÓGYÁSZAT

## TOXIKOLÓGIA

1. Toxikológiai alapismeretek, általános tennivalók, az intenzív kezelés módszerei.
2. Barbiturátok, antidepresszánsok és benzodiazepinek okozta mérgezések.
3. Szénmonoxid és szerves oldószerek okozta mérgezések.
4. Gombamérgezések.
5. Nehézfém mérgezések.
6. Peszticidek és cholinesterase bénítók által okozott mérgezések.
7. Hypothermia és hyperthermia. Áramütés.
8. Maró mérgezések (savak, lúgok)
9. Kábítószer okozta mérgezések
10. Etanol, metanol és etilén-glikol okozta mérgezések
11. Digitalis és Syncumar intoxicatio

## IMMUNOLÓGIA

1. SLE: tünetek, diagnosis, kezelés
2. Sjögren syndroma
3. Progressiv systemas sclerosis
4. Dermatomyositis-polymyositis
5. Nem differenciált collagenosis + Kevert kötőszöveti betegségek
6. Vasculitisek, mechanizmusok, klasszifikáció
7. Nagy-, közepes ér-vasculitisek + Polymyalgia rheumatica
8. Kisér-vasculitisek
9. Atopiás betegségek
10. A terhesség immunológiai vonatkozásai
11. Daganat immunológia
12. Szerzett és veleszületett immunhiányok
13. Plasmaferesis indikációi
14. Nagy dózisú gammaglobulin alkalmazásának indikációi
15. A biológiai terápia
16. Transzplantációs immunitás
17. Immunszuppresszív kezelés elve, készítmények, mellékhatások
18. Veleszületett és szerzett immundeficienciák (AIDS kivételével)

## RHEUMATOLÓGIA

1. Mozgásszervi képző és laboratóriumi diagnosztika
2. Reumatológiai terápia: NSAID, szteroid és immunszuppresszív kezelés
3. Rheumatoid arthritis: klinikum és diagnosztika
4. Rheumatoid arthritis: terápia

5. A rheumatoid arthritis: speciális formái, prereumatoid állapotok
6. Juvenilis idiopathiás arthritis
7. Spondyloarthropathiák
8. Kristályarthritisek
9. Infektív arthritis
10. Osteoarthrosis, spondilosis, discopathia
11. Csontanyagcserebetegségek: osteoporosis, Paget-kór, osteomalacia, osteonecrosis
12. Lágyrészreumatizmusok: bursitisek, tendinitisek, fibromyalgia
13. Algodystrophia, alagut szindrómák
14. Fizio- és balneoterápia, gyógytorna

## **KARDIOLÓGIA**

1. Rheumás láz
2. Infektív endocarditis
3. A mitralis billentyű betegségei
4. Az aorta billentyű betegségei
5. Felnőtt korban is előforduló congenitális vitiumok
6. A pericardium betegségei
7. Cor pulmonale chronicum
8. Myocarditisek
9. Cardiomyopathiák
10. Az ischaemias szívbetegség rizikófaktorai, ISZB-s beteg kivizsgálása
11. Angina pectoris (típusai, kezelése)
12. Myocardialis infarctus: tünetek, diagnosztika, szövődmények
13. Myocardialis infarctus: kezelés, secunder prevenció
14. Supraventricularis ritmuszavarok
15. Atrioventricularis és nyáláb blokkok.
16. Sick sinus syndroma. Carotis sinus hyperaesthesia.
17. Ventricularis ritmuszavarok. A szív-elektrofiziológiai vizsgálat indikációi.
18. Pacemaker kezelés indikációi., pacemakerek típusai
19. Adams-Stokes syndroma. Cardiopulmonalis resuscitatio.
20. Szívelégtelenség. Szív transzplantáció indikációi.
21. Hypotensio, shock, syncope.
22. Hypertonia (definíciója, okai, kezelése)
23. Aorta aneurysma. Aorta dissectio.
24. Alsó végtagi verőeres elzáródás (akut, krónikus). Bürger kór (thrombangitis obliterans)
25. Akut hypertoniás veszélyállapotok A hypertonia krónikus szövődményei.
26. Arteriosclerosis (rizikófaktorok, pathomechanizmus, szervi károsodások, kezelés).
27. Hypertoniás beteg kivizsgálása. Terhesség és hypertonia.
28. Antiaritmiás gyógyszerek felosztása.
29. Mellkasi fájdalom differenciáldiagnosztikája.
30. Coronaria bypass-műtét és percután coronaria-intervenciók (PCI) indikáció, típusai.
31. Vérnyomáscsökkentő szerek mellékhatásai.

## **ENDOKRINOLÓGIA**

1. Panhypopituitarismus
2. Acromegalia
3. Hyperprolactinaemia
4. Diabetes insipidus, SIADH
5. A pajzsmirigy betegségeinek diagnosztikája
6. Egyszerű euthyreoid struma, göbös struma
7. Hyperthyreosis
8. Hypothyreosis
9. Thyreoiditisek
10. A pajzsmirigy rosszindulatú daganatai
11. Addison kór
12. Cushing syndroma
13. Primer és secunder hyperaldosteronismus
14. Endokrin krízisek
15. Phaeochromocytoma
16. Hirsutismus, virilisatio
17. Congenitalis adrenal hyperplasia
18. Hyperparathyreosis
19. Hypoparathyreosis
20. Osteoporosis
21. Hypogonadismus
22. Multiplex endocrin neoplasiák

## **NEPHROLÓGIA**

1. Akut veseelégtelenség
2. Krónikus veseelégtelenség.
3. Nephrosis syndroma
4. Glomerulonephritisek
5. Interstitialis nephritis. Toxin és gyógyszer okozta nephropathia.
6. Autoimmun nephropathiák
7. Akut és krónikus pyelonephritisek
8. Vesebetegek kivizsgálása
9. A vese és húgyutak daganatos betegségei
10. A vese vascularis betegségei (arteriás elzáródás, vese véna thrombosis, nephrosclerosis)
11. Vesepótlási lehetőségek (dialysis típusai). Vesetranszplantáció.
12. Szisztémás betegséghez társuló nephropathia (cryoglobulin, paraprotein, amyloid, diabetes, tumor etc.)
13. A vese hereditár tubuláris megbetegedései (renalis tubularis acidosis. Polycystas vese etc)
14. Diureticumok felsorolása, jellemzése
15. Vese-syndromák
16. Terhesség és vesebetegségek
17. Nephrolithiasis és ureterolithiasis

## **PULMONOLÓGIA**

1. Légzési elégtelenség
2. Asthma bronchiale
3. Akut és krónikus bronchitis. Emphysema pulmonum
4. Bronchiectasia
5. Tüdőtuberculosis
6. Pneumoniák
7. Sarcoidosis
8. Atipusos pneumonia: Mycoplasma, Rickettsia, Legionella, Pneumocystis carinii etc.
9. A tüdő daganatai
10. Felnőttkori respiratio distress syndroma (ARDS)
11. Pneumothorax. Hydrothorax.
12. Pangásos tüdő, tüdőoedema
13. Pleura megbetegedései.
14. Foglalkozási tüdőbetegségek
15. Tüdőembolia

## **ANYAGCSERE-TÁPLÁLKOZÁS**

1. Diabetes mellitus: klasszifikáció, epidemiológia, pathomechanizmus.
2. A diabetes mellitus tünetei és diagnosztikája
3. A cukorbetegség késői szövődményei
4. A cukorbetegség akut szövődményei
5. Orális antidiabetikumok
6. Insulin készítmények, használatuk.
7. Hypoglykaemia
8. Hyperuricaemia és köszvény
9. Porphyriák
10. Hyperlipoproteinaemiák
11. A sav-bázis egyensúly, az elektrolit és folyadék háztartás zavarai
12. Obesitas (elkülönítő diagnózis és kezelés)
13. Mesterséges táplálás
14. Metabolikus syndroma
15. Étkezési zavarok (anorexia nervosa, bulimia nervosa)
16. Alultápláltság
17. Tüdőtuberculosis

## **HAEMATOLÓGIAI BETEGSÉGEK**

1. A haemopoiesis ontogenesis, haemopoetikus coloniák, stimuláló faktorok.
2. Vashiányos anaemia
3. Megaloblastos anaemiák
4. Non-immun haemolysisek
5. Immun haemolysisek
6. Haemoglobinopathiák

7. Aplasticus anaemia. Agranulocytosis
8. Akut myeloid leukaemia
9. Akut lymphoid leukaemia
10. Krónikus granulocytás leukaemia
11. Krónikus lymphoid leukaemia
12. Dysmyelopoetikus syndroma
13. Myeloproliferatív betegségek (CGL nélkül)
14. Lymphogranulomatosis (Hodgkin kór)
15. Nem-Hodgkin lymphomák
16. Myeloma multiplex, Waldenström-marcoglobulinaemia
17. Alapvető chemotherapias szerek és protokollok.
18. Csontvelő transzplantatio (típusai, indikációi, szövődmények)
19. Splenomegaliával járó kórképek elkülönítése és kezelése, hypersplenia.
20. A normális haemostasis és a legfontosabb betegség típusok
21. Anaemia differenciáldiagnosztikája
22. Thrombocytopeniák.
23. Coagulopathiák (haemophilia A és B, Willebrand betegség)
24. Thrombocytopathiák
25. Mélyvénás thrombosisok (etiológia, tünetek, diagnózis, kezelés, prevenció)
26. Antithrombotikus kezelés
27. DIC, TTP, HUS
28. A vérzékenység osztályozása (klinikai és laboratóriumi jellemzői)
29. Vérkészítmények (indikációk, szövődmények)
30. A különböző heparin kezelések indikációi, a heparinhatás monitorozása.
31. Kumarin kezelés indikációi, INR terápias céltartományai

## **FERTŐZŐ BETEGSÉGEK**

1. A fertőző betegségek pathogenesisise. Sepsis
2. Ismeretlen eredetű láz (FUO)
3. Hasmenések elkülönítése
4. Salmonella és Shigella fertőzések
5. HIV fertőzés és AIDS
6. Malária
7. Lyme kór
8. Giardiasis. Amoebiasis
9. Immunkárosodott betegek fertőzései
10. Rickettsia fertőzések
11. Nosocomialis fertőzések
12. Toxoplasmosis
13. Bakteriális meningitis
14. Leptospirosis
15. Brucellosis
16. Influenza
17. Typhus abdominalis
18. Mononucleosis infectiosa
19. Scarlatina
20. Rubeola
21. Morbilli

22. Rabies (veszettség)
23. Kolera
24. Anthrax
25. Echinococcosis

## **GASTROENTEROLÓGIA**

1. Gastrooesophagealis reflux betegség.
2. Az oesophagus motilitási zavarai
3. Az oesophagus tumorai
4. Gastritisek.
5. Funkcionális dyspepsia.
6. Peptikus fekélybetegség
7. Helicobacter pylori
8. A gyomor daganatai
9. Zollinger-Ellison syndroma.
10. Felsőívódási zavarok.
11. Coeliakia
12. Irritabilis bél syndroma.
13. Colitisek. Diverticulosis.
14. Colitis ulcerosa.
15. Crohn betegség
16. Colorectalis precancerosisok
17. A rectum és vastagbél daganatai
18. Akut pancreatitis.
19. Krónikus pancreatitis.
20. A pancreas tumorai
21. Akut vírus hepatitisek
22. Krónikus vírus hepatitisek
23. Autoimmun hepatitis
24. Alkoholos májbetegség
25. Májcirrhosis
26. A májcirrhosis szövődményei
27. Az icterusok elkülönítése
28. Primer biliaris cirrhosis és primer sclerotizáló cholangitis
29. Wilson betegség. Haemochromatosis
30. Gyógyszeres és toxicus májkárosodások
31. Akut májelégtelenség. Májtranszplantáció
32. A máj daganatai
33. Epekövesség és szövődményei.
34. Az epeutak betegségei. Epeúti tumorok
35. A gastrointestinalis vérzések felismerése, elkülönítése, kezelése.
36. A belek keringési zavarai.
37. A peritoneum betegségei.
38. Acut has differenciáldiagnosztikája
39. A képalkotó vizsgáló módszerek szerepe a gasztroenterológiában.