



SPITALUL MUNICIPAL MEDGIDIA
MEDGIDIA, STR. ION CREANGĂ NR.18
Tel: 0241 / 810690, fax: 0241 / 810931
E-mail : office@spitalmedgidia.ro



SGS_ISO_9001_UKAS_2014



TEMATICA
pentru examenul de medic specialist –specialitatea ENDOCRINOLOGIE

- I. PROBA SCRISA
- II. PROBA CLINICA
- III. PROBA CLINICA
- IV. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

- 1. Adenohipofiza si neurohipofiza.
- 2. Adenoame hipofizare functionale.
- 3. Adenoame hipofizare nefunctionale.
- 4. Insuficienta hipofizara a adultului
- 5. Statura mica
- 6. Neurohipofiza si hipotalamusul.
- 7. Diabetul insipid, SIADH
- 8. Craniofaringiomul
- 9. Tiroida - morfologie, fiziologie, explorare morfofunctionala.
- 10. Tireotoxicoze –clasificare.
- 11. Gusa polinodulara toxica, nodulul autonom
- 12. Boala Graves - Basedow.
- 13. Criza tireotoxica.
- 14. Tiroidite.

15. Insuficienta tiroidiana a adultului.
16. Insuficienta tiroidiana a copilului.
17. Coma mixedematoasa.
18. Patologia deficitului de iod - gusa endemica.
19. Nodulul tiroidian.
20. Cancerul tiroidian.
21. Sindroamele de scădere a sensibilității hormonilor tiroidieni (include si rezistenta la hormoni tiroidieni).
22. Paratiroida - morfologie, fiziologie, explorare morfofunctionala.
23. Hiperparatiroidism primar si secundar.
24. Hipercalcemia acuta.
25. Hipoparatiroidismul. Hipocalcemia acuta.
26. Corticosuprarenala - morfologie, fiziologie, explorare morfofunctionala.
27. Insuficienta corticosuprarenala cronica primara.
28. Sindroamele poliglandulare autoimune
29. Insuficienta suprarenala acuta.
30. Tumorile suprarenalei.
31. Sindromul Cushing - toate formele.
32. Corticoterapia.
33. Hiperplazia adrenală congenitală
34. Hiperaldosteronismul primar.
35. Medulosuprarenala - morfologie, fiziologie, explorare morfofunctionala.
36. Feocromocitomul si paragangliomul.
37. Neoplazii endocrine multiple.
38. Diferențierea sexuală normală.
39. Pubertatea fiziologică.
40. Pubertatea precoce si intarziata.
41. Cromozopatiile sexuale – Sdr Klinefelter si Turner
42. Principalele tulburari de dezvoltare si diferențiere sexuală (46,XX,DSD; 46,XY,DSD)
43. Ginecomastia.
44. Ovarul - morfologie, fiziologie, explorare morfofunctionala.
45. Amenoreea primara si secundara
46. Sindromul ovarului polichistic.

47. Hirsutismul.
48. Contraceptia hormonală.
49. Menopauza.
50. Testiculul - morfologie, fiziologie, explorare morfofuncțională
51. Insuficiența testiculară
52. Disfuncția erectilă
53. Investigarea și tratamentul infertilității de cuplu.
54. Pancreasul endocrin - morfologie, fiziologie.
55. Metode de investigații și diagnostic ale diabetului zaharat și rezistenței la insulină.
56. Clasificarea diabetului zaharat.
57. Diabetul zaharat tip 1.
58. Diabetul zaharat tip 2.
59. Diabet zaharat secundar endocrin.
60. Coma diabetică cetoacidotică și hiperosmolară.
61. Hipoglicemiile.
62. Coma hipoglicemică.
63. Obezitatea.
64. Sindroame lipodistrofice
65. Tulburări de comportament alimentar - anorexia nervoasă, bulimie.
66. Rolul hormonilor în metabolismul intermediar al glucidelor.
67. Rolul hormonilor în metabolismul intermediar al lipidelor.
68. Rolul hormonilor în metabolismul intermediar al proteinelor.
69. Tulburări electrolitice
70. Osteoporoză
71. Defecte de mineralizare osoasă
72. HTA secundară endocrină.
73. Tumori neuroendocrine.
74. Receptorul endocrin și patologia de receptor.
75. Hormoni/preparate hormonale folosite pentru creșterea performanței sportive.

II și III. DOUA PROBE CLINICE (2,3,4)

1. Acromegalie/gigantism.
2. Prolactinom.
3. Boala Cushing și sindroamele Cushing.
4. Adenoame hipofizare clinic nefuncționale.
5. Insuficiența hipofizară a adultului.
6. Nanism hipofizar.
7. Craniofaringiom.
8. Diabet insipid.
9. Tireotoxicoze .
10. Oftalmopatie Graves.
11. Insuficiența tiroidiană (adult, copil).
12. Mixedem congenital.
13. Tiroidite.
14. Gusa endemică. 15. Nodul tiroidian.
16. Cancer tiroidian.
17. Sindroamele de scădere a sensibilității hormonilor tiroidieni
18. Hiperparatiroidism.
19. Hipoparatiroidism.
20. Insuficiența cortico-suprarenală cronică primară.
21. Insuficiența corticosuprarenală acută.
22. Tumoră suprarenală nefuncțională
23. Hiperplazia adrenală congenitală
24. Hiperaldosteronism.
25. Feocromocitom/paragangliom.
26. Sindrom Klinefelter.
27. Sindrom Turner.
28. Sindromul de rezistență la androgeni.
29. Amenoree
30. Sindromul ovarului polichistic.
31. Hirsutism.

32. Infertilitate de cuplu.
33. Pubertate precoce.
34. Pubertate tardiva.
35. Tulburari de menopauza.
36. Sindrom hipoglicemic
37. Diabet zaharat.
38. Patologie endocrina iatrogena.
39. Ginecomastie.
40. Insuficienta testiculara.
41. Obezitate.
42. Osteoporoza.
43. Tumori neuroendocrine.

IV. PROBA PRACTICA de laborator

1. Imunodozarea hormonilor:

- GH
- IGF-1
- ACTH
- FSH/LH
- PRL
- TSH
- T4/T3 liberi si totali
- Calcitonina
- PTH
- Cortizol plasmatic / cortizol liber urinar
- Aldosteron, renina
- Insulina - peptidul C
- Estrogeni plasmatici
- Progesteron plasmatic, 17 OH-progesteron,
- Testosteron plasmatic total si liber, DHEA (dehidroepiandrosteron)
- SHBG
- AMH
- betaHCG (hormon gonadotrop corionic uman)
- Cromogranina
- Serotonina
- Enolaza neuronspecifica
- 5HIAA urinar

2. Dozare metanefrine si normetanefrine sange si urina.

3. Colesterolemie, trigliceridemie si lipidograma.

4. Hemoglobina glicozilata.
5. Ionograma sanguina si urinara.
6. Testul hiperglicemiei provocate cu determinarea de glicemie si GH.
7. Teste de hipoglicemie provocata cu insulina i.v.
8. Testul de simulare cu ACTH 1-24.
9. Testele de inhibitie la dexametazona.
10. Proba de deshidratare.
11. Scintigrama de tiroida, suprarenale, paratiroide.
12. Echografie tiroida, suprarenale, paratiroide, ovare.
13. Radiografii pentru stabilirea varstei osoase.
14. Radiografii de oase in patologia endocrina.
15. Tomografie computerizata. 16. RMN
17. Punctie biopsie cu ac fin a tiroidei.
18. Imunohistochimie
19. Spermograma.
20. Testul Barr, cariotip.
21. Auxologie, curbe de crestere
22. DXA - (densitometria osoasa prin absorbtie duala cu raze X). 23. FRAX
24. Densitometria osoasa cu ultrasunete.
25. Octreoscan

BIBLIOGRAFIE

1. „Endocrinologie pentru studenti si rezidenti”, sub redactia Catalina Poiana, Simona Fica, Editura Universitara „Carol Davila”, 2015
2. „Indreptar practic de endocrinologie”, Georgescu CE, Editura Medicala Universitara Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca, 2013
3. „Endocrinologie. Ghid de diagnostic si tratament in bolile endocrine” sub redactia Eusebie Zbranca, Editura Polirom, 2008
4. „Note de curs in Endocrinologie” coordonator Ionela Pascanu, Editura University Press Tg Mures, 2015
5. Harrison’s Endocrinology, 4th Edition, Edited by J. Larry Jameson McGraw-Hill Education

6. Greenspan's Basic and Clinical Endocrinology, Ninth Edition, David G. Gardner, Dolores Shoback, (McGraw-Hill, 2011)
7. <http://www.endotext.org/>