

**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 – morfologie, fiziologie, explorare morfofunctionala.
2. Adenoame hipofizare clinic functionale.
3. Adenoame hipofizare clinic nefunctionale.
4. Insuficienta hipofizara a adultului.
5. Insuficienta hipofizara a copilului.
6. Coma hipofizara.
7. Hipotalamus – fiziologie, explorare morfofunctionala.
8. Patologia tulburarilor secretiei de hormon antidiuretic.
9. Craniofaringiomul.
10. Tumori pineale.
11. Tiroida – morfologie, fiziologie, explorare morfofunctionala.
12. Tireotxicoze ( toate formele ).
13. Boala Graves – Basedow.
14. Criza tireotoxica.
15. Insuficienta tiroidiana a adultului.
16. Insuficienta tiroidiana a copilului.
17. Coma mixedematoasa.
18. Tiroidite.
19. Sindromul de rezistenta la hormoni tiroidieni.
20. Carenta de iod – Gusa endemica.
21. Nodulul tiroidian .
22. Cancerul tiroidian.
23. Paratiroida – morfologie, fiziologie, explorare morfofunctionala.
24. Hiperparatiroidism primar si secundar.
25. Hipercalcemia acuta
26. Hipoparatiroidismul.
27. Hipocalcemia acuta.
28. Osteomalacia si rahitismul.
29. Corticosuprarenala – morfologie, fiziologie, explorare morfofunctionala.
30. Insuficienta corticosuprarenala cronica primara.
31. Sindromul Cushing – toate formele.
32. Sindromul adrenogenital ( hiperplazia adrenal congenitala).
33. Insuficienta suprarenala acuta.
34. Corticoterapia.
35. Hiperaldosteronismul primar si secundar.
36. Medulosuprarenala – morfologie, fiziologie, explorare morfofunctionala.
37. Feocromocitomul si paraganglionul.
38. Neoplazii endocrine multiple.
39. Diferentierea sexuala normala.
40. Pubertatea fiziologica.
41. Pubertatea precoce si tardiva.

42. Disgenezii ale tubilor seminiferi – sindrom Klinefelter.
43. Disgenezii ovariene – sindrom Turner/ variante.
44. Principii de clasificare ale disgeneziilor gonadale.
45. Intersexualitatea.
46. Ginecomastia.
47. Ovarul – morfologie, fiziologie, explorare morfofunctională.
48. Amenoreea primară.
49. Amenoreea secundară.
50. Sindromul ovarului polichistic.
51. Hirsutismul.
52. Hiperestrogenismul – absolut și relativ – și consecințele sale clinice.
53. Contraceptia hormonală.
54. Menopauza.
55. Testiculul – morfologie, fiziologie, explorare morfofunctională.
56. Criptorhidia.
57. Insuficiența orhitică.
58. Tumori gonadale secretante.
59. Disfuncția erectilă.
60. Investigarea și tratamentul infertilității endocrine (feminine, masculine și de cuplu).
61. Pancreasul endocrin – morfologie, fiziologie, explorare morfofunctională.
62. Diabetul zaharat insulino-dependent
63. Diabetul zaharat noninsulino-dependent.
64. Coma diabetică cetoacidotică și hiperosmolară.
65. Sindroamele de rezistență la insulină.
66. Hipoglicemiile.
67. Coma hipoglicemică.
68. Obezitatea.
69. Tulburări de comportament alimentar – anorexia nervoasă, bulimie.
70. Rolul hormonilor în metabolismul intermediar al glucidelor.
71. Rolul hormonilor în metabolismul intermediar al lipidelor.
72. Rolul hormonilor în metabolismul intermediar al proteinelor.
73. Tulburări electrolitice și ale echilibrului acidobazic.
74. Osteoporoza endocrină.
75. HTA endocrină.
76. Tumori endocrine gastro- intestinale și pancreatice.
77. Receptorul endocrin și patologia de receptor.

## **II și III. DOUA PROBE CLINICE**

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. Sindromul amenoree-galactoree.
8. Sindrom de izolare hipofizară.
9. Craniofaringiom.
10. Diabet insipid.
11. Tirotoxicoză .
12. Oftalmopatie Graves.
13. Insuficiența tiroidiană (adult, copil).
14. Mixedem congenital.
15. Tiroidite.

16. Gusa endemica.
17. Nodul tiroidian.
18. Cancer tiroidian.
19. Hiperparatiroidism.
20. Hipoparatiroidism.
21. Insuficienta cortico-suprarenala cronica primara.
22. Insuficienta corticosuprarenala acuta.
23. Sindrom adrenogenital.
24. Hiperaldosteronism.
25. Feocromocitom/paragangliom.
26. Sindrom Klinefelter.
27. Sindrom Turner.
28. Testicul feminizat.
29. Sindromul ovarului polichistic.
30. Hirsutism.
31. Infertilitate de cuplu.
32. Pubertate precoce.
33. Pubertate tardiva.
34. Tulburari de menopauza.
35. Sindrom hipoglicemic
36. Diabet zaharat.
37. Patologie endocrina iatrogena.
38. Ginecomastie.
39. Criptorhidie.
40. Obezitate.
41. Osteoporoza.

#### **IV. PROBA PRACTICA de laborator**

1 – 15. Dozarea RIA, IRMA, ELISA, DELPHIA a urmatoarelor hormoni:

- GH
  - ACTH
  - FSH/LH
  - PRL
  - TSH
  - T4/T3 liberi si legati
  - Calcitonina
  - PTH
  - Cortizol plasmatic / cortizol liber urinar
  - Aldosteron – activitatea reninei plasmatice
  - Insulina – peptidul C
  - Estrogeni plasmatici urinari
  - Progesteron plasmatic, 17 OH-progesteron, CPG urinar
  - Testosteron plasmatic, DHEA (dehidroepiandrosteron)
  - HCG (hormon gonadotrop corionic uman)
16. Dozare de 17 cetosteroizi (KS) urinari (Drehter) si cromatografic.
  17. Dozare de 17 OHCS urinar (Porter-Silber) static, dinamic, in ritm.
  18. Dozare de catecolamine urinare si metaboliti.
  19. Colesterolemie, trigliceridemie si lipidograma.
  20. Hemoglobina glicozilata.
  21. Ionograma sanguina.
  22. Testul hiperglicemiei provocate cu determinarea de glicemie si GH.
  23. Teste de hipoglicemie provocata cu insulina i.v.
  24. Testul de simulare cu ACTH 1-24.

25. Testul la metyrapon.
26. Testul de inhibitie la dexametazon.
27. Proba de deshidratare cu indicatorii de valoare.
28. Scintigrame de tiroida, suprarenale, paratiroide.
29. Echografie tiroida, suprarenale, paratiroide, ovare.
30. Radiografia de craniu profil.
31. Radiografii pentru stabilirea varstei osoase.
32. Radiografii de oase in patologia endocrina.
33. Tomografie computerizata pentru regiunea diencefalo-hipofizara si suprarenala.
34. Punctie biopsie cu ac fin a tiroidei.
35. Examenul citovaginal.
36. Spermograma.
37. Testul Barr.
38. Morfograma.
39. Reflexograma ahileana.
40. Temperatura bazala.
41. DEXA – (densitometria osoasa prin absorbtie duala cu raze X).
42. Densitometria osoasa cu ultrasunete.
43. Indicele de masa corporala.

ooooo 000 ooooo