

## **TEMATICA**

**pentru concursul de ocupare de post**

**specialitatea ENDOCRINOLOGIE**

### **I. PROBA SCRISA**

### **II. PROBA CLINICA**

### **III. PROBA CLINICA**

### **IV. PROBA PRACTICA**

### **I. PROBA SCRISA**

1. Adenohipofiza - morfologie, fiziologie, explorare morfofunctionala. (3,4)
2. Adenoame hipofizare clinic functionale. (1,2)
3. Adenoame hipofizare clinic nefunctionale. (1,2)
4. Insuficienta hipofizara a adultului.(1,2)
5. Insuficienta hipofizara a copilului.(1,2)
6. Coma hipofizara.(1,2,3,4)
7. Hipotalamus - fiziologie, explorare morfofunctionala.(3,4)
8. Patologia tulburarilor secretiei de hormon antidiuretic.(1,2)
9. Craniofaringiomul.(1,2)
10. Tumori pineale.
11. Tiroida - morfologie, fiziologie, explorare morfofunctionala.(2,4)
12. Tireotxicoze ( toate formele ).(2,4)
13. Boala Graves - Basedow.(2,4)
14. Criza tireotoxica.(2,4)
15. Insuficienta tiroidiana a adultului.(2,4)
16. Insuficienta tiroidiana a copilului.(2,4)

17. Coma mixedematoasa.(2,4)
18. Tiroidite.(2,4)
19. Sindromul de rezistenta la hormoni tiroidieni. (1,2)
20. Carenta de iod - Gusa endemica.(2,4)
21. Nodulul tiroidian .(2,4)
22. Cancerul tiroidian.(2,4)
23. Paratiroida - morfologie, fiziologie, explorare morfofunctionala.(2,4)
24. Hiperparatiroidism primar si secundar.(2,4)
25. Hipercalcemia acuta(2,4)
26. Hipoparatiroidismul.(2,4)
27. Hipocalcemia acuta.(2,4)
28. Osteomalacia si rahitismul.(2,4)
29. Corticosuprarenala - morfologie, fiziologie, explorare morfofunctionala.(2)
30. Insuficienta corticosuprarenala cronica primara.(2)
31. Sindromul Cushing - toate formele.(2)
32. Sindromul adrenogenital ( hiperplazia adrenal congenitala).(2)
33. Insuficienta suprarenala acuta.(2)
34. Corticoterapia.(2)
35. Hiperaldosteronismul primar si secundar.(2)
36. Medulosuprarenala - morfologie, fiziologie, explorare morfofunctionala.(2)
37. Feocromocitomul si paraganglionul.(2)
38. Neoplazii endocrine multiple.(4)
39. Diferentierea sexuala normala.(2)
40. Pubertatea fiziologica.(2)
41. Pubertatea precoce si tardiva.(2)
42. Disgenezii ale tubilor seminiferi - sindrom Klinefelter.(2)
43. Disgenezii ovariene - sindrom Turner/ varianta.(2)
44. Principii de clasificare ale disgeneziilor gonadale.(2)
45. Intersexualitatea.(2)

46. Ginecomastia.(2)
47. Ovarul - morfologie, fiziologie, explorare morfofunctionala.(2)
48. Amenoreea primara.(2)
49. Amenoreea secundara.(2)
50. Sindromul ovarului polichistic.(2)
51. Hirsutismul.(2)
52. Hiperestrogenismul - absolut si relativ - si consecintele sale clinice.(2)
53. Contraceptia hormonala.(2)
54. Menopauza.(2)
55. Testiculul - morfologie, fiziologie, explorare morfofunctionala.(2)
56. Criptorhidia.(2)
57. Insuficienta orhitica.(2)
58. Tumori gonadale secretante.(2)
59. Disfunctia erectila.(2)
60. Investigarea si tratamentul infertilitatii endocrine (feminine,masculine si de cuplu).(2)
61. Pancreasul endocrin - morfologie, fiziologie, explorare morfofunctionala.(4)
62. Diabetul zaharat insulino-dependent(4)
63. Diabetul zaharat noninsulino-dependent.(4)
64. Coma diabetica cetoacidozica si hiperosmolara.(4)
65. Sindroamele de rezistenta la insulina.(4)
66. Hipoglicemiile.(4)
67. Coma hipoglicemica.(4)
68. Obezitatea.(4)
69. Tulburari de comportament alimentar - anorexia nervoasa, bulimia.(4)
70. Rolul hormonilor in metabolismul intermediar al glucidelor.(4)
71. Rolul hormonilor in metabolismul intermediar al lipidelor.(4)
72. Rolul hormonilor in metabolismul intermediar al proteinelor.(4)
73. Tulburari electolitice si ale echilibrului acidobazic.(4)
74. Osteoporoza endocrina.(2,4)

75. HTA endocrina.(2,4)

76. Tumori endocrine gastro- intestinale si pancreatice.(4)

77. Receptorul endocrin si patologia de receptor.(4)

## **II si III. DOUA PROBE CLINICE (2,3,4)**

1. Acromegalie/gigantism.

2. Prolactinom.

3. Boala Cushing si sindroamele Cushing.

4. Adenoame hipofizare clinic nefunctionale.

5. Insuficienta hipofizara a adultului.

6. Nanism hipofizar.

7. Sindromul amenoree-galactoree.

8. Sindrom de izolare hipofizara.

9. Craniofaringiom.

10. Diabet insipid.

11. Tirotoxicoze .

12. Oftalmopatie Graves.

13. Insuficienta tiroidiana (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.

### **III. PROBA PRACTICA de laborator (2,3,4)**

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. Relexograma ahileana.
40. Temperatura bazala.
41. DEXA - (densitometria osoasa prin absorbtie duala cu raze X).
42. Densitometria osoasa cu ultrasunete.
43. Indicele de masa corporala.

## **BIBLIOGRAFIE**

1. C. Dumitrache, B. Ionescu, A. Ranetti : Endocrinologie - Elemente de diagnostic și tratament, Ed. Național, 1998
2. C. Dumitrache - Endocrinologie, Ed. Medicală Națională, 2002
3. Tratat de Medicină- Endocrinologie Trad The Oxford Textbook of Medicine, Weatherall D.J., Ledingham J.G.G, Warrell D.A. Ed Tehnică, 1996
4. Williams Textbook of Endocrinology, 9th edition, W.B. Saunders Company 1998