

## **Programi për Testimin e Mjekëve Endokrinologë për Ricertifikimin**

### **Diabeti dhe Sëmundjet Metabolike**

1. Biosinteza e insulinës.
2. Aspektet molekulare të veprimit të insulinës.
3. Përkufizimi, Diagnoza dhe Klasifikimi I diabetit të sheqerit.
4. Epidemiologjia dhe gjenetika e diabetit të sheqerit.
5. Patogjeneza e diabetit tip 1.
6. Patogjeneza e diabetit tip 2.
7. Sindroma e rezistencës insulinike ekstreme.
8. Format sekondare të diabetit.
9. Principet e mjekimit me insulinë.
10. Ketoacidoza diabetike dhe mjekimi I saj.
11. Gjëndjet hiperglicemike dhe hiperosmolare joketozike, mjekimi I tyre.
12. Acidoza laktike tek diabetikët.
13. Hipoglicemia jatrogjene.
14. Roli I edukimit në mjekimin e diabetit.
15. Trajtimi dietetik në diabetin tip 1 dhe atë tip 2.
16. Aktivitetit fizik dhe diabeti.
17. Antidiabetikët oralë.
18. Mjekimi i fëmijëve me diabet.
19. Mjekimi i të moshuarve me diabet.
20. Transplanti i pankreasit dhe i qelizave të ishujve të Langrehansit.
21. Epidemiologjia e ndërlikimeve të largëta të diabetit.
22. Lidhja ndërmjet kontrollit metabolic dhe ndërlikimeve afatlargëta të diabetit.
23. Mekanizmat e ndërlikimeve mikrovaskulare tek diabetikët.

24. Patogjeneza e neuropatisë diabetike.
25. Nefropatia diabetike.
26. Ndërlikimet okulare të diabetit të sheqerit.
27. Sistemi nervor dhe diabeti
28. Hipertensioni
29. Sëmundejt e zemrës dhe diabeti.
30. Disfunksioni erektil dhe diabeti.
31. Infeksioni dhe diabeti.
32. Diabeti dhe barra.
33. Manifestimet kutane të diabetit të sheqerit.
34. Manifestimet artikulare dhe kockore të diabetit të sheqerit.
35. Efektet e diabetit të sheqerit në sistemin digjektiv.
36. Kirurgjia dhe diabeti.
37. Lezionet e këmbës tek pacientët me diabet: Shkaqet, parandalimi, mjekimi.
38. Sëmundja vaskulare e ekstremiteteve inferiore në diabetin e sheqerit. Etiologjia dhe trajtimi.
39. Hipoglicemia.
40. Tumoret endokrine dhe pankreasi.
41. Obeziteti: Definicioni, metodat e vlerësimit, etiologjia, klinika.
42. Mjekimi dietetik, medikamentoz dhe kirurgjikal i obezitetit.
43. Anoreksia nervore dhe bulimia: Diagnozë, etiologjia, mjekimi.
44. Metabolizmi i triglicerideve dhe kolesterolit.
45. Turbullimet e metabolizmit të lipideve dhe ndikimi i tyre në ekuilibrin e diabetit.
46. Fizpatologjia dhe mjekimi i hiperlipidemive në diabetin e sheqerit.
47. Mjekimi i hiperlipidemive, parandalimi i sëmundjes koronare të zemrës me terapi hypokolesterolemiante.
48. Hiperuricemia në pacientët diabetikë.

## **Hypofiza**

1. Hormoni i rritjes (GH), biosinteza, sekretimi, receptorët, funksionet.
2. IGF-1, receptorët dhe lidhjet e tij me proteinat, funksionet biologjike.
3. Akromegalia, etiologjia, patogjeneza, të dhënat klinike dhe laboratorike.
4. Akromegalia, diagnoza dhe trajtimi.
5. Deficiti i hormonit të rritjes, shkaqet, principet e mjekimit.
6. Prolaktina, biosinteza, sekretimi, funksionet biologjike.
7. Prolaktinoma, etiologjia, të dhënat klinike laboratorike, diagnoza, diagnoza diferenciale, mjekimi.
8. Hormoni AntiDiuretik (HAD-i), sinteza, sekretimi, funksionet biologjike.
9. Diabeti Insipid, klasifikimi. D.Insipid qëndror. D I Nefrogjenik.
10. Sindroma e Hipersekretimit të HAD-it.
11. Hipopituitarizmi, etiologjia, të dhënat klinike, laboratorike, diagnoza dhe trajtimi.
12. Morbus Shehan.
13. Tumoret josekretuese të hipofizës dhe format e rralla të patologjive të hipofizës.
14. Hypogonadizmi.
15. Testet e vlerësimit të aksit hypotalamo-hypofizar.

## **Surenale**

1. GK. Receptorët, metabolizmi, Efektet e GK-së.
2. Sindroma e Hipersekretimit të kortizolit, Sëmundja Cushing.
3. Sindroma Cushing me origjinë adrenale. Sindroma Cushing Ectopik.
4. Insuficiencia surrenale kronike, etiologjia, të dhënat klinike laboratorike. Trajtimi.
5. Insuficiencia surrenale akute, të dhënat klinike, laboratorike, trajtimi.
6. Katekolaminat Adrenalina dhe Noradrenalina, receptorët, sinteza, sekretimi, metabolizmi.
7. Feokromocitoma.
8. Sistemi Renin – Angiotensin – Aldosteron.
9. Hirsutizmi.
10. Incidentaloma.
11. Blloqet enzimatiske

## **Gonadet**

1. Steroidogjeneza Ovariene.
2. Çrregullimet e ciklit menstrual. Dismenoretë.
3. Amenoretë.
4. Menopauza.
5. Sindromi i Ovarit Polikistik.
6. Kontraceptivët.
7. Infertiliteti femëror.
8. Steroidogjenza mashkullore.
9. Sindromi Turnet.
10. Sindromi Klinefelter.
11. Infertiliteti mashkullor.
12. Gjinekomastia dhe tumoret testikulare.

## **Patologjia e gjëndrës Tiroide dhe paratiroide**

1. Histologjia e tiroides.
2. Hormonosinteza metabolizmi i Jodit.
3. Veprimet e hormoneve të tiroides ne organizem.
4. Tiroglobulina.
5. Rregullimi i veprimit të TSH.
6. Gjenetika e sëmundjeve të Tiroides..
7. Deficenca Jodike.
8. Vleresimi isotopik i Tiroides.
9. Nodujt e Tiroides dhe vleresimi me citopunksion.
10. Struma difuze dhe multinodulare.
11. Sëmundja e graves.
12. Hipertireoza dhe manifestimet në organizëm.
13. Oftalmopatia Tiroidiene.
14. Adenoma toksike.
15. Kretinizmi endemik.
16. Koma miksedematoze.
17. Tiroiditi akut i heshtur, subakut, postpartum.
18. Tiroiditi kronik autoimun.
19. Tiroidja dhe shtatzënia.
20. Karcinoma folikulare e Tiroides.
21. Karcinoma medulare.
22. Mjekimi me Jod radioaktiv.
23. Calcitonina, metabolizmi i Vit D.
24. Hiperparatioidizmi primar, sekondar dhe terciar.

25. Çrregullimet e metabolizmit të magneziumit.

26. Çrregullimet e metabolizmit të Fosforit.

27. Kirurgjia e Tiroides.

28. Kirurgjia e Paratiroides.