



Endocrinologie Pediatrică

Centrul de formare în **Endocrinologie Pediatrică** din cadrul UMFST Tg-Mureș, Responsabil de program pentru centrul de pregătire Tg. Mureș Prof. dr. Ionela Pașcanu, organizează modulele de curs în vederea obținerii Atestatului în Endocrinologie Pediatrică în următoarele perioade:

1. Endocrinologie modulul 1

Durata: 3 săptămâni

Perioada: 21.01 - 08.02.2019

Taxa participare: 3000 RON

2. Endocrinologie modulul 2

Durata: 3 săptămâni

Perioada: 03.06 - 21.06.2019

Taxa participare: 3000 RON

Cursuri: 3 ore/zi + Activități practice: 5 ore/zi

Locație

Endocrinologie – Compartimentul Endocrinologie, Spitalul Clinic Județean Mureș,
str. Ghe. Marinescu nr 38.

Cadre didactice de predare:

Coordonator: Prof. dr. Pașcanu Ionela (endocrinologie/ endocrinologie pediatrică)

Colaboratori: Șef lucr. dr. Pop Radu Cristina-Corina (endocrinologie)

Șef lucr. dr. Pop Raluca-Monica (endocrinologie)

Adresabilitate: medici specialiști în specialitatea endocrinologie care urmăresc să obțină atestatul de studii complementare în endocrinologie pediatrică.

Înscriere: Departamentul de Formare Profesională Continuă, UMFST Tg.Mureș, str. N. Iorga, nr. 1.

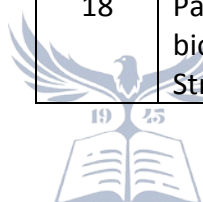




Programa analitică a cursurilor

Modul 1 Endocrinologie

Nr. crt.	Temă
1	Hormonii – structură, mecanisme de acțiune, clasificare. Controlul genetic al sintezei hormonale. Receptorul hormonal și patologia de receptor
2	Tehnici de laborator în diagnosticul afecțiunilor endocrine
3	Hipotalamus – anatomie, fiziologie, axe neuro-endocrine, ritmuri endocrine. Metode de explorare endocrină a axului hipotalamo-hipofizar
4	Adeno și neurohipofiza – anatomie, embriologie, fiziologie, imunocitochimie, genetică, imunologie, hormoni hipofizari (structură, biogenetică, rol fiziologic, reglare)
5	Tumorile hipofizare functionale și nefuncționale – etiopatogenie, metode de evaluare, diagnostic diferențial: Hiperprolactinemia, prolactinomul, acromegalia, boala Cushing, tireotropinom, gonadotropinom; adenoamele hipofizare nesecrete. Mijloace de tratament în tumorile hipofizare (chirurgie, radioterapie, tratament medicamentos)
6	Diabetul insipid. Sindromul secreției inadecvate de ADH
7	Insuficiența hipofizară a adultului (etiopatogenie, evaluare și diagnostic, tratament). Tratamentul în perioada de tranziție
8	Alte afecțiuni neuroendocrine (craniofaringiomul, sindromul de izolare hipofizară, empty sella)
9	Glandapineală (fiziopatologia secreției de melatonină, peptidele pineale, aplicații terapeutice, tumori pineale)
10	Tiroida - anatomie, histologie, imunocitochimie, genetică, imunologie, metabolismul iodului, hormoni tiroidieni (sinteză, secreție, mod de acțiune)
11	Metode de evaluare a funcției și morfologiei tiroidiene
12	Tireotoxicoza la adult: boala Graves Basedow, gușa polinodulară hipertiroidizată, adenomul toxic
13	Deficitul de iod și patologia indusă de deficitul de iod (gușa endemică, cretinismul endemic)
14	Insuficiența tiroidiană a adultului
15	Hipo și hipertiroidismul subclinic
16	Tiroidite cronice, acute și subacute
17	Nodulul tiroidian (etiopatogenie, evaluare, tratament). Cancerul tiroidian (cancerul papilar, cancerul follicular, cancerul medular, carcinomul tiroidian nediferențiat, alte cancere tiroidiene primare sau metastaze)
18	Paratiroidale – anatomie, embriologie, imunocitochimie, genetică, imunologie, biogenetica și fiziologia secreției de parathormon, relația structură-funcție. Structura și funcția osului, remodelarea osoasă





19	Evaluarea paraclinică a bolilor metabolice ale osului și metabolismului mineral
20	Vitamina D – metabolism, acțiune fiziologică, homeostazia fosfocalcică
21	Hipercalcemiile (etiopatogenie, diagnostic, tratament)
22	Hipocalcemiile (etiopatogenie, diagnostic, tratament)
23	Hiperparatiroidismul primar. Hiperparatiroidismul secundar și terțiar, osteodistrofia renală
24	Boala Paget
25	Hipoparatiroidismu

Modul 2 Endocrinologie

Nr. crt.	Temă
1	Osteoporoza
2	Corticosuprarenala: anatomie, embriologie, imunocitochimie, genetică, imunologie, hormonii corticosuprarenalieni (steroidogeneza, mod de acțiune, efecte fiziologice). Metode de explorare în patologia suprarenaliană
3	Medulosuprarenala: anatomie, embriologie, imunocitochimie, genetică, imunologie, hormonii medulosuprarenalieni (biosinteză, mod de acțiune, efecte fiziologice)
4	Hipercorticismul și sindromul Cushing. Corticoterapia
5	Excesul de mineralocorticoizi – hiperaldosteronismul primar, secundar, excesul aparent de mineralocorticoizi
6	Hiperplazia adrenală congenitală
7	Insuficiența corticosuprarenaliană cronică primară (boala Addison, suprarenalectomia)
8	Tumori corticosuprarenaliene (adenoame, incidentalome, neoplazii)
9	Feocromocitomul și paragangliomele
10	Hipertensiunea secundară de cauză endocrină
11	Ovarul– embriologie, anatomie, imunocitochimie, genetică, imunologie, steroidogeneza ovariană, inclusiv reglarea, fiziologia hormonilor ovarieni, receptori estrogenici. Fiziologia ciclului menstrual. Metode de investigare în patologia ovariană
12	Amenoreea primară. Amenoree secundară. Insuficiența ovarian primară
13	Hirsutismul și hiperandrogenemia
14	Sindromul ovarului polichistic
15	Contracepția hormonală. Tratamente hormonale în oncologie
16	Patologia mamară benignă – etiopatogenie, evaluare, tratament
17	Testiculul – embriologie, anatomie, imunocitochimie, genetică, imunologie. Hormonii testiculari – biosinteză, reglare, efecte și roluri fiziologice, mecanism de acțiune, receptorul androgenic. Spermatogeneza. Evaluarea funcției gonadale masculine
18	Insuficiența testiculară





19	Tumori gonadale secretante
20	Neoplaziile endocrine multiple (MEN I, MEN II)
21	Autoimunitatea endocrină și sindroamele poliendocrine autoimune
22	Tumori neurendocrine gastrointestinale și pancreatice
23	Obezitatea – definiție, epidemiologie, etiopatogenie, mecanisme neuroendocrine, morfopatologie, fiziopatologia metabolismului energetic, evoluție. Complicații ale obezității. Tratamentul obezității
24	Sindromul metabolic. Rezistența la insulină – evaluare, tratament. Riscul cardiovascular în sindromul metabolic. Tratament
25	Urgente în endocrinologie: Insuficiența suprarenală acută. Coma hipofizară. Hipoglicemiile. Criza tireotoxică (encefalopatia tireotoxică). Coma mixedematoasă. Tetania hipocalcemică (paratireoprivă). Hipercalcemia. Hipocalemia. Hipernatremia. Hiponatremia. Comele diabetic

