

PROGRAMUL SESIUNILOR DE INSTRUIRE A SPECIALISTILOR DIN LABORATOR IN CADRUL PROIECTULUI “Cresterea competentei profesionale a specialistilor din sectorul medical in implementarea programelor nationale din domeniul Endocrinologiei si Diabetului Zaharat - ENDODIAB”

VOR FI 2 SESIUNI DE INSTRUIRE, CU ACEEASI PROGRAMA, PENTRU DOUA SERII DE CURSANTI (25 cursanti/SERIE), IN PERIOADA 26.02-1.03.2020 (SERIA1), RESPECTIV 4.03-8.03.2020 (SERIA 2)

CURSURILE VOR AVEA LOC LA SEDIUL INSTITUTULUI NATIONAL DE ENDOCRINOLOGIE “C.I.PARHON” , LABORATOR DE CERCETARI DE ENDOCRINOLOGIE MOLECULARA, CELULARA SI STRUCTURALA, BLVD AVIATORILOR 24-38, SECT 1, BUCURESTI

PE PERIOADA DE DESFASURARE A CURSURILOR, CHELTUIELILE DE CAZARE SI MASA SI SUPORTUL DE CURS SUNT IN SARCINA ORGANIZATORULUI. SE DECONTEAZA CHELTUIELI DE DEPLASARE IN LIMITA A 200 LEI (DOCUMENTE JUSTIFICATIVE – BON BENZINA, BILET TREN)

MIERCURI (SERIA 1:26.02.2020 si SERIA 2: 4.03.2020)

15.30-16.00 Inregistrarea participantilor

16.00-16.30 Prezentarea laboratorului, repartizare pe subgrupe de lucru, instructaj protectia muncii – R. Dobrescu, O. Popa, S. Schipor

16.30-17.00 Notiuni introductive: sistemul endocrin, tehnici de laborator in diagnosticul bolilor endocrine si diabet – R. Dobrescu, O. Popa, S. Schipor

17.00-17.10 Pauza de cafea

17.10-18.30 – Activitati pe subgrupe

- **Subgrupa 1:** Metode de biologie moleculara utilizate in diagnosticul endocrinologic (izolare DNA FFPE, izolare DNA sange) – S.Schipor
- **Subgrupa 2 :** Tehnici citogenetice utilizate in endocrinologie (insamantare sange pt cariotip) 1/2 grupa – O.Popa

18.30-18.40 Pauza de cafea

18.40-20.00 – Activitati pe subgrupe

- **Subgrupa 1:** Tehnici citogenetice utilizate in endocrinologie (insamantare sange pt cariotip) 1/2 grupa– O.Popa
- **Subgrupa 2:** Metode de biologie moleculara utilizate in diagnosticul endocrinologic (izolare DNA FFPE, izolare DNA sange) – S.Schipor

JOI (27.02.2020 si 5.03.2020)

9.00-10.00 Diagnosticul disfunctiilor tiroidiene (hipotiroidism, hipertiroidism). Capcane in diagnostic. –R. Dobrescu

10.00-10.30 Nodulul tiroidian: algoritm diagnostic in epoca moderna, de la clinica la markeri moleculari. –R. Dobrescu

10.30-10.45 Pauza de cafea

10.45-12.00 Cancerul tiroidian. Particularitati de diagnostic si de depistare a recidivelor (prezentari de caz). . –R. Dobrescu

12.00-13.00 Evaluarea in laborator a statusului tiroidian- S.Schipor

13.00-14.00 Pauza de pranz

14.00-15.00 Cancer tiroidian – diagnostic de laborator- S.Schipor

15.00-16.30 Activitati pe subgrupe

- **Subgrupa 1** : Metode de biologie moleculara utilizate in diagnosticul endocrinologic (masurare concentratii DNA extras, normalizare DNA, PCR BRAF, migrare electroforetica in gel, vizualizare benzi, secventiere - prima parte) - S.Schipor
- **Subgrupa 2:** Tehnici citogenetice utilizate in endocrinologie (FISH - prima parte) – O.Popa

16.30-16.45 Pauza de cafea

16.45-18.00 Activitati pe subgrupe

- **Subgrupa 1:** Tehnici citogenetice utilizate in endocrinologie (FISH - prima parte) – O.Popa
- **Subgrupa 2:** Metode de biologie moleculara utilizate in diagnosticul endocrinologic (masurare concentratii DNA extras, normalizare DNA, PCR BRAF, migrare electroforetica in gel, vizualizare benzi, secventiere - prima parte) - S.Schipor

VINERI (28.02 si 6.03.2020)

9.00-10.00 – Glanda hipofiza. Teste dinamice in evaluarea functiei hipofizare. Patologie hipofizara tumorala si non-tumorala – R. Dobrescu

10.00-10.50 - Dificultati de diagnostic in patologia hipofizara (prezentari de caz) – R.Dobrescu

10.50-11.10 Pauza de cafea

11.10-13.00 Determinari de laborator utilizate in studiul patologiei de crestere si dezvoltare – O.Popa

13.00-14.00 Pauza de pranz

14.00-14.50 Activitati pe subgrupe

- **Subgrupa 1:** Markeri biochimici si moleculari de diagnostic si prognostic in patologia hipofizara si suprarenala - tehnici utilizate in laboratorul de cercetare din INE CIParhon (partea 1) – S. Schipor
- **Subgrupa 2 :** Tehnici citogenetice utilizate in endocrinologie (cariotip bandare G, FISH – partea a doua) – O.Popa

14.50-15.00 Pauza de cafea

15.00-15.50 Activitati pe subgrupe

- **Subgrupa 1 :** Tehnici citogenetice utilizate in endocrinologie (cariotip bandare G, FISH - a doua parte) – O.Popa
- **Subgrupa 2:** Markeri biochimici si moleculari de diagnostic si prognostic in patologia hipofizara si suprarenala - tehnici utilizate in laboratorul de cercetare din INE CIParhon – S.Schipor

15.50-16.10 Pauza de cafea

16.10-17.00 Hipertensiunea de cauza endocrina. Sindrom Cushing, hiperaldosteronism primar, feocromocitom. – R. Dobrescu

17.00-18.00 Particularitatile diagnosticului de laborator in hipertensiunea endocrina (prezentari de caz) – R. Dobrescu

SAMBATA (29.02 si 7.03.2020)

9.00-10.00 - Markeri biochimici si moleculari de diagnostic si prognostic in patologia endocrina - tehnici utilizate in laboratorul de cercetare din INE CIParhon (partea 2) – S.Schipor

10.00-10.50 - Homoni la interferenta endocrinologie-diabet – S.Schipor

10.50-11.10 Pauza de cafea

11.10-12.00 – Diagnosticul de laborator in disfunctiile gonadice: hiperandrogenism, hipogonadism, transsexualism – R.Dobrescu

12.00-13.00 – Diabet zaharat tip 1 si diabet zaharat tip 2 - notiuni generale; diagnostic de laborator – R. Dobrescu

13.00-14.00 Pauza de pranz

14.00-15.00 – Markeri noi ai tulburarilor metabolismului mineral si osos – O.Popa

15.00-16.00 Activitati pe subgrupe

- **Subgrupa 1** - Markeri biochimici ai metabolismului osos – activitati practice - S. Schipor
- **Subgrupa 2** - Tehnici citogenetice utilizate in endocrinologie (finalizare prelucrare probe sange) – O.Popa

16.00-17.00 Activitati pe subgrupe

- **Subgrupa 1** - Tehnici citogenetice utilizate in endocrinologie (finalizare prelucrare probe sange) – O.Popa
- **Subgrupa 2** - Markeri biochimici ai metabolismului mineral – activitati practice – S.Schipor

17.00-17.20 Pauza de cafea

17.20-18.00 – Discutii interactive. Recapitularea notiunilor si tehnicilor prezentate - R. Dobrescu, O. Popa, S. Schipor

DUMINICA (1.03. si 8.03.2020)

9.00 – 10.00 Discutii interactive

10.00-11.00 –Testarea cunostintelor insusite

11.30-13.00 – Workshop – viitorul diagnosticului de laborator in endocrinologie si diabet

13.00 – Inchiderea cursului

Expert Biochimist: Dr.Chim. A.Caragheorgheopol

Expert continut stiintific: Dr. Fiz. D. Manda