UNIVERSITATEA
DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
VICTOR BABEȘ
TIMIȘOARA



Curs de ecografie intervențională în patologiile tiroidiene

17 octombrie

09:00-09:15 Primirea participanților

09:15-11:00 Noțiuni de anatomie ecografică cervicală
As. Univ. Dr. Benea Andreea

Rolul ecografiei tiroidiene multiparametrice în stabilirea indicației procedurilor intervenționale
Prof. Univ. Dr. Stoian Dana

Posibilități tehnice în ecografia intervențională tiroidiană
Conf. Univ. Dr. Neagoe Octavian

15 minute discuții

11:00-11:15 Pauză de cafea

11:15-13:00 Principii de selectare a tehnicii invazive
Conf. Univ. Dr. Neagoe Octavian

Complicații și incidente – *As. Univ. Dr. Ionică Mihaela*

Prelucrarea și interpretarea specimenelor prelevate
Dr. Derban Mihnea

15 minute discuții

13:00-14:00 Pauză de prânz

14:00-15:30 Sesiune hands-on – demonstrație și practică

15:30-15:45 Pauză de cafea

15:45-17:15 Sesiune hands-on – demonstrație și practică pe mulaje

18 octombrie

09:00-12:00 Live demo

12:00-12:30 Brunch

12:30-14:00 Sesiune hands-on – demonstrație și practică pe mulaje

14:00–14:30 Pauză de cafea

14:30-16:00 Sesiune hands-on – demonstrație și practică pe mulaje

16:00-16:30 **TEST FINAL**

Locație - Centrul DR.D

Echipamente

AIXPLORER MACH 30
MINDRAY REASONA 9
GENERAL ELECTRIC LOGIQ E10 s R4

LECTORI/TUTORI

Prof. Univ. Habil. Dr. Stoian Dana

Prof. univ. dr. habil. Dana Stoian este profesor de endocrinologie la Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș" din Timișoara, medic primar endocrinolog și conducător de doctorat, cu expertiză în ecografia endocrină avansată și puncția tiroidiană ecoghidată. Activitatea sa clinică și științifică integrează evaluarea ecografică multimodală a patologiei tiroidiene și paratiroidiene, prin utilizarea ecografiei convenționale și Doppler, a elastografiei strain și shear-wave și a ecografiei cu substanță de contrast (CEUS).
Preocupările sale vizează caracterizarea nodulilor tiroidieni, stratificarea riscului de malignitate, evaluarea leziunilor cu citologie indeterminată și diagnosticul diferențial al bolilor tiroidiene difuze. Un domeniu distinct de interes îl reprezintă valoarea adăugată a elastografiei și CEUS în evaluarea multiparametrică, prin corelarea informațiilor morfologice, de rigiditate tisulară și de microperfuzie cu datele clinice și citologice.
Autoare de publicații științifice și coordonatoare de volume dedicate ultrasonografiei și elastografiei, este implicată în formarea postuniversitară prin cursuri, demonstrații practice și manifestări internaționale EUROSON, EFSUMB și WFUMB.
În cadrul cursului de puncții tiroidiene și terapie intervențională organizat la Timișoara, contribuie cu o perspectivă endocrinologică integrată asupra selecției leziunilor pentru puncție, evaluării ecografice preprocedurale și utilizării diagnosticului multimodal pentru fundamentarea conduitei terapeutice.

Conf. Univ. Habil. Dr. Neagoe Octavian-Constantin

Conf. univ. dr. Octavian Neagoe este cadru didactic la Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș" din Timișoara, în cadrul Disciplinei de Semiologie Chirurgicală II și medic primar chirurgie generală în cadrul Clinicii de Chirurgie Generală II și Oncologică, a Spitalului Clinic Municipal de Urgență Timișoara, cu o vastă activitate în chirurgia oncologică, cu o preocupare în mod deosebit asupra diagnosticului și tratamentului patologiilor tiroidiene și paratiroidiene. Are o experiență îndelungată în efectuarea punctiilor tiroidiene ecoghidate, de la puncția aspirativă cu ac fin la biopsia cu ac gros, cu recoltare de fragment tisular pentru evaluare histopatologică. În cadrul echipei Centrului Medical Dr. D, activitatea sa include atât diagnosticul intervențional, cât și efectuarea procedurilor de termoablație tiroidiană, într-o abordare multidisciplinară care corelează evaluarea endocrinologică și ecografică cu rezultatele citologice și histopatologice.
Experiența chirurgicală și științifică se extinde și asupra introducerii și utilizării metodelor intraoperatorii inovatoare de detecție a glandelor paratiroide prin autofluorescență, evaluare a viabilitatii paratiroidiene prin angiografie in spectru infraroșu, respectiv a neurostimulării și neuromonitorizării intraoperatorii continue.
În cadrul cursului de puncții tiroidiene și terapie intervențională organizat la Timișoara, aduce experiența practică a chirurgului implicat direct în aceste proceduri, cu accent pe indicații, tehnica de recoltare, siguranța abordului ecoghidat și integrarea terapiilor minim invazive în managementul bolii tiroidiene.

As. Univ. Dr. Benea Andreea

Asist. univ. dr. Andreea Bena (anterior Borlea) este medic specialist endocrinolog, doctor în medicină și cadru didactic la Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș" din Timișoara, cu activitate clinică în cadrul Centrului Medical Dr. D. Preocupările sale clinice și științifice se concentrează asupra diagnosticului ecografic multimodal al patologiei nodulare tiroidiene și a stratificării riscului de malignitate.
Experiența sa integrează ecografia convențională și evaluarea vascularizației cu elastografia strain și shear-wave, precum și ecografia cu substanță de contrast (CEUS), pentru caracterizarea multiparametrică a nodulilor tiroidieni. Cercetările sale urmăresc valoarea adăugată a acestor tehnici în completarea sistemelor TI-RADS și în evaluarea preoperatorie a leziunilor cu citologie indeterminată, prin corelarea aspectelor imagistice cu rezultatele citologice și histopatologice.
Teza sa de doctorat, dedicată rolului metodelor elastografice în predicția riscului de malignitate al nodulilor tiroidieni, a fost apreciată cu calificativul Magna Cum Laude. Activitatea de cercetare a continuat prin studii postdoctorale și contribuții privind utilizarea CEUS în evaluarea nodulilor tiroidieni. Este autoare și coautoare de articole științifice și capitole de carte dedicate ecografiei avansate și elastografiei tiroidiene. Participă, de asemenea, la formarea postuniversitară în ultrasonografie, prin prelegeri și activități practice în cadrul cursurilor de ecografie endocrină și al programelor educaționale EUROSON.
În cadrul cursului de puncții tiroidiene și terapie intervențională organizat la Timișoara, contribuie cu o perspectivă clinică și practică asupra evaluării multimodale a nodulilor tiroidieni, cu accent pe recunoașterea criteriilor de suspiciune, interpretarea integrată a informațiilor ecografice și corelarea acestora cu diagnosticul citologic pentru fundamentarea conduitei terapeutice.

As. Univ. Dr. Ionică Mihaela

Asist. univ. dr. Mihaela Ionică este medic specialist în chirurgie generală, doctor în medicină și cadru didactic la Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș" din Timișoara, în cadrul Disciplinei de Semiologie Chirurgicală II. Își desfășoară activitatea clinică în Clinica de Chirurgie Generală II și Oncologică a Spitalului Clinic Municipal de Urgență Timișoara.
Membră a echipei conf. univ. dr. Octavian Neagoe, este implicată în diagnosticul intervențional și tratamentul chirurgical al patologiei tiroidiene, inclusiv în efectuarea punctiilor tiroidiene ecoghidate. Activitatea sa se înscrie într-o abordare multidisciplinară, care corelează evaluarea clinică și imagistică cu rezultatele citologice și histopatologice pentru fundamentarea conduitei terapeutice.
Preocupările sale științifice includ evaluarea ecografică a nodulilor tiroidieni cu risc de malignitate și utilizarea tehnologiilor moderne în chirurgia tiroidiană. Este coautoare a unor lucrări privind identificarea glandelor paratiroide prin autofluorescență și evaluarea perfuziei acestora în prevenirea hipoparatiroidismului postoperator. A contribuit, de asemenea, la comunicări științifice dedicate neurostimulării intraoperatorii a nervului laringeu recurent, reflectând interesul pentru siguranța actului chirurgical și protejarea structurilor cervicale.
În cadrul cursului de puncții tiroidiene și terapie intervențională organizat la Timișoara, contribuie cu perspectiva practică a chirurgului implicat în evaluarea și tratamentul bolii tiroidiene, cu accent pe anatomia relevantă pentru abordul ecoghidat, tehnica punctiei, siguranța procedurilor și integrarea diagnosticului preoperator în decizia chirurgicală.

Dr. Derban Mihnea

Dr. Mihnea Derban este medic primar anatomopatolog, cu experiență în citopatologia tiroidiană și colaborator de lungă durată al echipei multidisciplinare a Centrului Medical Dr. D din Timișoara. Activitatea sa contribuie la diagnosticul patologiei nodulare tiroidiene, prin evaluarea materialului obținut prin puncție și integrarea rezultatului citopatologic în contextul clinic și imagistic.
Experiența sa include interpretarea citopatologică a materialului provenit din peste 1.500 de puncții tiroidiene, cu evaluarea adecvării probelor și raportarea rezultatelor conform sistemului Bethesda. Colaborarea constantă cu endocrinologii și chirurgii echipei susține corelarea aspectelor citologice cu evaluarea ecografică multimodală și, atunci când este disponibil, cu diagnosticul histopatologic, acordând o atenție particulară leziunilor cu citologie indeterminată și situațiilor de discordanță între investigații.
Activitatea sa științifică include contribuții la cercetările echipei privind optimizarea diagnosticului citologic al nodulilor tiroidieni, inclusiv utilizarea tehnologiei CytoMatrix pentru conservarea și prelucrarea materialului obținut prin puncție aspirativă. Aceste preocupări vizează valorificarea materialului recoltat și îmbunătățirea relevanței diagnostice a evaluării citopatologice.
În cadrul cursului de puncții tiroidiene și terapie intervențională organizat la Timișoara, aduce perspectiva anatomopatologului asupra calității recoltării și pregătirii probelor, interpretării categoriilor Bethesda și limitelor diagnosticului citologic. Contribuția sa pune în evidență importanța comunicării dintre clinician, intervenționist și anatomopatolog pentru fundamentarea conduitei terapeutice și evaluarea pacienților propuși pentru proceduri tiroidiene minim invazive.