

Învățământ prin ultrasonografie în Europa anului 2013

În paleta manifestărilor științifice de ultrasonografie ale ultimilor ani, un loc de frunte l-au ocupat acelea cu caracter formativ, de învățământ prin ultrasonografie. Cursurile europene de ultrasonografie – Euroson school – cursuri de tradiție, de peste 10 ani în organizarea EFSUMB și a societăților naționale de ultrasonografie, au ajuns în 2013 la un număr de 9, printre care problematica CEUS, într-o continuă efervescență, a fost prezentă în tematica a 5 cursuri. Niciodată o tehnică ultrasonografică nouă nu a revoluționat într-atât aplicațiile diagnostice și terapeutice. Astfel după cursul cu aplicații de contrast din 21–22 februarie, organizat la Viena și cel de ultrasonografie intervențională, organizat în 10–12 aprilie la Berlin, ar urma cursul centrat pe producții de contrast și ecoendoscopie în gastroenterologie, organizat la Bergen, Norvegia, în 22–23 iunie, și mai multe cursuri de toamnă – 11–12 septembrie, Copenhaga, curs cu aceeași tematică, extinsă și la aplicațiile intervenționale, 23–24 septembrie, curs de aplicații ale ultrasonografiei în oncologie, organizat la Paris, 18–19 octombrie, curs de ultrasonografie abdominală, la Kosice, Slovacia și 2 cursuri CEUS – 24–27 octombrie, la Hanovra și 15–16 noiembrie, la Roma.

În afara primelor aplicații ale producților de contrast în caracterizarea patologiei focale, în special hepatice, în prezent țintele s-au diversificat enorm, de la monitorizarea chimioterapiei la ficatul transplantat, sau de la ultrasonografia 3D cu produși de contrast sau tratamentul cancerului pancreatic sau renal, la patologia inflamatorie intestinală sau patologia genitală.

Aflată la cea de a XVI-a ediție Conferința Națională de Ultrasonografie, în organiza-

rea SRUMB, în perioada 30 mai – 1 iunie la Oradea, este precedată de un **curs european endorsed**, de asemenea în problematica a două tehnici noi, producții de contrast și elastografia. De astă dată cursurile sunt extinse asupra dirijării și monitorizării procedurilor intervenționale, aplicațiilor vasculare abdominale, cuantificării informației și utilității în evaluarea eficienței terapiei sau noilor aplicații ale elastografiei.

În 2012, cu prilejul Congresului de ultrasonografie de la Cluj au fost inaugurate două secțiuni – educația medicală folosind ultrasonografia și cursurile de ultrasonografie pentru studenții la medicină, continuate și în acest an, în cadrul conferinței de la Oradea. Astfel la prima dintre ele sunt abordate problemele utilizării simulatoarelor pentru deprinderea abilităților practice, educația în ultrasonografie folosind cercetarea și progresele tehnologice sau internetul, sau educația medicală a studenților și rezidenților prin ultrasonografie. În acest an a fost încheiat proiectul E-EDUMED LLP/LdV/TOI/RO/2010/006 intitulat Centrul Educational e-learning în Medicină (<http://www.e-edumed.ro>), înscris în rândul programelor de EMCD prin internet, on-line, interactive, atât prin consultanța cu tutori de program acreditați, cu asigurarea unei testări finale securizate, cât și prin suportul informațional oferit, cu link-uri și portaluri specifice.

Platforma e-learning construită în cadrul proiectului include: **cursuri on line asincrone** – PPT și note de curs, lecții multimedia, **cursuri on-line sincrone** – cursuri implementate în cadrul claselor virtuale și lecțiilor multimedia. Toate cursurile cuprinse pe platformă pot fi uti-



Prof. Viorela Enăchescu
Secretar
General al
SRUMB

lizate în continuare de serii de cursanți, cu nivel de bază, în acest an fiind propuse perioadele aprilie-iunie și octombrie-decembrie. Cursurile pentru studenții la medicină abordează atât aplicațiile ultrasonografiei abdominale, sau reno-urinare, cât și cele ale ecocardiografiei, ecografiei vasculare sau aplicațiile metodelor Doppler. Prin toate aceste sesiuni de învățământ în ultrasonografie, SRUMB se înscrie printre primele țări europene cu preocupări susținute în învățământul în și prin ultrasonografie.

De altfel în ultimii ani EFSUMB a dezvoltat un portal educațional de ultrasonografie, o carte electronică de ultrasonografie și a postat principalele ghiduri, protocoale și recomandări de practică a ultrasonografiei.

În perioada 9–12 octombrie 2013, la Centrul Internațional al Congreselor din Stuttgart, Germania, va fi organizat cel de-al 25-lea Congres european al EFSUMB – Euroson 2013, care în afara cursurilor pre-congres, a sesiunilor științifice paralele, va dezvolta secțiunile de învățământ în ultrasonografie prin sesiunile de poster electronic și demonstrații practice *hands-on*.