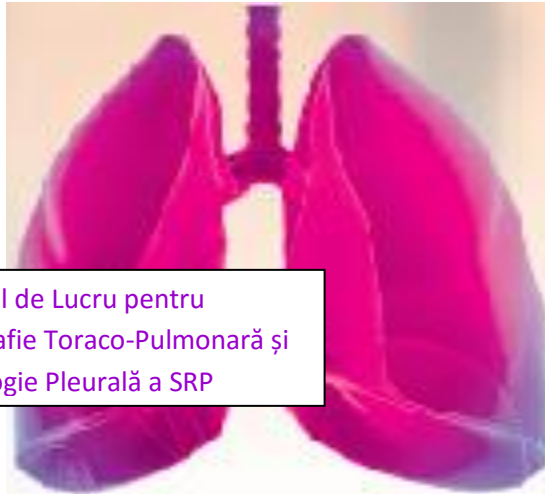




Grupul de Lucru pentru
Ecografie Toraco-Pulmonară și
Patologie Pleurală a SRP



Grup de Lucru Ecografie Toraco-Pulmonară și Patologie Pleurală a Societății Române de Pneumologie

La a II-a Conferință Națională de Cancer Pulmonar și Boli Pulmonare Rare, la propunerea D-nei Prof.Dr.Ruxandra Ulmeanu,președintele SRP s-a propus constituirea unui “Grup de lucru de ecografie Toraco-Pulmonară și Patologie pleurală”. Ședința de constituire a ” Grupului de lucru de Ecografie Toracică și Pulmonară a SRP ” a avut loc cu ocazia Cursului ERS organizat în perioada 10-11 iulie 2015 la Oradea.

Grupul de lucru dorește să creeze o rețea de medici pneumologi cu expertiza specifică în patologia pleurală, care să contribuie la crearea unui sistem de pregătire standardizat în ecografia pleurală și în procedurile de pneumologie intervențională asociate, cum ar fi inserția de tub de dren prin metoda Seldinger, biopsia pleurală, biopsia pulmonară ghidată ecografic.

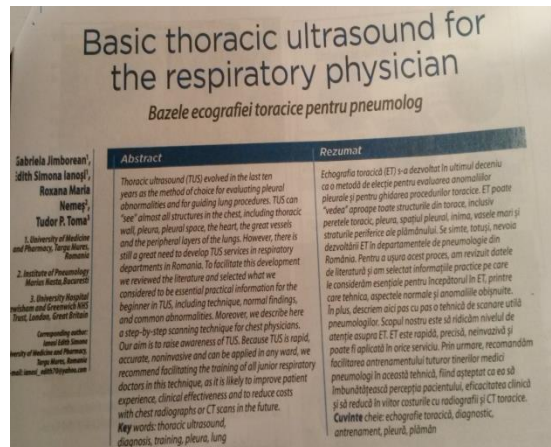
Membrii fondatori ai Grupului de Lucru:

Dr. Zeno Spârchez, Dr. Lavinia Davidescu, Dr. Tudor Toma, Dr. Gabriela Jimborean, Dr. Nicolae Rednic, Dr. Oreste Straciuc, Dr. Marilena Crișan, Dr. Beatrice Mahler, Dr. Edith Simona Ianoși

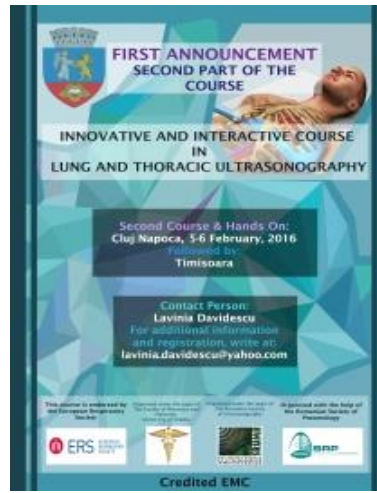
Coordonator al Grupului de Lucru: Dr. Edith Simona Ianoși

Activități ale Grupului de Lucru Ecografie Toracică și Pulmonară a SRP :

- **Innovative and Interactive Course in Lung and Thoracic Ultrasonography/ First Course and Hands On/sub egida ERS si SRP-10-11.07.2015/ Oradea/Director de Curs Dr.Lavinia Davidescu/Prof.Dr.Zeno Spârchez ;**
- **Articol în extenso publicat în revista Pneumologia/Vol.61/Nr.3/2015-”Basic thoracic ultrasound for the respiratory physician” - Gabriela Jimborean, Edith Simona Ianoși, Roxana Nemes, Tudor P. Toma;**



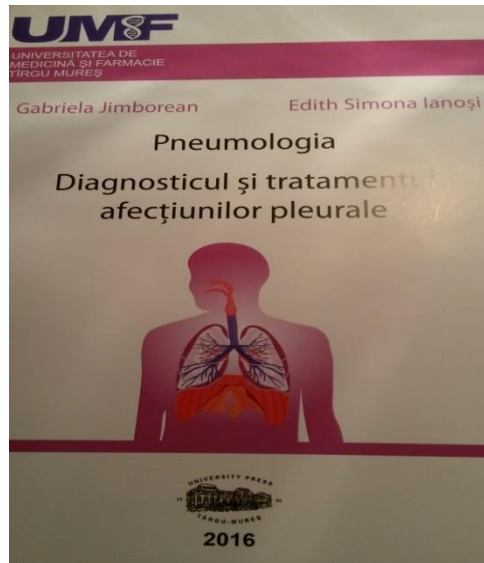
- **Protocoale în boli respiratorii-Întâlnirile româno-engleze,Vama 22-24 oct.2015 –Dr.Tudor Toma / University Hospital Lewisham and Greenwich NHS Trust, London, United Kingdom;**
- **Innovative and Interactive Course in Lung and Thoracic Ultrasonography/Second Course and Hands On/sub egida ERS si SRP-5-6.02.2016/Cluj Napoca/Director de Curs Dr.Lavinia Davidescu ;**



- Prima "Conferință Națională de Patologie Pleurală" 24-26 Martie, 2016, Tîrgu Mureș/Președinte Conferință Prof.Dr.Gabriela Jimborean;



- Prima Conferință Națională de PATOLOGIE PLEURALĂ 24-26.03.2016/Lansarea cărții" DIAGNOSTICUL ȘI TRATAMENTUL AFECȚIUNILOR PLEURALE" /Gabriela Jimborean,Edith Simona Ianos+Colaboratori/Editura University Press/ Tg.Mureș/2016;



- **Innovative and Interactive Course in Lung and Thoracic Ultrasonography/ Third Course and Hands On /sub egida ERS si SRP-03-04.06.2016/ Timișoara/Director de Curs Dr.Lavinia Davidescu/Prof.Dr.Zeno Spârchez ;**



- **Al 24-lea Congres al SRP,Curs "CHEST ULTRASOUND" Poiana Brașov 5 oct., 2016/Directori de curs : Zeno Spârchez, Edith Simona Ianoși, Lavinia Davidescu ;**
- **Protocoale în boli respiratorii-Întâlnirile româno-engleze,Vama 27-29 oct.2016 –Dr.Tudor Toma / University Hospital Lewisham and Greenwich NHS Trust, London, United Kingdom;**



- **Articole în extenso în curs de publicare în Revista Pneumologia:**
Ultrasound-guided percutaneous pleural and lung biopsy-Gabriela Jimborean, Edith Simona Ianos, Oana Arghir, Paraschiva Postolache, Tudor Toma
- **Curs postuniversitar de "Update în ecografia toraco-pleuro-pulmonară" care se va desfășura în 27-29 septembrie la Tg.Mureș împreună cu "a VII-A Conferință Națională de Tabacologie" sub egida SRP.**

Proiect la propunerea Dr.TUDOR TOMA:

**Rețea de Ecografie Toracică în
România**



Argument

Ecografia toracică reprezintă o metodă de examinare simplă, precisă, ieftină și lipsită de efecte secundare de care beneficiază pacienții cu probleme respiratorii. A fost introdusă inițial în pneumologie pentru vizualizarea lichidului pleural și diagnosticul pacienților cu pleurezii, însă, în ultimii ani, ecografia s-a dezvoltat foarte mult, datorită experienței acumulate de corpul medical la nivel mondial, precum și datorită miniaturizării ecografelor.

În medicina respiratorie modernă, ecografia este o investigație de rutină, cu multiple roluri. Este o investigație efectuată la patul bolnavului de către medicul pneumolog curant. Ecografii portabil este acum pentru pneumolog la fel de util și de prezent ca stetoscopul. Ecografia ajută la stabilirea diagnosticului și la urmărirea pacienților în numeroase situații, cu ar fi: pneumonii, pneumotorax, insuficiențe respiratorii, afecțiuni pulmonare

interstițiale, afecțiuni ale diafragmului. De asemenea, ecografia ajută la efectuarea unor proceduri pulmonare intervenționale, ca drenajul lichidului pleural, puncția aspirație, biopsia pleurală sau pulmonară. Ecografia este o metodă nedureroasă, total non invazivă, lipsită de efecte secundare directe, și care reduce nevoia de a expune pacientul la radiografii repetate sau la computer tomografii. Este o metodă ușor de învățat de către medicul pneumolog și se poate efectua în orice cabinet medical sau salon de spital.

Aparatele de ecografie moderne sunt portabile, ușor de întreținut, și pot fi folosite de mai mulți medici dintr-o instituție medicală. În plus, ecografele utilizate la examinarea toracelui sunt relativ ieftine în comparație cu costurile ecografelor din cardiologie sau obstetrică, sau în comparație cu costurile altor echipamente de radiologie folosite în pneumologie.

În prezent, în România, ecografia toracică se practică doar ocazional de către medicii pneumologi. De obicei, în România, ecografia toracică este efectuată doar de către medicii radiologi, în clinicile universitare mari, acolo unde există ecografe utilizate și pentru alte specialități. Acest lucru limitează semnificativ atât aplicațiile clinice ale ecografiei toracice, cât și accesul pacienților la această investigație. Ecografia la patul bolnavului, efectuată de către medicul pneumolog, deși are aplicații extinse în pneumologie, nu s-a dezvoltat în România la fel ca în alte țări din Uniunea Europeană, deoarece medicii din România nu au acces cu ușurință la ecografe portabile. Procesul de instruire al medicilor pneumologi români există, însă în absența posibilității de a lucra, experiența și motivația acestora pentru dezvoltarea ecografiei toracice rămâne limitată. Cu acest proiect propunem crearea unei rețele naționale de ecografie toracică pentru medicii pneumologi.

Obiective

1. Dotare cu ecografe portabile:

- Prin prezentul proiect dorim să dotăm până la 10 clinici de pneumologie din România cu câte un ecograf portabil dedicat ecografiei toracice.

2. Formare de echipe locale de medici pneumologi cu expertiză în ecografia toracică:
 - În jurul fiecărui ecograf donat dorim formarea unei echipe de minim doi medici pneumologi competenți în ecografia toracică.
3. Formarea unei rețele naționale de expertiză și colaborare în ecografia toracică:
 - Prin stabilirea mai multor nuclee de expertiză la nivel național și interconectarea lor, dorim punerea bazei unei rețele naționale de medici pneumologi cu experiență în ecografia toracică, care să aibă capacitatea de a dezvolta și transmite mai departe expertiza medicală în cât mai multe cabinete și clinici de pneumologie din România.

Etapele proiectului și implementare

1. Stabilirea de minim a 10 echipe de medici pneumologi competenți în ecografie toracică nivelul 1 și interesați de dezvoltarea ecografiei toracice la nivel local, în cadrul clinicii de pneumologie în care lucrează.

Etape:

- 1.1. se va populariza proiectul
- 1.2. se vor selecționa medicii interesați pe baza motivației acestora, după principiul "intră cine vrea, rămâne cine este activ". Se vor alege cu predilecție centrele care pot forma cu ușurință echipe de doi, trei, sau mai mulți medici.
- 1.3. se vor pregăti acești medici prin metodele specifice aprobate de societățile de pneumologie și ultrasonografie pentru a obține competența necesară în ecografie toracică.

Aceste metode implică:

- 1.3.1. Participarea la un curs dedicat de 2 zile.
- 1.3.2. Stabilirea unui mentor local pentru fiecare echipa în parte.
- 1.3.3. Stabilirea unui mentor regional, care să rămână în legătura cu echipele locale.

1.3.4.Schimbarea constantă de informații cu privire la experiența acumulată între echipe și între echipe și mentori prin sistemele de telemedicină simple, ieftine și existente (Skype).

1.3.5.Prezentări anuale, în plen în cadrul sesiunilor organizate de SRP sau a grupului de lucru de ecografie toraco-pulmonară și plaurală.

Termen: septembrie 2017

2. Strângerea de fonduri pentru a achiziționa și dona minim 10 ecografe primelor 10 echipe formate

Etape:

2.1 Se identifică o entitate independentă (ONG sau organizație caritabilă) capabilă să administreze și să dețină un cont în care să se strângă în mod legal fonduri din donații instituționale sau individuale pentru strângerea sumei necesare achiziționării ecografelor.

2.2 Se organizează activități specifice pentru strângerea de fonduri: proiecte de finanțare, acțiuni caritabile, activități non-profit, proiecte neguvernamentale.

2.3 Se achiziționează aparatele conform normelor legale în vigoare.

2.4 Se donează aparatele echipelor de medici formate și competente în utilizarea lor.

Termen: decembrie, 2017

Buget

1. Cheltuieli cu programul de educare și formare a medicilor

- Cca 5.000 euro.

2. Cheltuieli cu echipamentul

- Între 60.000 – 200.000 euro – depinde de echipament.

3. Cheltuieli administrative

- 6%?

Auditor Proiect

Implementare proiect: Societatea Română de Pneumologie

Coordonatori Proiect

Dr. Tudor Toma – Coordonator proiect

Dr. Edith Ianosi – Coordonator proiect

Cătălina Costache – Fundația Polisano – administrator/consultant fonduri caritabile

Medici cu interes deja exprimat pentru proiect:

- Dr Sabina Antoniu – Iași
- Dr Mihaela Martius – Brăila
- Dr Dragoș Mădălina – Baia Mare
- Dr Ștefan Dan Mihăicuță – Timișoara
- Dr Mihai Olteanu – Craiova
- Dr Constantinescu Adriana – Craiova
- Dr Daniela Bica – Craiova
- Dr Elena Dantes – Constanța
- Dr Anca Alexa – Constanța
- Dr Mădălina Baltă – Slobozia

Obiective pe viitor:

- 1) Lobby la nivel național pentru tratamentul la cel mai înalt nivel al afecțiunilor pleurale
- 2) Creșterea interesului pentru patologia pleurală și stimularea activității de cercetare în acest domeniu
- 3) Dezvoltarea unui set de ghiduri și protocoale specifice pentru investigarea și tratarea afecțiunilor pleurale
- 4) Stabilirea unui program de pregătire a medicilor pneumologi pentru dobândirea competenței de ecografie pleurală
- 5) Stabilirea unor criterii de calitate și a unui set de competențe specifice pentru proceduri de pneumologie intervențională asociate patologiei pleurale

Crearea unui sistem național de certificare în ecografia pleurală.

Mulțumiri pentru susținere și sprijinul acordat în înființarea Grupului de lucru și activitatea de pînă acum:

D-nei Prof Dr.Ruxandra Ulmeanu-Președintele SRP

Prof.Dr.Florin Mihălțan

Dr.Tudor Toma

Prof.Dr.Gabriela Jimborean

Dr.Lavinia Davidescu

Prof.Dr.Zeno Spârchez

Coordonator Grup de Lucru Ecografie și Patologie Pleurală

Dr.Edith Simona Ianoși