



## *Secția de Pneumologie Pediatrică a Societății Române de Pneumologie*

### **A IV-a Conferință Națională de Pneumologie Pediatrică Cursul pre-congres: « Investigarea Aparatului Respirator La Copil »**

În perioada 8-10 aprilie 2010 s-a desfășurat la Cluj-Napoca cea de A IV-a Conferință Națională de Pneumologie Pediatrică organizată de către Secția de Pneumologie Pediatrică a Societății Române de Pneumologie sub auspiciile Universității de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca, - Disciplina Pediatrie III și a Colegiului Medicilor din județul Cluj. Manifestarea a fost onorată de prezența unor distinse personalități ale pneumologiei, pediatriei și alergologiei din țară.

Cea de A IV-a Conferință Națională de Pneumologie Pediatrică a avut în 2010 două premiere: participarea unor prestigioși profesori din Europa și din S.U.A., și organizarea unui curs pre-congres.

Cursul organizat de către Șef lucr. Dr. Paraschiva Cherecheș-Panța a avut ca și temă « **Investigarea Aparatului Respirator La Copil** » și a cuprins aspecte legate de explorarea funcțională respiratorie, investigarea atopiei, evaluarea diagnostică în fibroza chistică, investigarea inflamației de la nivelul căilor aeriene precum și investigarea imagistică și complementară a aparatului respirator. S-a bucurat de participarea unor lectori de prestigiu din țară și din Germania și a fost urmărit de un număr de 137 de participanți.

Explorarea funcțională respiratorie a deschis lucrările cursului și a abordat întreaga paletă de investigații, începând cu bazele fundamentale ale acestei investigații și particularizarea rolului pletismografiei în bolile respiratorii la copil (Dr. Marius Liviu Băiescu, Cluj-Napoca). După introducerea în fiziologia și fiziopatologia aparatului respirator



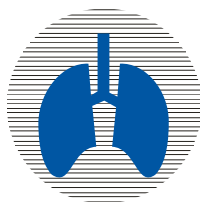
## *Secția de Pneumologie Pediatrică a Societății Române de Pneumologie*

au fost prezentate aspectele legate de dificultățile explorării funcționale respiratorii la preșcolar datorită lipsei de colaborare sau a incapacității copilului de a realiza un expir constant și de durată peste 3-6 secunde. Dintre tehnicile existente în prezent pentru evaluarea funcției pulmonare la această categorie de vârstă au fost prezentate două, respectiv măsurarea AEX - Aria curbei volumului expirator (Dr. Dieter Stein, Kinderkardiologie, Allergologie, Kinderpneumologie, Rehabilitationswesen, Fachlinik Gaißach, Germania) și determinarea ROCC – rezistența respiratorie măsurată prin metoda întreruperii fluxului (Conf. Dr. Sorin Claudiu Man, Cluj-Napoca).

Nu au fost omise aspectele legate de investigația devenită clasică, respectiv spirometria la copil, cu indicații, tehnici, interpretare, dar și precizarea utilității acesteia în evaluarea bronhomotricității prin teste de provocare la Methacolina, Manitol (Dr. Roxana Nemeș, București) precum și la Ventolin sau testul de efort (Conf. Dr. Ioan Cernătescu, București).

Investigarea atopiei a fost prezentată de doamna Prof. Dr. Diana Deleanu (Cluj-Napoca), președinte a Societății Române de Imunologie și Alergologie, care a precizat rolul determinării IgE totale și specifice. Expunerea domniei sale a fost urmată de tema foarte interesantă referitoare la testarea cutanată alergologică la copii: când, cum, pe cine?, susținută de Șef lucr. Dr. Roxana Silvia Bumbăcea (București).

Evaluarea diagnostică în fibroza chistică a fost prezentată exhaustiv de către Șef de lucr. Dr. Laura Dracea (Brașov) care a trecut în revistă atât progresele cunoașterii mucoviscidozei pe plan mondial și procedurile moderne de diagnostic, dansa prezentând și



## *Secția de Pneumologie Pediatrică a Societății Române de Pneumologie*

experința personală bogată bazată pe inițierea unui centru regional de mucoviscidoză care ființează în ultima decadă în Transilvania.

Investigarea inflamației de la nivelul căilor aeriene a cuprins atât tehnicile moderne, noninvazive de explorare cât și prezentarea unor tehnici clasice, standardizate. Secțiunea a fost deschisă prin prezentarea rolului oxidului nitric (FeNO) din aerul exhalat ca marker al inflamației de tip eozinofilic în astmul bronșic (Șef lucr. Dr. Paraschiva Cherecheș-Panța, Cluj-Napoca). Această metodă de investigație care odată cu introducerea în practică a sistemelor simple, portabile, de determinare cantitativă, tinde să devină tot mai frecvent utilizată nu doar în scop de cercetare precum și în practica curentă, a fost prezentată atât sub aspectul metodologiei, a aspectelor fiziopatologice, dar și cu referiri la rolul său comparativ cu procedurile deja consacrate de investigație în astmul pediatric.

Tehnica sputei induse (Dr. Ioana Carmen Soșa, Cluj-Napoca) este o metodă standardizată de precizare a prezenței inflamației la nivelul căilor aeriene, și de precizare a diferitelor fenotipuri inflamatorii în astmul pediatric. Conceptul de fenotipare sub raportul tipului de inflamație are ca și implicații practice posibile abordări terapeutice diferențiate, și constituie în prezent o temă de analiză de mare interes la nivel mondial.

Prezentarea aspectelor de biopsie pulmonară în patologia pulmonară la copil (Șef lucr. Dr. Dan Gheban, Cluj-Napoca), o temă care inițial a părut desprinsă din context și cu o perspectivă de abordare particulară, a fost extrem de bine apreciată de către participanți, cu atât mai mult cu cât prelegerea a fost particularizată prin experiența personală a autorului și colectivului din care face parte.



## *Secția de Pneumologie Pediatrică a Societății Române de Pneumologie*

În ultima parte a cursului pre-congres au fost prezentate proceduri de investigare imagistică și complementară a aparatului respirator. Dintre tehnicile moderne de investigare imagistică Dr. Otilia Fufezan (Cluj-Napoca) a prezentat aspectele de examinare ultrasonografică a patologiei pleuro-pulmonare și a sinusurilor maxilare, aceste date fiind analizate comparativ cu informațiile oferite de examinarea computer tomografică. Acuratețea informațiilor și mai ales demonstrarea experienței personale extrem de bogată și de bine documentată au fost foarte bine apreciate de către toți participanții la curs. Aceste date au fost magistral completate de către Conf. Dr. Oreste Straciuc (Oradea) care a prezentat cea mai modernă tehnică de examinare imagistică a aparatului respirator și nu numai, și anume procedura PET/CT (Positron Emission Tomography/Computed Tomography), din nou o prezentare susținută nu doar de date de literatură cât mai ales de propria experiență, domnia sa având oportunitatea de a-și desfășura activitatea în unicul centru din România în care este posibilă această investigație în prezent.

Tehnica bronhoscopiei și obținerea lichidului de lavaj bronhoalveolar a fost tema pe care a abordat-o cu deosebit talent, pricepere și pasiune Dr. Gheorghe Mișu (Cluj-Napoca). Prelegerea a făcut ca o metodă invazivă sau semi-invazivă (în condițiile utilizării fibrobronhoscopiei) și greu de acceptat de către pacienți, părinți dar care și pentru medici reprezintă o permanentă dilemă atunci când se pune problema recomandării acesteia, să devină o procedură care atunci când este corect indicată, când este efectuată cu dăruire ne poate oferi informații altfel indispensabile. Iar dacă datele teoretice au fost expuse într-o manieră foarte interesantă, prezentarea unor aspecte endoscopice rare la copil și adolescent (Prof Univ. asoc. Dr. Ruxandra Ulmeanu, București – Oradea; dr. Oana Deleanu, București) a venit cu experiența personală din principalul centru de bronhologie din România, contribuind astfel la argumentarea utilității acestei metode de diagnostic în unele afecțiuni ale copilului.



*Secția de Pneumologie Pediatrică a  
Societății Române de Pneumologie*

În concluzie, cursul « **Investigarea Aparatului Respirator La Copil** » s-a bucurat de participarea unui număr important de lectori care au demonstrat nu doar nivelul de informare și de cercetare pe plan mondial, dar și experiența personală a unor specialiști în domeniu, fiecare dintre aceștia reprezentând modele ale elitei medicale românești. Participanții au dovedit un interes nedisimulat pentru întregul spectru al tematicii propuse și au apreciat deosebit de favorabil organizarea acestui curs.

Cluj-Napoca, 02. mai 2010

**Șef. Lucr. Dr. Paraschiva Cherecheș-Panța**