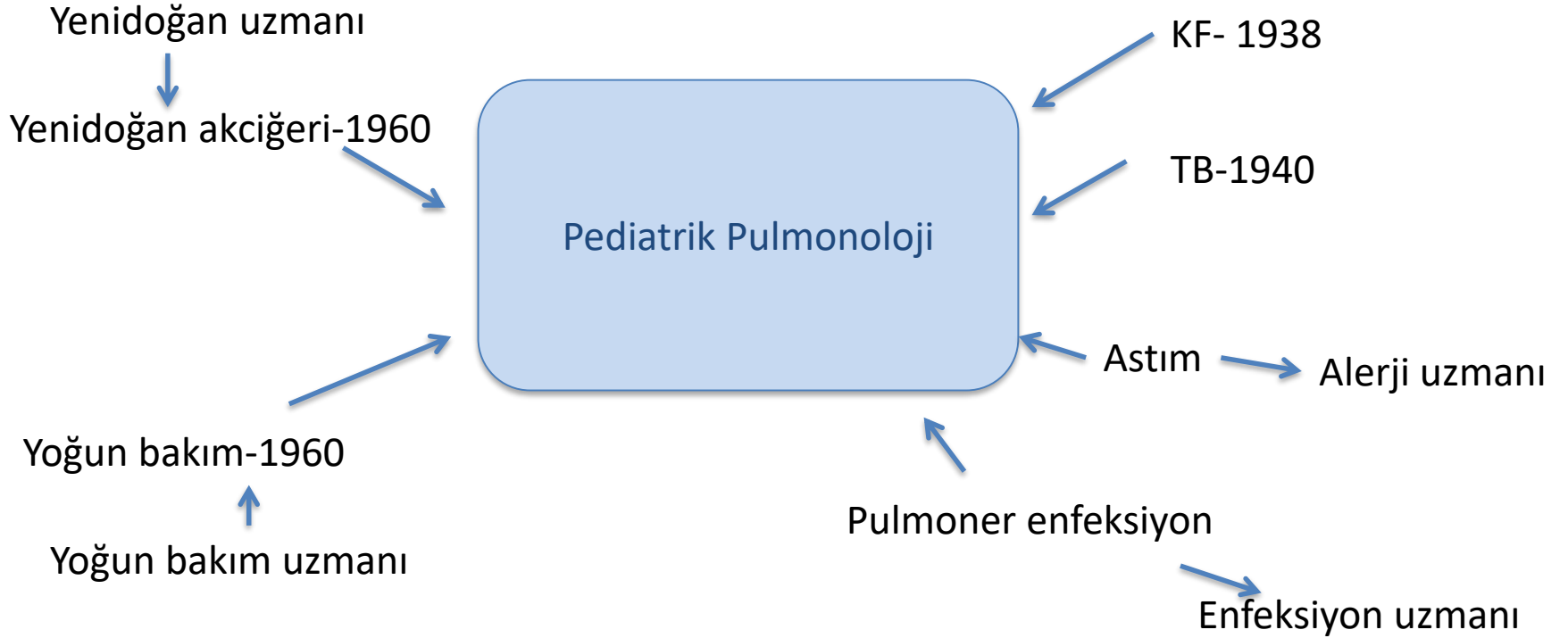


# Pediatric Pulmonology Development

Prof Dr Elif Dağlı

# Kuzey Amerika



# Çocuk tüberkülozu gelişim basamakları

- 1882-Robert Koch basili izole eder
- 1906-Tüberkülin testi geliştirilir
- 1924-BCG aşısı geliştirilir
- 1944-Streptomisin Streptomyces lavendula mantarından izole edilir
- 1946-1948-Streptomisin ve tiasulfon milier ve menenjit tedavisinde kullanılır
- 1952-INH tedaviye girer
- 1956-Çocuk tüberkülozunun erken tanısı vurgulanır
- 1957-INH komplikasyonları azaltır
- 1963-Çocuk tüberküloz kitabı basılır
- 1966-Rifampisin tedaviye girer

# Kistik Fibrozisin tarihi basamakları

- 1936-Fankoni klinik antiteyi tanımlar
- 1937-Dorothy Anderson KF ile çöliak ayrımını
- 1953-di Sant'Agnese yterde yüksek klor varlığını bulur
- 1960-KF Vakfı merkezler kurar
- 1960-1970- Daha iyi antibiotikler, beslenme
- 1980 ortası-Akciğer nakli başlar
- 1987- Kuzey Amerika KF Kongresi başlar
- 1989- KF geni tanımlanır

# Yenidoğan akciğer hastalıklarında gelişim basamakları

- 1950- hasta yenidoğanlarda ölçümler yapılır
- 1959-Averyve Mead surfaktan eksikliğini tanımlar
- 1960lar-YD yoğun bakım kurulur ve mekanik ventilasyon uygulanır
- 1964-Mary Ellen Avery Yenidoğan akciğer hastalıkları kitabını yazar
- 1970-Hyalen membran hastalığıında CPAP
- 1971-CNP Vidyasagar ve Chernick tarafından rapor edilir
- 1980 ler-Surfaktan yerine koyma tedavisi başlar

January 15, 1973

F. Howell Wright, M.D.  
American Board of Pediatrics  
Museum of Science and Industry  
57th Street & South Lake Shore Drive  
Chicago, Illinois 60637

Dear Howell:

Some of us are interested in establishing a sub-Board  
for certification in pulmonary disease in children.  
How shall we go about it?

Many thanks for your help.

Sincerely yours,

Edwin L. Kendig, Jr., M.D.

ELK:jg

# The American Board of Pediatrics, Inc.

Appendix C

Founded in 1933

136 East Rosemary Street, Suite 402  
Chapel Hill, North Carolina 27514  
(919) 929-0461

Robert C. Browlee, M.D.  
Executive Secretary



Harold Meyer, M.D.  
Associate Executive Secretary

Diane W. Burdin  
Director, Evaluation & Research

October 6, 1981

Richard J. Leman, M.D.  
Associate Professor of Pediatrics  
Department of Pediatrics  
College of Medicine  
The University of Arizona  
Health Sciences Center  
Tucson, AZ 85724

Dear Dr. Leman:

We regret to inform you that the American Board of Pediatrics, at its annual meeting in mid-September, voted not to approve the establishment of a Sub-Board of Pediatric Pulmonology.

The Board took the action for the following reasons:

1. The small number of candidates who would take the examination in this field would make the unit cost for examination development prohibitively expensive.
2. The evidence presented suggested that Pediatric Pulmonology would overlap a variety of other disciplines, notably Cardiology, Neonatology, Anesthesiology, Critical Care Medicine, Allergy, and existing programs in Cystic Fibrosis and Chronic Pulmonary Diseases. It did not seem reasonable to develop a subspecialty board that overlapped so many areas of knowledge that already had existing boards or sub-boards.
3. The information presented by you at our meeting in Seattle indicated that there were a limited number of acceptable training programs throughout the country, i.e., 12 to 15 at the most.

The Board noted that there existed several professional organizations within which those interested in Pediatric Pulmonology could meet their needs for intellectual and scientific stimulation. These

Az sayıda başvuru olur  
Maliyet yüksektir

Çok branş ile konular ortak

Az merkez olabilir

Richard J. Lemen, M.D.  
October 6, 1981  
Page Two

Başka yardım edebileceğimiz  
konu varsa memnun oluruz

organizations may also help in providing standards for education of fellows. These same organizations might also serve as a resource for public information about their members.

The Board wishes to express their appreciation to you and your colleagues for your efforts toward improving the health care of children. If at any time we or the Board can be of service to you, I hope that you will not hesitate to contact us.

Sincerely yours,



Donald L. Dunphy, M.D.  
Chairman, Committee on Special  
Requirements



Harold Meyer, M.D.  
Associate Executive Secretary

HM:OLD:f1



*The American Board of Pediatrics, Inc.*



Robert C. Brownlee, M.D.  
Executive Secretary

136 East Rosemary Street, Suite 402  
Chapel Hill, North Carolina 27514  
(919) 929-0461

June 2, 1982

Lynn M. Taussig, M.D.  
Division of Respiratory Sciences  
Department of Pediatrics  
University of Arizona Health Sciences Center  
Tucson, AZ 85724

Yeniden başvurmak isterseniz

Dear Lynn:

I am writing as a follow-up of my letter of May 7, 1982. At its recent meeting the Board received the letter from your group with interest. The Board would be pleased to receive a re-application for consideration of a Sub-Board in Pediatric Pulmonology. In the event you decide to re-apply it would be helpful if you would address the specific issues raised in the letter from Drs. Dunphy and Meyer dated October 6, 1981. Any further information, new or expanded, from your original application would be helpful also.

We look forward to hearing from you.

Sincerely,

Robert C. Brownlee, M.D.  
Executive Secretary

RCB:ps

American  
Academy of  
Pediatrics



505 North Dearborn  
Chicago, Illinois 60610  
Phone (312) 850-4100  
Telex (312) 273-2840

Member of the  
American  
Society for  
Allergy & Immunology

Appendix I

Dal için yeterince gerekçe yoktur  
Astım, enfeksiyon, yoğun bakım konularına  
dahil olabilir

Joseph M. St. Geme, Jr., M.D.  
Department of Pediatrics  
Herber - UCLA Medical Center  
1900 W. Carson Street  
Borrance, California 90308  
July 18, 1988

Dear Dr. St. Geme:

I have been informed that the American Board of Pediatrics will again consider the request of a number of pediatricians with interest in pulmonary disease that there be a new subspecialty board in Pediatric Pulmonology. The Section on Allergy and Immunology of the American Board of Pediatrics has been asked to endorse this request.

The Section on Allergy and Immunology believes that a pulmonology board is not currently justified. Those who wish to see its establishment have been unable to identify a large enough patient base to warrant its existence. At present the main focuses of pulmonary disease in children after the neonatal period involve infectious disease, asthma and intensive care situations. Those wishing certification may obtain it through the Infectious Disease Board, the American Board of Allergy and Immunology, and/or soon, through the Critical Care Board. In this context we see new subspecialty fragmentation as an unnecessary negative possibility.

Please let me know if I or my Section can be of assistance to you as you deliberate this issue.

Sincerely,

Gail S. Shapiro, M.D.  
Chairman  
Section on Allergy and Immunology

GSS:pgb

# Pediatric Akciğer hastalıklarında önemli basamaklar

- 1957-AAP göğüs bölümü kuruldu
- 1968-Pediatric pulmonoloji merkezleri kuruldu
- 1970-ATS pediatri asemblisi kuruldu
- 1972-NHLBI akciğer bölümü pediatric pulmonoloji programlarını destekler
- 1974-ALA Pediatric Akciğer komitesi kuruldu
- 1982-ATS başkanlığına Pediatric pulmonolog seçilir
- 1983-ALA başkanlığına Pediatric pulmonolog seçilir
- 1985-ATS Pediatric pulmonoloji uzun dönem planlama komitesi kurulur
- 1985-DLD-NHLBI “Pediatric Solunum Hastalıkları Değerlendirilmesi” raporu tamamlanır

# Pediatric Pulmonoloji board gelişimi

- 1973-Kendig, ABP başkanı Howell'a mektup yazar
- 1978-Pediatric Pulmonoloji eğitim rehberi yayınladı
- 1980-ABP resmi başvuru yapıldı ve reddedildi
- 1981-ATS ve AAP ortak komite kuruldu
- 1984-ABP Amerikan Tıp Uzmanlarına pediatric pulmonoloji için başvurdu
- 1984-ABP pediatric pulmonoloji alt komite toplantısı
- 1985-Pediatric pulmonoloji board kabul edildi
- 1986-1999-Medikal Sınav editörü-Chernick
- 1986- İlk sınav
- 2000- Medikal Sınav editörü-John McBride

# Avrupa ve Avustralya

Pediyatrik Pulmonolojinin organizasyonu Avrupa ve İngilizce konuşan ÷lkelerde daha az resmi oldu.

Erişkin dahiliye ve göğüs hastalıkları uzmanları çocuk araştırmalarına başladı

1940-50 lerde fizyologlar çocukların solunum testlerine ilgi duydu

Epidemiyolojik araştırmalar çocukların solunum hastalıklarına ilgiyi arttırdı

# 1940 -50 li yıllar

- 1950 lerde çocuk solunum fizyolojisi ilgi çekti
- Kenneth Cross kendi geliştirdiği pletismografi kullandı
- Howard Williams Royal Children's Hospital Melbourne araştırma direktörü oldu. (önemli mentör)
- Melbourne'da Peter Phelan, solunum fonksiyonları çalıştı

# 1970-80 ler

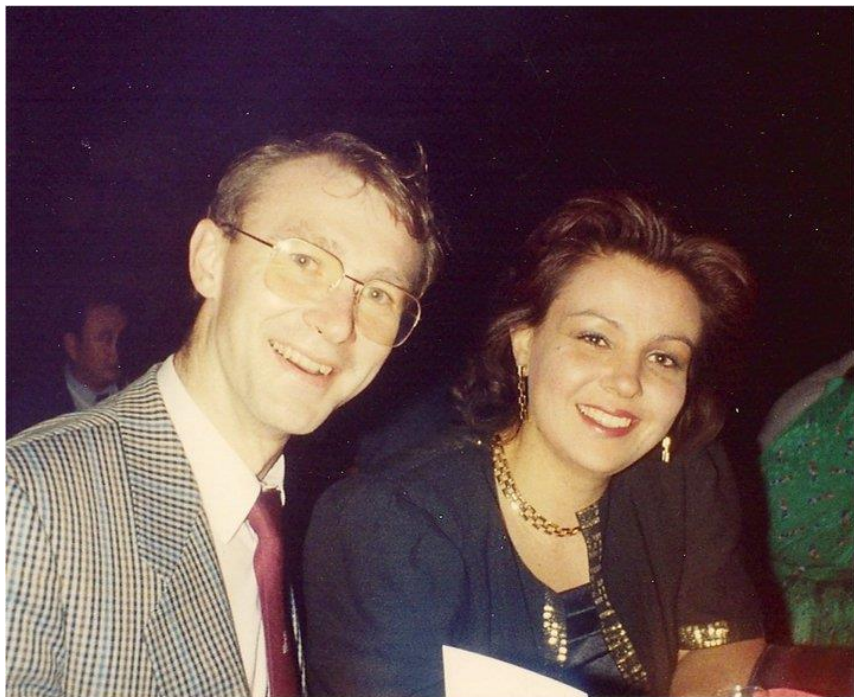
-Hospital for Sick Children, Londra pediatrik pulmonolojinin yeni yuvası

(Archie Norman, David Hull, Tony Milner, John Price, Peter Weller, David Heath, Cogswell)

-Simon Godfrey –Royal Brompton Hospital ,Londra

-Michael Silverman, Sandra Anderson

-John Warner ve Michael Silverman, çocuk astımı tedavisinde ilk rehberi bir grupta hazırladı





# Kıta Avrupası

- Jan Bjure ,İsveç- fizyoloji, kan akımı, solunum fonksiyonları
- Kjell Aas ve Svein Oseid , Norveç –astım
- Karel Kerrebijn ,Hollanda
- In France, Claude Gaultier has been one of the pioneers in pediatric lung physiology.
- Max Zach Avusturya
- Attilio Boner İtalya- Astım okulu
- Francois Marchal ,Fransa – zorlu osilasyon
- Jorrit Gerritsen, Hollanda

# Çapraz etkilenme

Mead ve Lou Landau, (Phelan ile çalışan)

Montreal, 'e gidip Peter Macklem, Pierre, Lynn  
Taussig ile ortak çalışmalar

# Avustralya& Yeni Zelanda

- Ann Woolcock, - solunum testleri, wheezing temeli
- Sidney, Van Asperen, John Morton, Penny Field, Richard Henry, Gus Cooper.
- Yeni Zelanda, Malcolm Sears
- Lou Landau, Peter Sly, Peter Le Souef -Perth

# 1970-ler İngiliz Politikası başlıyor

Solunum hastalıkları ile ilgilenen pediatristler İngiliz Pediatri derneği Solunum Grubu olarak aylık toplantı yapmaya başladılar ve yıllık kongrede buluştular

# İsrail

Simon Godfrey Hadassah Üniversite Hastanesi-  
Kudüs

-Yeni yetiştirme merkezi oluşturdu

-Lou Landau, Lynn Taussig infant zorlu  
ekspirasyon akımı ölçümü için hızlı torasik  
kompresyon tekniği

# Dernekler

- Societas Europea Pneumologia, (pediatri ilgisi yok)
- Societas Europea Physiologiae Clinicae Respiratoriae (pediatri grubu var)
- European Pediatric Respiratory Society (EPRS)
- Pediatric allergy society
- Cystic fibrosis association and
- East European pediatric respiratory group
- Societas Europea Pneumologia +Societas Europea Physiologiae Clinicae Respiratoriae, =European Respiratory Society (ERS).

# EPRS

ERS 1990 Pediatrik Asamble kurdu

EPRS 1993 de Oslo'da 650 üye kararı ile kapatıldı.

# İngiliz Çocuk Derneği

- Kraliyet Pediatri ve Çocuk Sağlığı Koleji oldu (Royal College of Paediatrics and Child Health)
- Pediatrik Solunum Grubu İngiliz pediatrik Solunum Derneği (Kraliyet Kolejine bağlı) oldu
- Pediatrik Pulmonoloji mufredatı ve sertifikasyonu geliştirdi (John Price, Michael Silverman, John Warner, Andy Bush)



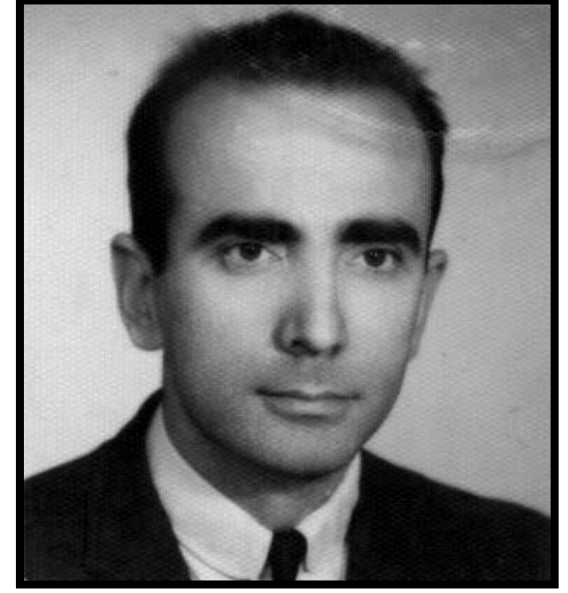
# ERS toplantıları

- Uzun dönem planlama komitesi John Price, Felix Sennhauser.
- ERS, Pediatrik Asemblesi Pediatric Week (Rotterdam 1994),
- ERS + ESPACI Odense (1996),
- Istanbul (Berlin 1999).

# Gelişim Mesajları

- Bilimsel kanıt, buluşlar, yayınlar
- Mentorların yetiştirmesi
- Kıtalar ve bölgeler arasında değişim programları
- Politik ve stratejik düşünen liderler
- Sabır, kararlılık, caymadan hedefe yürüme

# Türkiye’de gelişimi



- Türkiye’de ilk olarak 1974’te Dr. Ayhan Göçmen tarafından Hacettepe Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Bölümü “Solunum Fonksiyonları ve Kan Gazları Laboratuvarı kurulmuştur.
- Kurulan bu ilk oluşum Türkiye’de Çocuk Göğüs Hastalıkları bölümünün temellerini atmıştır.

# Hacettepe Çocuk Göğüs Hastalıkları Ünitesi

- 1994 yılında YÖK'e çocuk göğüs hastalıklarının yandal uzmanlığı olması için başvurmuş
- 2002 yılında Çocuk Göğüs Hastalıkları yandal uzmanlık alanı olarak Tababet Uzmanlık Tüzüğünde yer almıştır.

# Diğer bölümler

- Prof.Dr. Elif Dağlı 1990'da [Marmara Üniversitesi](#) Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Ana Bilim Dalında, Çocuk Göğüs Hastalıkları Bilim Dalını kurmuştur.
- 1992 yılında Dr. Remziye Tanaç; [Ege Üniversitesi](#) Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Ana Bilim Dalında,"Allerji Bilim Dalında Solunum Birimi"
- 1997 yılında Dr. Ülker Öneş [İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi](#) Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Ana Bilim Dalı "Allerji ve Akciğer Hastalıkları Bilim Dalı"nı kurulmuş ve 2002 yılında "Çocuk Solunum Hastalıkları Ana Bilim Dalı" olarak anılmaya başlanmıştır.
- Dr. Ali Baki [Karadeniz Teknik Üniversitesi](#) Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Ana Bilim Dalı "Allerji ve Çocuk Göğüs Hastalıkları" Bölümünü,

- Dr. Ayten P. Uyan [Kocaeli Üniversitesi](#) Tıp Fakültesi 'nde Çocuk Göğüs Hastalıkları Ünitesini,
- Dr. Arif Kut Göztepe SSK Hastanesi, “Çocuk Göğüs Hastalıkları” bölümünü
- Dr. Hasan Yüksel [Celal Bayar Üniversitesi](#) “Çocuk Solunum ve Allerji Bilim Dalı”nı kurmuşlardır.

# Beykozlular Hastaneleri İçin Yürüdü 25 Mart 2006



# Akademik Dernekler

- Türk Toraks Derneği Çocuk Göğüs Hastalıkları Çalışma Grubu
- Çocuk Solunum Yolu hastalıkları Derneği
- Çocuk Solunum Yolu Hastalıkları ve Kistik Fibrozis Derneği
- Çocuk Göğüs Hastalıkları Derneği



# Bilimsel Etkinlikler

- Türk Toraks Derneği Mezuniyet sonrası kursu -1993 ve sonrası, kongre programları
- Çocuk Solunum Yolu hastalıkları Derneği ile Çocuk Solunum Yolu Hastalıkları ve Kistik Fibrozis Derneği Kongreleri

# Bazı Terimler

- UEMS : Union of European Medical Specialists
- CESP : Confederation of European Specialists in Paediatrics.
- ERS :European Respiratory Society

# Çocuk Göğüs Hastalıkları Eğitimi

- 1980: Avrupa Pediatrik Solunum Derneği (*European Paediatric Respiratory Society-EPRS*)
- 1990 ların başı: ERS Pediatrik Asamblesi
- 1995: Pediatrik UEMS bölümü ile ilk ilişki (CESP)
- 1995 den itibaren: ERS Pediatrik Asamblesi CESP ilişkisi
- 1996 – 1999: Avrupa Pediatrik Solunum Müfredatı geliştirilmesi
- 1999: Çocuk Göğüs Hastalıkları CESP grup üyesi-müfredat resmi UEMS dökümanı
- 2002: Müfredatın ERJ de yayınlanması

**ERS STATEMENT**

## **Paediatric respiratory training in Europe: syllabus and centres**

M.S. Zach, Long Range Planning Committee, Paediatric Assembly of the European Respiratory Society, Committee on Paediatric Respiratory Training in Europe, European Board of Paediatrics

### CONTENTS

<b>The European training syllabus in paediatric respiratory medicine . . . . .</b>	1588	<b>National training programmes . . . . .</b>	1592
Introduction . . . . .	1588	<b>List of European training centres . . . . .</b>	1592
Aims of training . . . . .	1588	<b>Future perspectives . . . . .</b>	1592
Training programme . . . . .	1589	National programmes . . . . .	1592
The trainee . . . . .	1591	Quality control . . . . .	1592
Training centres/tutors . . . . .	1591	Updating . . . . .	1593
		<b>Appendix . . . . .</b>	1593

# Appendix

The Long Range Planning Committee of the European Respiratory Society Paediatric Assembly

The following members of the Long Range Planning Committee (in alphabetical order) were actively engaged in drafting the training syllabus:

A. Boner, K-H. Carlsen, E. Dagli, J. de Jongste, J. Gerritsen, J.F. Price (past head), F.H. Sennhauser (present head), M. Silverman, J. Warner, M.S. Zach (liaison officer to UEMS).

# The Committee on Paediatric Respiratory Training in Europe

E. Eber (Austria), H. van Bever  
(Belgium),  
S.D. Pipis (Cyprus),  
P. Pohunek (Czech Republic),  
H. Bisgaard (Denmark),  
E. Valovirta (Finland),  
A. Clement (France),  
P. Scheinmann (France),  
F. Riedel (Germany),  
M. Griese (Germany),  
K. Priftis (Greece),  
K. Gyurkovits (Hungary),  
G. Canny (Ireland),  
A. Boner (Italy),

A. F. Midulla (Italy),  
J. Gerritsen (the Netherlands),  
K-H. Carlsen (Norway),  
J. Haluszka (Poland),  
I. Azevedo (Portugal),  
V. Pohanka (Slovakia),  
L. Garcia-Marcos (Spain),  
S. Linan Cortes (Spain),  
G. Hedlin (Sweden),  
J. Hammer (Switzerland),  
E. Dagli (Turkey),  
J.Y. Paton (UK),  
J.F. Price (UK),  
P. Minic (Yugoslavia).

# Pediatric Solunum Hastalıkları Eğitimi

## Avrupa Eğitim hedefleri

- Tanı ve Tedavi için Minimum standartları tanımlamak
- Dalın gelişmediği bölgelerde merkezlerin gelişmesini sağlamak
- Kendinden olma uzmanları engelleme
- Avrupa' da uzmanların serbest dolaşımını sağlamak
- Avrupa' da eğitim görenlerin serbest dolaşımını sağlamaküdüümü sağlamak
- Mükemmeliyet merkezleri geliştirmek
- Klinik uygulama merkezleri ile eğitim ve araştırma eşgüdümü sağlamak
- Pediatric Göğüs hastalıkları Uzmanları arasında güçlü bir ađ oluşturmak

# Uzmanlık Öğrencisinin hangi özellikleri geliştirilmeli?

- Eğitim yaklaşımı:
  - Bilgi
  - Beceri
- Yeni kavram:
  - Yeterlilik
    - Bilgi temelli yeterlilik
    - Beceri temelli yeterlilik
  - Cevaplanamamış sorular
    - Yargı- karar
    - Davranış
    - Kültürel/dini/sosyal temel



Teşekkür ederim

