

LIST OF PUBLICATIONS

Kraemer Richard, M.D.
(up-dated May 6, 2012)

Thesis for M.D.	1
Thesis for Readership in Paediatric Respiratory Medicine	1
Original Papers	86
Reviews	58
Editorials	6
Books	13
Articles in Handbooks, Series and Supplements	45
Abstracts	286
Headmaster of thesis for M.D.	41
Headmaster of thesis for readerships (PD)	2

THESIS FOR M.D.

Einfluss von Probanthelene auf die Histamin- und Pentagastrin-
stimulierte Magensäure- und Elektrolytsekretion. Medizinische Fakultät
der Universität Bern 29.02.72

In: Modern Gastroenterology, VIIIth International Congress of
Gastroenterology, July 7th-13th, 1968, Prague, F.K. Schattauer Verlag,
Stuttgart - New York, 1969, pp. 186-188.

THESIS FOR READERSHIP IN PAEDIATRIC RESPIRATORY MEDICINE

Kraemer, R., B. Meister, U.B. Schaad and E. Rossi: Reversibility of
lung function abnormalities in children with perennial asthma. *J. Pediatr.*
102:347-350, 1983.

Kraemer, R., G. Wiese, M. Albertini, M. Baghriche and F. Geubelle:
Elastic behavior of the lungs in healthy children, determined by means
of an exponential function. *Respir. Physiol.* 52:229-244, 1983.

Kraemer, R., and F. Geubelle: Lung distensibility and airway function in
asthmatic children. *Pediatr. Res.* 18:1154-1159, 1984.

ORIGINAL PAPERS

1. Kraemer R., E. Stoll, H. Moser, und E. Rossi: Morbiditäts- und Mortalitätsveränderungen bei der Cystischen Fibrose. *Schw. Med. Wschr.* 107: 271-275, 1977.
2. Kraemer R., B. Hadorn, and E. Rossi: Classification at time of diagnosis and subsequent survival in children with cystic fibrosis. *Helv. Paediat. Acta* 32:107-114, 1977.
3. Kraemer R., H.P. Meier, P. Hammerschlag, D. Kaiser, und D. Sidiropoulos: Neugeborenen-Screening bei der Cystischen Fibrose. *Schw. Med. Wschr.* 107: 1105-1109, 1977.
4. Kraemer R., A. Rådeberg, B. Hadorn, and E. Rossi: Relative underweight in cystic fibrosis and its prognostic value. *Acta Paediatr. Scand.* 67: 33-37, 1978
5. Schaad U., R. Kraemer, and B. Hadorn: One-hour blood xylosis in cystic fibrosis. *Arch. Dis. Childh.* 53: 756-757, 1978.
6. Schwarz H.P., R. Kraemer, U. Turnheer, and E. Rossi: Liver cirrhosis in cystic fibrosis. *Helv. Paediat. Acta* 33:351-364, 1978.
7. Kraemer R., H. Tschäppeler, A. Rådeberg, E. Stoll, und E. Rossi: Verlauf und quantitative Erfassung des pulmonalen Befalls bei zystischer Fibrose. *Schw. Med. Wschr.* 109: 39-45, 1979.
8. Kraemer R., A. Rådeberg, M. Klaey, and E. Rossi: Relationship between clinical conditions, chest radiographic findings and respiratory function tests in cystic fibrosis. *Helv. Paediat. Acta* 34:417-428, 1979
9. Kraemer R., and M. Klaey: Application of circular statistics in pulmonary diseases by means of blood gas analysis. *Meth. Inform. Med.* 19: 50-53, 1980
10. Schöni M., R. Kraemer, and E. Rossi: Cimetidine and fat malabsorption in children with cystic fibrosis. *Helv. Paediat. Acta* 36:359-369, 1981
11. Kraemer R., D. Duquenne, Ch. Mossay, and F. Geubelle: Mode of action of bronchodilating drugs on histamine induced bronchoconstriction in asthmatic children. *Pediatr. Res.* 15: 1433-1439, 1981
12. Kraemer R., U.B. Schaad, G. Lebek, A. Rådeberg, and E. Rossi: Sputum penetration of fusidic acid in patients with cystic fibrosis. *Eur. J. Pediatr.* 138: 172-175, 1982
13. Kraemer R., D. Duquenne, Ch. Mossay, and F. Geubelle: Efficacite a courte terme de beta-mimetiques inhales chez l'enfant asthmatique. *Rev. Fr. Mal. Resp.* 10: 21-30, 1982
14. Kraemer R., M. Albertini, M. Baghriche, and F. Geubelle: Pulmonary conductance and elastic recoil relationship in healthy children. *Mod. Probl. Paediat.* 21: 20-26, 1982
15. Kraemer R., P. Heinzen, M. Klaey, and E. Rossi: Circular statistics evaluating data changes of two coupled variables. Sympathomimetics in bronchial athma. *Mod. Probl. Paediat.* 21: 134-142, 1982
16. Kraemer R., P. Heinzen, B. Meister, and E. Rossi: Klinische Formen und lungenphysiologische Veraenderungen bei Kindern mit Asthma bronchiale. *Schw. Med. Wschr.*, 112: 1273-1279, 1982
17. Kraemer R., B. Meister, U.B. Schaad, and E. Rossi: Reversibility of lung function abnormalities in children with perennial asthma. *J. Pediatr.* 102:347-350, 1983
18. Kraemer R., G. Wiese, M. Albertini, M. Baghriche, and F. Geubelle: Elastic behavior of the lungs in healthy children, determined by means of an exponential function. *Respir. Physiol.*, 52:229-244, 1983
19. Kraemer R., and F. Geubelle: Lung distensibility and airway function in asthmatic children. *Pediatr. Res.*, 18:1154-1159, 1984
20. Schöni M.H., A. Rådeberg, M.J. Lentze, R.C. Mordasini, W.F. Riesen, M. Klaey, and R. Kraemer: Long term cimetidine in children with cystic fibrosis - A randomized double blind study. *Pediatr. Res.* 18:66-70, 1984
21. Schöni M.H., R. Kraemer, P. Baehler, and E. Rossi: Early diagnosis of cystic fibrosis by means of sweat micro-osmometry. *J. Pediatr.* 104:691-694, 1984
22. Fischer L., P.H. Burri, W. Bauer, R. Kraemer, and K. Sauter: Wie nützlich ist die Untersuchung der Zilienultrastruktur des Respirationstraktes zur Diagnose eines "immotile Cilia"- Syndroms? *Schw. Med. Wschr.*, 114:610-619, 1984
23. Fanconi S., R. Kraemer, H. Tschäppeler, J. Weber, and J. Pfenninger: Long-term sequelae in children surviving the adult respiratory distress syndrome. *J. Pediatr.* 106:218-227, 1985
24. Schöni M.H., K. Türlér, H. Käser, and R. Kraemer: Plasma and urinary catecholamines in cystic fibrosis. *Pediatr. Res.*, 19:47-52, 1985
25. Kraemer R., S. Fanconi, B. Meister, and J. Pfenninger: Residuelle Lungenfunktionsveraenderungen nach "Adult Respiratory Distress Syndrom" (ARDS) bei Kindern. *Schweiz. Med. Wschr.*, 115:96-99, 1985

26. Kraemer R., F. Sennhauser, and M.H. Schöni: Der Nebuhaler in der Behandlung von Kindern mit Asthma bronchiale: Wirkungsvergleich mit zwei anderen Applikationsformen. *Schweiz. Rundschau Med. (Praxis)* 74:463-466, 1985
27. Kraemer R., and B. Meister: Fast real-time moment-ratio analysis of multibreath nitrogen washout in children. *J. Appl. Physiol.*, 59:1137-1144, 1985
28. Kraemer R., and Y. Ramzanoglu: Cardio-respiratory response to physical conditioning in asthmatic children. *Pediatr. Pulmonol.* 1:272-277, 1985
29. Schröder R., M.J. Lentze, and R. Kraemer: Operative Behandlung der portalen Hypertonie bei Patienten mit zystischer Fibrose. *Schweiz. med. Wschr.*, 115:828-831, 1985
30. Schaad U.B., D. Desgrandchamps, and R. Kraemer: Antimicrobial therapy of Pseudomonas pulmonary exacerbations in cystic fibrosis: Prospective evaluation of netilmycin plus azlocillin versus netilmycin plus ticarcillin. *Acta Paediat. Scand.*, 75:128-138, 1986
31. Schöni M.H., K. Türler, H. Käser, and R. Kraemer: Dopamine-beta-hydroxylase in patients with cystic fibrosis. *Eur. J. Ped.* 145:80-83, 1986.
32. Kraemer R., M. Zehnder, and B. Meister: Intrapulmonary gas distribution in healthy children. *Respir. Physiol.* 65:127-137, 1986.
33. Zeltner S., F.H. Sennhauser, and R. Kraemer: Epidemiologische Aspekte des Asthma bronchiale im Kindesalter. *Schweiz. Med. Wschr.* 116:1210-1216, 1986.
34. Kraemer R., F. Sennhauser, and M. Reinhardt: Effects of regular inhalation of beclomethasone dipropionate and sodium cromoglycate on bronchial hyperreactivity in asthmatic children. *Acta Paediat. Scand.* 76:119-123, 1987.
35. Schaad U.B., J. Wedgwood-Krucko, S. Suter, and R. Kraemer: Efficacy of inhaled amikacin as adjunct to intravenous combination therapy (ceftazidime and amikacin) in cystic fibrosis. *J. Pediatr.* 111:599-605, 1987.
36. Kraemer R., and F. Stoller: Helium-Einwaschzeit als kritische Grösse zur Bestimmung der funktionellen Residualkapazität (FRC) bei Kindern. *Respiration* 52: 263-271, 1987
37. Biancetti M.G, R. Kraemer, J. Passweg, G. Jost, and R. Preisig: Use of salivary levels to predict clearance of caffeine in patients with cystic fibrosis. *J. Ped. Gastro. Nutr.* 7:688-693, 1988
38. Kraemer R., P. Birrer, F.H. Sennhauser, and M.H. Schöni: Short-time response characteristics of salbutamol in infants with broncho-pulmonary diseases. *Eur. J. Clin. Pharmacol.*, 34:339-342, 1988.
39. Kraemer R., P. Birrer, and M.H. Schöni: Dose- response and time-course of systemic beta-adrenergic agonists in infants with broncho-pulmonary disease. *Thorax*, 43:770-776, 1988
40. Holmann J.Ch., A Schibler, und R. Kraemer: Charakteristiken der inspiratorischen Fluss-Volumen-Kurve bei Kindern mit Asthma bronchiale und Patienten mit Cystischer Fibrose. *Schweiz. Med. Wschr.* 1989; 119: 1713-1718
41. Schöni M.H., and R. Kraemer: Osmolality changes in nebuliser solutions. *Eur. Respir. J.* 2: 887-892, 1989
42. Gschwend-Eigenmann S., V. D'Apuzzo, M.H. Schöni, und R.Kraemer. Einfluss der Luftschadstoffbelastung auf gesunde und Lungenkranke. *Schweiz. med. Wschr.* 1989; 119: 1868-1874
43. Schaad U.B., J. Wedgwood-Krucko, K. Guenin, U. Bühlmann, and R. Kraemer. Antipseudomonal therapy in cystic fibrosis: Aztreonam and Amikacin vs. Ceftazidime and Amikacin IV followed by ciprofloxacin PO. *Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis.* 8: 858-865, 1989.
44. Kraemer R., and M.H. Schöni: Improvement from pulmonary hyperinflation and bronchial obstruction following sympathomimetics, systemically given in infants with bronchopulmonary diseases *Z. Erkrank. Atm. org.* 174: 85-96, 1990.
45. Schöni M.H., K. Türler, H. Käser, and R. Kraemer: Abnormal 3,4-dihydroxyphenylalanine (DOPA) concentration in plasma and urine of patients with cystic fibrosis. *Eur. J. Clin. Invest.* 1990; 20:272-278
46. [Kraemer R, Schöni MH](#). Ventilatory inequalities, pulmonary function and blood oxygenation in advanced states of cystic fibrosis. *Respiration.* 1990;57(5):318-24.
47. [Kraemer R, Frey U, Sommer CW, Russi E](#). Short-term effect of albuterol, delivered via a new auxiliary device, in wheezy infants. *Am Rev Respir Dis.* 1991 Aug;144(2):347-51.
48. [Ritter C, Bättig M, Kraemer R, Stadler BM](#). IgE hidden in immune complexes with anti-IgE autoantibodies in children with asthma. *J Allergy Clin Immunol.* 1991 Nov;88(5):793-801.
49. [Kraemer R, Birrer P, Modelska K, Aebischer CC, Schöni MH](#). A new baby-spacer device for aerosolized bronchodilator administration in infants with bronchopulmonary disease. *Eur J Pediatr.* 1992 Jan;151(1):57-60.

50. [Liechti-Gallati S, Parsai I, Kraemer R, Rudeberg A, Braga S, Moser H.](#) The delta F508-deletion in 99 CF patients of Switzerland. *Adv Exp Med Biol.* 1991;290:367-8.
51. [Liechti-Gallati S, Bonsall I, Malik N, Schneider V, Kraemer LG, Ruedeberg A, Moser H, Kraemer R.](#) Genotype/phenotype association in cystic fibrosis: analyses of the delta F508, R553X, and 3905insT mutations. *Pediatr Res.* 1992 Aug;32(2):175-8.
52. [Kraemer R.](#) Whole-body plethysmography in the clinical assessment of infants with bronchopulmonary diseases. *Respiration.* 1993;60(1):1-8.
53. Kraemer R., K. ka, C. Casaulta Aebischer, and M.H. Schöni. Comparison of different inhalation schedules to control childhood asthma. In: Up-date in Childhood Asthma; MH Schöni, R. Kraemer (Eds.) *Agents and Actions Supplements (AAS)* pp. 211-221, 1993.
54. Duss G., M.G. Bianchetti, F.A. Cattaneo, P.E. Mullis, R. Kraemer, E. Peheim, and O.H. Oetliker. High proximal excretion of sodium during activation of β_2 -adrenoreceptors in humans. *Nephron* 1993; 64:576-579.
55. [Kraemer R, Sommer CW, Gschwend-Eigenmann S, Schöni MH, Stadler BM.](#) Interfering factors to sensitivity and specificity of bronchial reactivity in children. *Pediatr Allergy Immunol.* 1993 Nov;4(4):187-95.
56. [Sommer CW, Frey U, Schönli MH, Kraemer R.](#) Specific approach on dose-response curves to inhaled carbachol assessed by the interruption technique in children. *Pediatr Res.* 1993 Oct;34(4):478-84.
57. Kraemer R., S. Pacozzi, and C. Casaulta Aebischer. Assessment of ventilation inequalities by the multibreath nitrogen washout (MBNW) in asthmatic children. *Pneumologie* 1994; 48:704-710
58. [Birrner P, McElvaney NG, Rudeberg A, Sommer CW, Liechti-Gallati S, Kraemer R, Hubbard R, Crystal RG.](#) Protease-antiprotease imbalance in the lungs of children with cystic fibrosis. *Am J Respir Crit Care Med.* 1994 Jul;150(1):207-13.
59. [Pedroli G, Liechti-Gallati S, Mauri S, Birrer P, Kraemer R, Foletti-Jäggi C, Bianchetti MG.](#) Chronic metabolic alkalosis: not uncommon in young children with severe cystic fibrosis. *Am J Nephrol.* 1995;15(3):245-50.
60. Frey U., and R. Kraemer: Analysis of oscillatory pressure transients after flow interruption in healthy and asthmatic children. *Ped Pulmonol* 1995; 19:379-388.
61. [Kraemer R.](#) Assessment of lung function in infants and young children with lung disease. *Eur J Pediatr.* 1995;154(9 Suppl 4):S13-7.
62. [Aebi C, Bracher R, Liechti-Gallati S, Tschäppeler H, Rudeberg A, Kraemer R.](#) The age at onset of chronic Pseudomonas aeruginosa colonization in cystic fibrosis--prognostic significance. *Eur J Pediatr.* 1995;154(9 Suppl 4):S69-73.
63. [Liechti-Gallati S, Kraemer R.](#) Cystic fibrosis mutations and immotile cilia syndrome. *Clin Genet.* 1995 Jun;47(6):328-9
64. [Frey U, Kraemer R.](#) Interrelationship between postocclusion oscillatory pressure transients and standard lung function in healthy and asthmatic children. *Pediatr Pulmonol.* 1995 Jun;19(6):379-88.
65. [Frey U, Schibler A, Kraemer R.](#) Pressure oscillations after flow interruption in relation to lung mechanics. *Respir Physiol.* 1995 Dec;102(2-3):225-37.
66. [Kraemer R.](#) Babyhaler - A new paediatric aerosol device. *J Aerosol Med.* 1995 Summer;8 Suppl 2:S19-26.
67. [Schaad UB, Wedgwood J, Ruedeberg A, Kraemer R, Hampel B.](#) Ciprofloxacin as antipseudomonal treatment in patients with cystic fibrosis. *Pediatr Infect Dis J.* 1997 Jan;16(1):106-11.
68. [Frey U, Kraemer R.](#) Oscillatory pressure transients after flow interruption during bronchial challenge test in children. *Eur Respir J.* 1997 Jan;10(1):75-81
69. Frey U. and R. Kraemer. Changes of airway obstruction and airway wall properties during bronchial challenge test in children. *Eur Respir J* 1997; 10:75-81
70. [Frey U, Suki B, Kraemer R, Jackson AC.](#) Human respiratory input impedance between 32 and 800 Hz, measured by interrupter technique and forced oscillations. *J Appl Physiol.* 1997 Mar;82(3):1018-23.
71. [Kraemer R, Graf Bigler U, Casaulta Aebischer C, Weder M, Birrer P.](#) Clinical and physiological improvement after inhalation of low-dose beclomethasone dipropionate and salbutamol in wheezy infants. *Respiration.* 1997;64(5):342-9.
72. Frey U., M. Silverman, R. Kraemer and A.C. Jackson. Measurements of high frequency respiratory impedance in infants. *Am J Respir Crit Care* 1998; 158:3363-370.
73. [Frey U, Silverman M, Kraemer R, Jackson AC.](#) High-frequency respiratory input impedance measurements in infants assessed by the high speed interrupter technique. *Eur Respir J.* 1998 Jul;12(1):148-58.

69. [Harms HK, Matouk E, Tournier G, von der Hardt H, Weller PH, Romano L, Heijerman HG, FitzGerald MX, Richard D, Strandvik B, Kolbe J, Kraemer R, Michalsen H](#). Multicenter, open-label study of recombinant human DNase in cystic fibrosis patients with moderate lung disease. DNase International Study Group. *Pediatr Pulmonol*. 1998 Sep;26(3):155-61.
70. [Kraemer R, Birrer P, Liechti-Gallati S](#). Genotype-phenotype association in infants with cystic fibrosis at the time of diagnosis. *Pediatr Res*. 1998 Dec;44(6):920-6.
71. [Rohrbach M, Frey U, Kraemer R, Liechti-Gallati S](#). A variant in the gene for GM-CSF, I117T, is associated with atopic asthma in a Swiss population of asthmatic children. *J Allergy Clin Immunol*. 1999 Jul;104(1):247-8.
72. [Rohrbach M, Kraemer R, Liechti-Gallati S](#). Screening of the Fc epsilon RI-beta-gene in a Swiss population of asthmatic children: no association with E237G and identification of new sequence variations. *Dis Markers*. 1998 Nov;14(3):177-86.
73. [Jackson AC, Tennhoff W, Kraemer R, Frey U](#). Airway and tissue resistance in wheezy infants: effects of albuterol. *Am J Respir Crit Care Med*. 1999 Aug;160(2):557-63.
74. [Liechti-Gallati S, Schneider V, Neeser D, Kraemer R](#). Two buffer PAGE system-based SSCP/HD analysis: a general protocol for rapid and sensitive mutation screening in cystic fibrosis and any other human genetic disease. *Eur J Hum Genet*. 1999 Jul;7(5):590-8.
75. [Bennett LC, Kraemer R, Liechti-Gallati S](#). Buccal cell DNA analysis in premature and term neonates: screening for mutations of the complete coding region for the cystic fibrosis transmembrane conductance regulator. *Eur J Pediatr*. 2000 Jan-Feb;159(1-2):99-102.
76. [Schibler A, Schneider M, Frey U, Kraemer R](#). Moment ratio analysis of multiple breath nitrogen washout in infants with lung disease. *Eur Respir J*. 2000 Jun;15(6):1094-101.
77. [Kraemer R, Aebi C, Casaulta Aebischer C, Gallati S](#). Early detection of lung disease and its association with the nutritional status, genetic background and life events in patients with cystic fibrosis. *Respiration*. 2000;67(5):477-90.
78. [Schibler A, Frey U, Kraemer R](#). An isoflow-volume technique for assessing airway dynamics in children and adults. *Respiration*. 2001;68(2):192-9.
79. [Schibler A, Bolt I, Gallati S, Schöni MH, Kraemer R](#). High morbidity and mortality in cystic fibrosis patients compound heterozygous for 3905insT and deltaF508. *Eur Respir J*. 2001 Jun;17(6):1181-6.
80. [Keller BM, Aebischer CC, Kraemer R, Schöni MH](#). Growth in prepubertal children with cystic fibrosis, homozygous for the Delta F508 mutation. *J Cyst Fibros*. 2003 Jun;2(2):76-83.
81. [Kraemer R, Blum A, Schibler A, Ammann RA, Gallati S](#). Ventilation inhomogeneities in relation to standard lung function in patients with cystic fibrosis. *Am J Respir Crit Care Med*. 2005 Feb 15;171(4):371-8.
82. [Kraemer R, Deloséa N, Ballinari P, Gallati S, Cramer R](#). Effect of allergic bronchopulmonary aspergillosis on lung function in children with cystic fibrosis. *Am J Respir Crit Care Med*. 2006 Dec 1;174(11):1211-20.
83. [Kraemer R, Baldwin DN, Ammann RA, Frey U, Gallati S](#). Progression of pulmonary hyperinflation and trapped gas associated with genetic and environmental factors in children with cystic fibrosis. *Respir Res*. 2006 Nov 30;7:138.
84. [Pachlopnik Schmid JM, Kuehni CE, Strippoli MP, Roiha HL, Pavlovic R, Latzin P, Gallati S, Kraemer R, Dahinden C, Frey U; Swiss Pediatric Respiratory Research Group](#). Maternal tobacco smoking and decreased leukocytes, including dendritic cells, in neonates. *Pediatr Res*. 2007 Apr;61(4):462-6.
85. [Latzin P, Sauter L, Thamrin C, Schibler A, Baldwin D, Hutten GJ, Kyburz M, Kraemer R, Riedel T, Frey U](#). Optimized temperature and deadspace correction improve analysis of multiple breath washout measurements by ultrasonic flowmeter in infants. *Pediatr Pulmonol*. 2007 Oct;42(10):888-97.
86. [Minocchieri S, Burren JM, Bachmann MA, Stern G, Wildhaber J, Buob S, Schindel R, Kraemer R, Frey UP, Nelle M](#). Development of the premature infant nose throat-model (PrINT-Model): an upper airway replica of a premature neonate for the study of aerosol delivery. *Pediatr Res*. 2008 Aug;64(2):141-6.
87. [Kraemer R, Latzin P, Pramana I, Ballinari P, Gallati S, Frey U](#). Long-term gas exchange characteristics as markers of deterioration in patients with cystic fibrosis. *Respir Res*. 2009 Nov 12;10:106.
- 88.

REVIEWS

1. Kraemer R. Chronischkranke und Betagte. Medizinische Statistik aus den Daten der Koordinationsstelle für Chronisch Kranke des Kantons Bern im Jahre 1975. *Hospitalis*, 4: 46-54, 1976 SAZ, 1976
2. Kraemer R., E. Stoll und E. Rossi. Neuere Aspekte der Lungentherapie bei Cystischer Fibrose. *Schw. Rundschau Med.*, 67: 906-909, 1978
3. Rossi E., und R. Kraemer. Entwicklung der biochemischen Forschung bei der Cystischen Fibrose. *Schw. Med. Wschr.*, 109: 33-36, 1979
4. Kraemer R. Literaturzusammenfassung und derzeitiger Standpunkt der Nebelzelttherapie bei der Cystischen Fibrose. *Pädiat. FortbildK. Praxis*, Band 48, pp 66-70, 1979
5. Kraemer R. und F. Geubelle. The evaluation of mucolytic drugs by lung function tests in children. *Eur. J. resp. Dis.*, 61 (Suppl. 111), 118-121, 1980
6. Götz M., R. Kraemer, K.F. Kerrebijn and C. Popow. Oral N-acetylcysteine in cystic fibrosis. A co-operative study. *Eur. J. resp. Dis.*, 61 (Suppl. 111), 122-126, 1980
7. Kraemer R., G. Wiese, D. Bachmann and F. Geubelle. Determination of end-expiratory compliance in asthmatic children by means of an exponential function. *Progr. Resp. Res.* 17:100-106, 1981
8. Kraemer R., M. Herrygers and F. Geubelle. Characteristics of static recoil/lung conductance relationship in asthmatic children. *Progr. Resp. Res.*, 17:87-99,1981
9. Schöni M., R. Kraemer und E. Rossi. Klinische, biochemische und soziomedizinische Probleme bei der Cystischen Fibrose. *Schw. Med. Wschr.*, 111: 658-665, 1981
10. Rossi E., R. Kraemer und M. Schöni. Zystische Fibrose: Neue Erkenntnisse. In: *Moderne Probleme der Pädiatrischen Gastroenterologie*, Georg Thieme Verlag, Stuttgart, pp. 29-39, 1981
11. Bühlmann U., E. Rossi and R. Kraemer. 1000 Years of Cystic Fibrosis. *Collected Papers W. J. Warwick (Ed.)*, University of Minnesota, pp. 159-164, 1981.
12. Kraemer R. Aussagekraft lungenphysiologischer Untersuchungen bei Kindern mit Asthma bronchiale. *Pädiat. FortbK. Praxis*, Band 54: 58-78, 1982
13. Kraemer R. Die Behandlung des akuten Asthmaanfalls im Kindesalter. *Pädiat. FortbK. Praxis*, Band 54: 51-57, 1982
14. Kraemer R. Praktische Bedeutung von Blutgasanalysen bei lungenkranken Kindern. *Schw. Rundsch. Med.* 71: 459-462, 1982
15. Kraemer R. Medikamentöse Inhalationsbehandlung bei lungenkranken Kindern. *Allergologie*, 6: 128-133, 1983
16. Kraemer R., P. Heinzen, B. Meister und E. Rossi. Klinische Formen und lungenphysiologische Veränderungen bei Kindern mit Asthma bronchiale. In: *Aspekte zum Thema chronische-obstruktiver Atemwegserkrankungen*. Band II, A. Bagel-Verlag, Düsseldorf, pp 102-117, 1983.
17. Kraemer R. Asthmatic children with pulmonary hyperinflation: A group at risk? In: *Asthma - Similarities and contrasts in children and adults*. Medical Education Service Ltd. Oxford, 69, 1984
18. Kraemer R., E. Franzen, F. Sennhauser, M. Schöni und E. Rossi. Erfassung der pulmonalen Verteilungsstörung bei Kindern mit Cystischer Fibrose. *Bulletin der Schweizerischen Vereinigung gegen Tuberkulose und Lungenkrankheiten*, 82-92, 1984
19. Kraemer R. Elastische Eigenschaften der kindlichen Lunge *Prax. Klin. Pneumol.* 38:279-284, 1984
20. Kraemer R. Atemregulation bei gesunden Kindern und Kindern mit zystischer Fibrose während eines Arbeitsversuchs. *Prax. Klin. Pneumol.* 38:272-275, 1984
21. Kraemer R., F. Sennhauser, K.C.P. Wilson, and M. Reinhardt. Comparison of regular inhalation of beclomethasone dipropionate and sodium cromoglycate on bronchial hyperreactivity in asthmatic children. *Prog. Resp. Res.*, 19:406-409, 1985

22. Kraemer R. Husten: Leitsymptom bronchialer und pulmonaler Affektionen *Pädiat. FortbildK. Praxis* 59, 110-120, 1985
23. Kraemer R. Nachweismethoden des Anstrengungsasthma. *Monatsschr. Kinderheilkd.* 133:859-862, 1985
24. Kraemer R., und F. Sennhauser. Einfluss der topischen Anwendung von Beclomethason und Cromoglykat auf die bronchiale Hyperirritabilität bei Kindern mit Asthma bronchiale. *Atemw.- und Lungenkrkh.* 12 110-113, 1986
25. Kraemer R., C. Zumbühl, A. Rüdeberg, M.J. Lentze und J. Chevallier. "Autogene Drainage" bei Patienten mit zystischer Fibrose. *Pädiat. Prax.* 33, 223-232, 1986.
26. Kraemer R., Y.M. Ramazanoglu, E. Frantzen und P. Birrer. Stellenwert der Sportgymnastik in der Behandlung von Kindern mit Asthma bronchiale. *Sozialpädiatrie*, 8:626-634, 1986.
27. Kraemer R. et H. Gaze. La mucoviscidose (fibrose kystique). *Med. et Hyg.* 44:3413-3416, 1986
28. Kraemer R. Asthma bronchiale beim Kind - Pathophysiologische Aspekte als Ausgangspunkt für ein besseres Therapieverständnis. *DIA-GM* 16:40-45, 1986
29. Kraemer R. Exploration fonctionelle respiratoire. *Med. et Hyg.* 44:2874-2878, 1986.
30. Kraemer R. Erfassen der intrapulmonalen Gasverteilung bei Kindern. In: Chronische Erkrankungen der Atemwege im Kindesalter. B. Schmidt-Redemann und S. Gonda (Hsg). Springer Verlag pp 202-212, 1987.
31. Kraemer R. Früherfassung des kindlichen Asthma bronchiale. *Hospitalis* 57:135-139, 1987
32. Kraemer R. Asthma bronchiale im Kindesalter. *Pneumologische Information*; 2/87:14-16.
33. Kraemer R. Mechanismen der allergischen Reaktion und mögliche therapeutische Ansätze beim kindlichen Asthma bronchiale. *Schweiz. Rundschau Med. (Praxis)* 76:581-585, 1987
34. Kraemer R. Das Anstrengungsasthma im Kindesalter. *Pneumologische Information* 4/87: 1-3; 1987.
35. Kraemer R., and B. Meister Detection of ventilation inequalities in patients with cystic fibrosis - Assessment by the multibreath nitrogen washout method. In: Grundlagenforschung und klinische Aspekte der Mukoviszidose (Cystische Fibrose); In: D. Kaiser und G. Döring Kali-Chemie Pharma GmbH, Hannover, 1987; pp 29-38.
36. Schöni M.H., K. Türler, H. Käser and R. Kraemer. Metabolism of catecholamine and DOPA in patients with cystic fibrosis. In: Grundlagenforschung und klinische Aspekte der Mukoviszidose (Cystische Fibrose); In: D. Kaiser und G. Döring Kali-Chemie Pharma GmbH, Hannover, 1987; pp 181-190
37. Chevallier J., H. Franck und R. Kraemer Autogene Drainage - Physiotherapeutisches Prinzip und Wirkungsweise *Prax. Klin. Pneumol.* 41:573-575, 1987
38. Kraemer R. und J. Chevallier. Pathophysiologische Aspekte der 'Autogenen Drainage' zur Behandlung von Patienten mit Cystischer Fibrose. *Prax. Klin. Pneumol.* 15:246-248, 1988
39. Kraemer R. Delivery systems for inhalation treatment in infants and children. Report of a Meeting on the 23rd Ann. Congress of the SEPCR Athens, June 1988; Medicom Europe B.V., Brinklann 36, EW Bussum, The Netherlands; pp 14-18, 1988.
40. Kraemer, R. Lung function abnormalities and response characteristics to adrenoreceptor agonists in infants with cystic fibrosis. *J. Royal Soc. Med.* (Suppl 16), 82:21-25, 1989.
41. Kraemer R. Aetiopathogenetische Aspekte allergopulmonaler Krankheiten im Kindesalter. *Ther. Umsch.* 46: 602-609, 1989
42. Kraemer R., S. Speck, and M.H. Schöni. Patient education in asthmatic children. *Lung* (Suppl:469-473) 1990
43. Liechti-Gallati S., M. H. Schöni, R. Kraemer. Die zystische Fibrose im Wandel der Zeit. *Schweiz med Wschr* 1991; 121:96-104
44. Casaulta Aebischer C, R. Kraemer. Therapeutische Aspekte zur Behandlung des kindlichen Asthma bronchiale. *Schweiz. Rundschau Med* 1992; 81:1354-1358
45. Kraemer R. Practical interest in the detection of functional abnormalities in infants and children with lung disease. *Eur J Pediatr* 1993:152:382-386
46. Kraemer R., C. Casaulta Aebischer, M.H. Schöni. The "wheezy infant" - Diagnosis, Epidemiology and Management. In: Up-date in Childhood Asthma; MH Schöni, R. Kraemer (Eds.) *Agents and Actions Supplements (AAS)* pp. 13-26, 1993.
47. Weder M., S. Speck, J. Spalinger, C. Casaulta Aebischer, R. Kraemer. Psychosomatic symptoms in asthmatic children. In: Up-date in Childhood Asthma; MH Schöni, R. Kraemer (Eds.) *Agents and Actions Supplements (AAS)* pp. 27-40, 1993.

48. Kraemer R. Assessment of functional abnormalities in infants and children with lung disease. In: Up-date in Childhood Asthma; MH Schöni, R. Kraemer (Eds.) *Agents and Actions Supplements (AAS)* pp. 41-55, 1993.
49. Schibler, A., C. Casaulta Aebischer, J. Bischofberger, C. Liardet, R. Kraemer. A new method for assessing flow-volume measurements by means of a simple isoflow electronic pocket device (IfloPen™). In: Up-date in Childhood Asthma; MH Schöni, R. Kraemer (Eds.) *Agents and Actions Supplements (AAS)* pp. 56-63 1993.
50. Frey U., A. Schibler, C. Casaulta Aebischer, R. Kraemer. The interruptor technique - A renaissance of a non-invasive approach for lung function testing in infants and children. In: Up-date in Childhood Asthma; MH Schöni, R. Kraemer (Eds.) *Agents and Actions Supplements (AAS)* pp. 64-72, 1993.
51. Kraemer R. L'asthme bronchique chez l'enfant. *Méd et Hyg* 1993; 51: 1434-1439.
52. Kraemer R. Detection of functional abnormalities in infants and children with lung disease. *Rev Med Suisse Romande* 1994; 114:203-210.
53. Kraemer R. Schwerpunkte in der Forschung der Cystischen Fibrose. *Ars Medici* 16:1066-1070, 1994
54. Kraemer R. Der akute Asthmaanfall beim Kind. *Therapeutische Umschau* 1994; 51:610-615
55. Kraemer R. The Babyhaler™ - a new inhaled drug delivery system for infants and young children. In: *Issues in Inhaled Drug Therapy*. Colwood House Medical Publications (UK) Ltd, Reading Berkshire RG7 1AT UK 1995; pp 8-13
56. Kraemer R. The Babyhaler - A new paediatric aerosol device. *J Aerosol Med* 1995; 8 (Suppl. 2) S19-S25.
57. Kraemer R. Assessment of lung function in infants and young children with lung disease. *Eur J Pediatr* 1995; 154 (Suppl. 3): S13-S17.
58. Kraemer R. Delivery systems for young children with special reference to the Babyhaler inhaler device. *Acta Paediatr (suppl.)* in press, 1996

Editorials

1. Kraemer R. Onset of pulmonary involvement in cystic fibrosis (Editorial)
Eur. J. Pediatr. 139: 239; 1982
2. Rossi, E. und R. Kraemer. Pädiatrische Pneumologie (Editorial)
Wien. kl. Wschr., 16:611-613, 1984
3. Keller R., Ph. Leuenberger, und R. Kraemer. Obstruktive Atemwegserkrankungen beim Kind und beim Erwachsenen Affections obstructives des voies respiratoires chez l'enfant et chez l'adulte. Frage und Antwort Journal 3:3-17, 1987
4. Kraemer R. Whole-body plethysmography in the clinical assessment of infants with bronchopulmonary diseasees. *Respiration* 1993; 60:1-8
5. Latzin P, Thamrin C, Kraemer R. Ventilation inhomogeneities assessed by multibreath washout (MBW) technique - Can a new device spur the renaissance of an old but established lung function test? *Thorax* 63(2):98-99, 2008
6. Kraemer R. Thamrin C. Pulmonary outcome prediction for cystic fibrosis patients. *Pediatr Pulmonol* 45:1153-5; 2010

BOOKS AND EDITIONS

1. Pulmonale Aspekte der Cystischen Fibrose. Pädiatrische Fortbildungskurse für die Praxis (Hsg.) Band 48, 1979
2. Current Problems and New Trends in Cystic Fibrosis. Monographs in Paediatrics (Ed.) Vol 14, 1981
3. Paediatric Respiratory Physiology and Clinical Aspects of Paediatric Pneumology (Ed.) Vol 21, 1982
4. Kraemer R. Elastische Eigenschaften der kindlichen Lunge. Hans Huber Verlag, Bern, 1985
5. Angehrn W., L.E. Perrin und R. Kraemer. "Wir haben ein Asthmakind" - Hilfe und Information Kaesel Verlag GmbH München, 1986
6. Kraemer R. (Hsg.) Asthma bronchiale im Kindesalter. Schw. Rundsch. Med. 21:581-609, 1987
7. Angehrn W., L.E. Perrin und R. Kraemer. "Wir haben ein Asthmakind" - Hilfe und Information, Japanische Ausgabe. Ishiyaku Publishers, Inc. Tokyo, Japan, 1992
8. Kraemer R., und M. Kistler. Cystische Fibrose - Mukoviszidose. Praktische Hilfe für Betroffene. Birkhäuser Verlag, Basel . Boston . Berlin 1992
9. Schöni M.H. and Kraemer R. (Ed.) Update on Childhood Asthma. Agents and Actions Supplements (AAS) Vol. 40; Birkhäuser Verlag, Basel . Boston . Berlin 1993
10. Kraemer R., M. Kistler und C. Eigenmann. Cefu mein Bär - ein Buch über Cystische Fibrose für CF Kinder und ihre Eltern. Bern 1995
11. Inäbnit D., Wingeier B., und Kraemer R. Berner Datenbuch der Pädiatrie. 5., vollständig bearbeitete und ergänzte Auflage. Gustav Fischer Verlag Stuttgart-Jena-Lübeck-Ulm, 1996
12. Kraemer R., und Schöni M.H. Berner Datenbuch Pädiatrie. 6., vollständig überarbeitete Auflage. Verlag Hans Huber, 2005
13. Kraemer R., und Schöni M.H. Berner Datenbuch Pädiatrie. 7., vollständig überarbeitete Auflage. Verlag Hans Huber, 2007

ARTICLES IN HANDBOOKS, SERIES AND SUPPLEMENTS

1. Hadorn, B., M. Bühner, R. Kraemer und H. Meyer. Pankreasinsuffizienz und Pankreatitis bei Kindern. In: Fortbildungsserie in Taschenbuchformat. Pädiatrische Gastroenterologie, Springer Verlag Stuttgart, 1979.

2. Kraemer R., E. Stoll, H. Tschäppeler, A. Rúdeberg und E. Rossi. Die pulmonale Symptomatik der Cystischen Fibrose. Systematisierung des Lungenbefalls. Paediat. FortbildK. Praxis, Band 48, pp 7-27, 1982.
3. Kraemer R. Asthma bronchiale. In: Lehrbuch der Therapie. W. Hadorn und P. Stucki (Hsg.), Hans Huber Verlag, Bern; 7. Auflage, pp 418-419, 1983.
4. Stoll E., und R. Kraemer. Zystische Fibrose (Mukoviszidose). In: Lehrbuch der Therapie. W. Hadorn und P. Stucki (Hsg.), Hans Huber Verlag, Bern; 7. Auflage, pp 418-419, 1983.
5. Kraemer R. Die Lungenfunktionsprüfung beim Kind. In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1984, pp 598-599.
6. Kraemer R. Merkblatt zur Abklärung von Kindern mit Asthma bronchiale. Therapierichtlinien. In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1984, pp 600-603.
7. Kraemer R., und J. Pfenninger. Der schwere Asthmaanfall. In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1984, pp 604-606.
8. Kraemer R., A. Rúdeberg, U. Bühlmann und E. Stoll. Cystische Fibrose. In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1984, pp 607-609.
9. Kraemer R. Abklärung bei Asthma bronchiale. In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. 2. durchges. Auflage. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1985, pp 597-600.
10. Kraemer R. Die Lungenfunktionsprüfung beim Kind. In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. 2. durchges. Auflage. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1985, pp 601-602.
11. Kraemer R. Therapierichtlinien des kindlichen Asthma bronchiale. In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. 2. durchges. Auflage. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1985, pp 603-604
12. Kraemer R., und J. Pfenninger. Schwerer Asthmaanfall. In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. 2. durchges. Auflage. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1985, pp 605-607.
13. Kraemer R., A. Rúdeberg, U. Bühlmann und E. Stoll. Cystische Fibrose. In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. 2. durchges. Auflage. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1985, pp 607-609.
14. Kraemer R. Lungenphysiologie und ihre Abklärung beim Kind. In: Pädiatrie, E. Rossi (Hsg.) G. Thieme Verlag Stuttgart, New York, 1986, pp 449-452.
15. Kraemer R. Asthma bronchiale im Kindesalter. In: Pädiatrie, E. Rossi (Hsg.) G. Thieme Verlag Stuttgart, New York, 1986, pp 464-470.
16. Kraemer R. Lungenfunktion. In: Kompendium klinischer Referenzwerte und ausgewählter Spezialuntersuchungen. Wander Pharma Schweiz, D 2743466.17.586.14 1986, pp 64-75.
17. Kraemer R. Mycoplasmen-Infektionen. In: Pädiatrie in Praxis und Klinik. K.D. Bachmann, E. Ewerbeck, E. Kleihauer, E. Rossi und G. Stalder (Hsg.). G. Fischer Verlag Stuttgart New York 1987, Band II pp 679-681.
18. Kraemer R. Abklärung bei Asthma bronchiale. In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. 3. Auflage. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1988, pp 675-577.
19. Kraemer R. Die Lungenfunktionsprüfung beim Kind. . In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. 3. Auflage. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1988, pp 578-581.
20. Kraemer R. Therapierichtlinien des kindlichen Asthma bronchiale. In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. 3. Auflage. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1988, pp 582-587.
21. Sennhauser F, und R. Kraemer. Bronchiolitis - Klinische Verlaufskontrolle und Therapie. In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. 3. Auflage. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1988, pp 588-589
22. Kraemer R., U.B. Schaad, F. Sennhauser, E. Stoll, M. Lentze. Cystische Fibrose. In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. 3. Auflage. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1988, pp 590-591.
23. Kraemer R. Lungenphysiologie und ihre Abklärung beim Kind. In: Pädiatrie, E. Rossi (Hsg.) 2. Auflage. G. Thieme Verlag Stuttgart, New York, 1989, pp 453-456.
24. Kraemer R. Asthma bronchiale im Kindesalter. In: Pädiatrie, E. Rossi (Hsg.) 2. Auflage G. Thieme Verlag Stuttgart, New York, 1989, pp 467-475.
25. Kraemer R. Esami di funzionalita respiratoria ne bambino. In: Pediatria, E. Rossi (Ed.) Edizione Italiana. Casa Editrice Ambrosiana Milano, 1990, pp 460-463
26. Kraemer R.: Asma bronchiale infantile. In: Pediatria, E. Rossi (Ed.) Edizione Italiana Casa Editrice Ambrosiana Milano, 1990, pp 475-482
27. Kraemer R. Die Lungenfunktionsprüfung beim Kind. In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. 4. Auflage. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1992, pp 563-569.

28. Kraemer R. Abklärung bei Asthma bronchiale. In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. 4. Auflage. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1992, pp 570-573.
29. Casaulta Aebischer C. und R. Kraemer. Therapierichtlinien des kindlichen Asthma bronchiale. In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. 4. Auflage. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1992, pp 572-578.
30. R. Kraemer. Bronchiolitis - Klinische Verlaufskontrolle und Therapie. In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. 4. Auflage. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1992, pp 579-580.
31. Birrer P., C. Wirz Sommer, R. Kraemer. Tracheobronchoskopie und bronchoalveoläre Lavage (BAL) In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. 4. Auflage. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1992, pp 581-582.
32. Rådeberg A., R. Kraemer, U. Schaad, P. Bähler, E. Stoll. Cystische Fibrose (Mukoviszidose) In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. 4. Auflage. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1992, pp 583-588.
33. Wirz Sommer C., R. Kraemer, A. Rådeberg, U. Schaad. Allergische bronchopulmonale Aspergillose (ABPA) bei Asthma bronchiale und Cystischer Fibrose (CF). In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. 4. Auflage. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1992, pp 589-590.
34. Kraemer R. Clinical aspects of plethysmographic measurements. In: Measurement of lung function in infants: Practical Aspects - Postgraduate Course Documentation of the European Respiratory Society (ERS) Wachek, Wien IX, 1992, pp 52-60
35. Kraemer R. Lungenfunktion. In: E. Peheim (Hsg): Kompendium klinischer Referenzwerte und ausgewählter Spezialuntersuchungen. Sandoz-Wander Pharma, Bern, 1992, pp. 69-78
36. Kraemer R. Lungenphysiologie und Lungenfunktionsdiagnostik beim Kind. In: Pädiatrie, E. Rossi, E. Gugler, F. Vassella (Hsg.) 3. vollst. überarbeitete Auflage. G. Thieme Verlag Stuttgart, New York, 1996, pp416-418
37. Kraemer R und M. Weder. Asthma bronchiale im Kindesalter. In: Pädiatrie, E. Rossi, E. Gugler, F. Vassella (Hsg.) 3. vollst. überarbeitete Auflage. G. Thieme Verlag Stuttgart, New York, 1996,419-425.
38. Stocks J., F. Marchal, R. Kraemer, P. Gutkowski, E. Bar Yishay, S. Godfrey: Plethysmographic assessment of functional residual capacity and airway resistance (Chapter 9) In: J. Stocks, P.D. Sly, R.S. Tepper, W.J. Morgan (Eds) Infant Pulmonary Function testing. Wiley-Liss A John Wiley & Sons, Inc. Publication, New Yprk, Chichester, Brisbane, Toronto, Singapore 1996, pp 191-240,
39. Kraemer R und A. Schibler. Die Lungenfunktionsprüfung beim Kind. In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. D. Inäbnit, B. Wingeier, R. Kraemer. 5. Auflage. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1996, pp 532-535.
40. Kraemer R, C. Casaulta und P. Birrer. Asthma bronchiale. In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. D. Inäbnit, B. Wingeier, R. Kraemer. 5. Auflage. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1996, pp 536-539.
41. Casaulta Aebischer C.P. Birrer und R. Kraemer. Bronchiolitis - Bronchitis. In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. D. Inäbnit, B. Wingeier, R. Kraemer. 5. Auflage. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1992, pp540-542.
42. Kuhlmann B, C. Casaulta Aebischer und R. Kraemer. "Chronic Lung Disease" (CLD) bei Kleinkindern. In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. D. Inäbnit, B. Wingeier, R. Kraemer. 5. Auflage. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1996, pp 543.
43. Rådeberg A., E. Stoll, P. Birrer und R. Kraemer. Cystische Fibrose (Mukoviszidose) In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. D. Inäbnit, B. Wingeier, R. Kraemer. 5. Auflage. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1996, pp 544-548.
44. Birrer P., und R. Kraemer. Allergische bronchopulmonale Aspergillose (ABPA) bei Asthma bronchiale und Cystischer Fibrose (CF). In: Berner Datenbuch der Pädiatrie. D. Inäbnit, B. Wingeier, R. Kraemer. 5. Auflage. G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1996, pp551-552
45. Kraemer R., und U.Frey. Obstruktive Bronchitis und Asthma bronchiale. In: Hadorn Therapie-Handbuch, 9., vollständig überarbeitete Auflage. Verlag Hans Huber, Bern, 2000, pp763-765.

ABSTRACTS

1. Kraemer R., B. Hadorn, und E. Rossi. Ueberlebensrate bei Patienten mit Mukoviszidose in Abhängigkeit von der Symptomatologie im Zeitpunkt der Diagnosestellung. 13. Arbeitstagung für Pädiatrische Forschung, Göttingen, 21./22.4.77. *Klin. Wschr.* 56:475, 1978
2. Kraemer R., B. Hadorn, and E. Rossi. Mode of presentation at time of diagnosis and subsequent survival in children with cystic fibrosis. 7th Annual Meeting of the European Working Group for Cystic Fibrosis, Dresden, 20./21.6.1978
3. Lehner R., M. Mariotti, und R. Kraemer. Das kindliche Asthma bronchiale im Einzugsgebiet der Kinderklinik Bern. Jahrestagung der Schweiz. Gesellschaft für Pädiatrie, Bern, 15-18.6.78 *Helv. Paed. Acta* 38 (Suppl. 40) 20, 1978
4. Kraemer R., A. Rudeberg, and E. Rossi. Relationship between clinical findings, chest radiographic scores and respiratory function tests in cystic fibrosis. 8th Annual Meeting of the European Working Group for Cystic Fibrosis, Bad Gastein, 2nd-3rd, June, 1978. *Monogr. Paediat.* 10:61-65, 1979
5. Kraemer R., and F. Geubelle. Wechselbeziehung zwischen Lungenresistenz und Lungencompliance bei Kindern mit Asthma bronchiale. 59. Wissenschaftliche Tagung der Schweiz. Gesellschaft für Pneumologie Bern, 17./28.4.79
6. Kraemer R., Ch. Mossay, J. Melon und F. Geubelle. Bronchologische Eingriffe im Kindesalter. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische Pneumologie, Frankfurt a.M., 19./20.05.197
7. Kraemer R., and F. Geubelle. Total pulmonary flow resistance and elastic recoil of the lung in hyperand non- hyperinflated asthmatic children. 1st Annual Meeting of the European Paediatric Respiratory Society (EPRS), Leeuwenhorst, 11th June 1979.
8. Kraemer R., D. Duquenne, Ch. Mossay, and F. Geubelle. Short- time efficiency of inhaled beta-mimetics in asthmatic children. 1st Belgian Symposium on Aerosol in Medicine (IGAEM), Brussels, June, 15-16., 1979 UCB-Public Relations, Brussels, pp 102-104, 1979
9. Kraemer R., D. Duquenne, Ch. Mossay und F. Geubelle. Untersuchung der Kurzzeitwirkung von Sympathomimetika bei Kindern mit Asthma bronchiale. Jahrestagung der Schweiz. Gesellschaft für Pädiatrie, Neuchatel, 15-17.06.79 *Helv. Paed. Acta.* 34 (Suppl. 42) 16, 1979
10. Kraemer R., and F. Geubelle. Interdependence between total lung conductance, static recoil pressure and actual lung volume in healthy and asthmatic children. British Paediatric Respiratory Group, Nottingham/Cambridge Sept., 10-14, 1979
11. Hadorn B., M. Bühler, R. Kraemer, and E. Rossi. Pancreatic replacement therapy in cystic fibrosis. XV. Int. Congress of Pediatrics, New Delhi 1979 In: New Developements in Pediatric Research, Vol. II:605-607 New Delhi, O.P. Ghai (Ed), Interprint 1979.
12. Kraemer R., B. Hadorn, and E. Rossi. Classification at time of diagnosis and subsequent survival in children with cystic fibrosis. In: 1979 Year Book of Pediatrics, pp 192-193 Year Book Medical Publishers, Chicago.
13. Kraemer R., and F. Geubelle. Bronchial distensibility in asthmatic children. *Eur. Pediatr.* 133:184, 1980
14. Kraemer R., U.V., Strub, K. Hug, and E. Rossi. Efficiency of different inhalation treatment on mucus clearing in cystic fibrosis. 8th Int. Congress on Cystic Fibrosis, Toronto, May 26-30, 1980 The Imperial Press Ltd., p 22a
15. Schöni M., R. Kraemer, R. Mordasini, and E. Rossi. Serum lipoproteins and major apoproteins in cystic fibrosis. Effect of short term Cimetidine application. 8th Int. Congress on Cystic Fibrosis, Toronto, May 26-30, 1980 The Imperial Press Ltd., p 321
16. Kraemer R., M. Schöni, M., Bühler and B. Hadorn. Pancreatic enzyme supplements and antacida therapy in cystic fibrosis. 8th Int. Congress on Cystic Fibrosis, Toronto, May 26-30, 1980. The Imperial Press Ltd., p 40a
17. Kraemer R., H. Moser, H.P. Müller, J. Troxler, W. Egli and E. Rossi. Medico-social aspects in cystic fibrosis. 8th Int. Congress on Cystic Fibrosis, Toronto, May 26-30, 1980. The Imperial Press Ltd., p 23a
18. Harms K., R. Kraemer, und U. Stephan. Mukoviszidose - ein Blitz aus heiterem Himmel. *Arzt. Praxis*, 17:357-360, 1980
19. Kraemer R., and F. Geubelle. Bronchial distensibility in asthmatic children. Annual Meeting of the European Society for Pediatric Research (ESPR), Athens, June, 2-4, 1980. *Pediatr. Res.*, 14:1415, 1980.
20. Schöni M., R. Kraemer, R. Mordasini, and E. Rossi. Serum lipoproteins and major apoproteins in cystic fibrosis. Annual Meeting of the European Society for Pediatric Research (ESPR), Athens, June, 2-4, 1980. *Pediatr. Res.*, 14:1415, 1980

21. Rossi E., U. Bühlmann and R. Kraemer. Social and medical problems of cystic fibrosis in Switzerland. 10th Annual Meeting of the European Working Group for Cystic Fibrosis (EWGCF), Sept. 20-23, 1981. *Monogr. Paediatr.* 14:192, 1981
22. Rossi E., U. Bühlmann and R. Kraemer. Medical and social problems of Cystic Fibrosis in Switzerland. In: 1'000 years of CF, Minnesota, May 7-9, 1981 Earl Browh Center for Continuing Education St. Paul Campus, 1981
23. Kraemer R., A. Rúdeberg, G. Lebek, und E. Rossi. Penetrationsfaehigkeit von Fusidin ins Sputum von Kindern mit Cystischer Fibrose. *Helv. Paediat. Acta* 36 (Suppl. 46):20, 1981
24. Kraemer R., P. Heinzen, B. Meister, und E. Rossi. Klinische Formen und lungenphysiologische Veraenderungen beim kindlichen Asthma bronchiale. *Helv. Paediat. Acta* 36:(Suppl. 46):29, 1981
25. Lentze M.J., J.R. Green, E. Sterchi und R. Kraemer. Azetylatorotyp von Sulphadimidine und p-Aminobenzoesaeure bei Kindern mit Cystischer Fibrose. *Helv. Paediat. Acta* 36 (Suppl. 46):29, 1981
26. Schöni M., A. Rúdeberg, M.J. Lentze, R. Kraemer and E. Rossi. Alterations in serum lipoproteins and major appoproteins in children with cystic fibrosis after long term therapy with cimetidine - A double blind study. *Eur. J. Pediatr.* 137:113, 1981
27. Lentze M.J., J.R. Green, E. Sterchi, M. Schöni, and R. Kraemer. Relationship between acetylation phenotype and metabolism of p-Aminobenzoic acid in patients with cystic fibrosis. *Pediatr. Res.*, 15:1186, 1981.
28. Kraemer R., M. Albertini, M. Baghriche, and F. Geubelle. Pulmonary conductance and elastic recoil relationship in healthy children. *Pediatr. Res.* 15:1214, 1981
29. Kraemer R., P. Heinzen, M. Klaey, and E. Rossi. Circular statistics solving biological problems. *Pediatr. Res.* 15:1219, 1981
30. Kraemer R. Clinical, biochemical and socio-medical problems with Cystic Fibrosis. *Digest Clin. Med.* 2:2-3, 1981
31. Kraemer R. Aetiology and functional abnormalities in asthmatic children. Responsiviness to bronchodilating drugs. 18. Arbeitstagung für Pädiatrische Forschung Göttingen, 11./12. Maerz, 1982. *Eur. J. Pediatr.*, 138:92, 1982
32. Schöni M., R. Kraemer, M.J. Lentze, P. Tardent, and E. Rossi. The tubules of Curvier in holothuria froskali: A possible model system for studying cystic fibrosis - A preliminary report. 11th Annual Meeting of the European Working Group for Cystic Fibrosis (EWGCF), Brussels, June 1982 Proceedings, Brussels, Belgium, p. 123, 1982
33. Kraemer R. Aetiology and functional abnormalities in asthmatic children. Responsiviness to bronchodilating drugs. Annual Meeting of the European Society for Pediatric Research (ESPR), Jerusalem, Sept. 12-17, 1982. *Pediatr. Res.*, 15:690, 1982
34. Birrer P., M. Nenadov, B. Meister, and R. Kraemer. Control of breathing during exercise in healthy children. Annual Meeting of the European Society for Pediatric Research (ESPR), Jerusalem, Sept. 12-17, 1982. *Pediatr. Res.*, 15:697, 1982
35. Meister B., and R. Kraemer. Fast real-time moment-ratio analysis of multibreath nitrogen washout (MBNW) in children. Meeting of the Societas Europaea Physiologiae Clinicae Respiratoriae (SEPCR), Bratislave, June, 20-25, 1983. *Clin. Resp. Physiol.*, 19:56p-57p, 1983
36. Kraemer R., P. Birrer, B. Meister, and M. Nenadov. Control of breathing during exercise in healthy children and adolescents. *Am. Rev. Resp. Dis.*, 127:263, 1983
37. Kraemer R., and F. Geubelle. Elastic properties in healthy and asthmatic children, evaluated by means of an exponential function. *Am. Rev. Resp. Dis.*, 127:264, 1983
38. Kraemer R., B. Meister, M. Schöni, and E. Rossi. Pulmonary nitrogen washout. A new noninvasive lung function test in children with cystic fibrosis (CF). 12th Annual Meeting of the European Working Group for Cystic Fibrosis (EWGCF), Athens, Oct. 3-4, 1983
39. Schaad U.B., D. Desgandchamps, R. Kraemer, and S. Suter. Prospective evaluation of netilmicin plus aclocillin and netilmycin plus ticarcillin in the treatment of pulmonary exacerbation in cystic fibrosis (CF). 13. Int. Congress of Chemotherapy Vienna, Aug 29,-Sept 2, 1983 Proceedings, part 64:46-49,1983.
40. Kraemer R., B. Meister, U.B. Schaad, and E. Rossi. Reversibility of lung function abnormalities in children with perennial asthma. *Digest/Pediatrics*, 7:12, 1983
41. Kraemer R., G. Wiese, M. Albertini, M. Baghriche and F. Geubelle. Elastic behavior of the lungs in healthy children, determined by means of an exponential function. *J. Appl. Physiol.*, 55:1369, 1983
42. Kraemer R. Lung differences in asthma. Reversibility of lung function abnormalities in children with perennial asthma. *J. Petiatr.*, 103:834-836, 1983

43. Schöni M., P. Baehler, and R. Kraemer. Early diagnosis of cystic fibrosis by means of a sweat microsmometry . Annual Meeting of the European Society for Pediatric Research (ESPR), Montpellier, Sept. 5-7, 1983. *Pediatr. Res.*, 18:96, 1984
44. Kraemer R., and B. Meister. Pulmonary nitrogen washout. A new noninvasive lung function test in children. Annual Meeting of the European Society for Pediatric Research (ESPR), Montpellier, Sept. 5-7, 1983. *Pediatr. Res.*, 18:95, 1984
45. Schöni M., P. Baehler, and R. Kraemer. Early Diagnosis of cystic fibrosis (CF) by means of sweat microsmometry. 12th Annual Meeting of the European Working Group for Cystic Fibrosis (EWGCF), Athens, Oct. 3-4, 1983 Proceedings, 283, 1984
46. Kraemer R., and B. Meister. Real-time moment ratio analysis of the multibreath nitrogen washout (MBNW) in children. *Am. Rev. Resp. Dis.*, 129:216A, 1984
47. Ramazanoglu, Y.M., and R. Kraemer. Cardio-respiratory response to the regular physical fitness training in asthmatic children. *Am. Rev. Resp. Dis.*, 129:226A, 1984
48. Kraemer R., S. Fanconi, and J. Pfenninger. Residuelle Lungenveränderungen nach "Adult respiratory distress syndrom" (ARDS) bei Kindern. Gemeinsame Jahresversammlung der Schw. Ges. für Intensivmedizin und der Schw. Ges. für Pneumologie, Basel 29-31.3.1984
49. Müller H.P., M.H. Schöni ,and R. Kraemer. Social and organizing aspects in a Swiss Holiday Camp with intensive therapy for patients with cystic fibrosis. 9th Int. Cystic Fibrosis Congress, Brighton, 9th-15th June 1984. In: Cystic Fibrosis. Horizons, J. Wiley Sons, Chichester, pp 222, 1984
50. Schöni H.M., K. Türler, H. Käser, and R. Kraemer. Alteration of DOPA, Dopamine and 5-hydroxyindoleacetic acid in plasma and urine of patients with cystic fibrosis. 9th Int. Cystic Fibrosis Congress, Brighton, 9th-15th June 1984. In: Cystic Fibrosis: Horizons, J. Wiley Sons, Chichester, pp 426, 1984
51. Kraemer R., B. Perren, M. Schöni, and E. Rossi. Control of breathing and ventilatory pattern during exercise in patients with cystic fibrosis. 9th Int. Cystic Fibrosis Congress, Brighton, 9th-15th June 1984. In: Cystic Fibrosis: Horizons, J. Wiley Sons, Chichester, pp 239, 1984
52. Kraemer R., E. Franzen, K. Erb, und Y. Ramazanoglu. Stellenwert der Sportgymnastik in der Behandlung von Kindern mit Asthma bronchiale. *Helv. Paed. Acta*, 39 (Suppl.) 19, 1984
53. Bühlmann U., R. Scherz, F. Ballmer, und R. Kraemer. Bestimmung von immunreaktivem Trypsin (IRT) als Screening für CF. Erste Resultate einer Pilot-Studie. *Helv. Paed. Acta*, 39 (Suppl.) 25, 1984
54. Kraemer R., F. Sennhauser, K. Erb, und M. Reinhardt. Kurzzeit-Effekt von Becotide aus dem Rotahaler-System im Vergleich mit Lomudal in der Behandlung von Kindern mit Asthma bronchiale. *Helv. Paed. Acta*, 39 (Suppl.) 32, 1984
55. Kraemer R. Pulmonary nitrogen washout by real-time moment analysis: a new noninvasive lung function test in children. In: Asthma: Similarities and Contrasts in Children and Adults, Int. Fisons Conference, Montreux, 85-86, 1984
56. Kraemer R. Asthmatic children with pulmonary hyperinflation a group at risk? In: Asthma: Similarities and Contrasts in Children and Adults. Int. Fisons Conference, Montreux, 69, 1984
57. Kraemer R., F. Sennhauser, K. Erb, and M.C. Reinhardt: Efficacy of regular inhalations of beclomethasone dipropionate in powder form compared to nebulized sodium cromoglycate in the control of asthma and on bronchial hyperreactivity. *Respiration*, 46 (Suppl. 1): 27, 1984
58. Kraemer R., F. Sennhauser, K. Erb, and M.C. Reinhardt. Double blind controlled randomized study comparing short term efficacy of inhaled beclomethasone dipropionate (BDP) and dinatrium cromoglycate (DNCG) in asthmatic children. 50th Annual Scientific Assembly of the American College of chest Physicans, Dallas, USA, Oct 8-12, 1984. *Chest*, 86:311, 1984
59. Schöni M.H., R. Kraemer, P. Bähler, und E. Rossi. Frühdiagnostik der zystischen Fibrose mit Hilfe der Schweiss- Mikro-Osmometrie. *Extracta Paediatrica* 8:413-414, 1984
60. Schöni M.H., K. Türler, H. Käser, and R. Kraemer. Elevated DOPA levels in cystic fibrosis. *N. Engl. J. Med.* 306:1380, 1984
61. Kraemer R., B. Perren, M. Schöni, and E. Rossi. Ventilatory pattern and control of breathing during exercise in patients with cystic fibrosis (CF). Annual meeting of the Amer. Thoracic Soc., May 12-15 Anaheim Ca, USA . *Am. Rev. Resp. Dis.*, 131:A241, 1985
62. Sennhauser F., and R. Kraemer. Course of "Continuing Asthma" in children within different functional groups. Annual Meeting of the Amer. Thoracic Soc., May 12-15 Anaheim Ca, USA. *Am. Rev. Resp. Dis.*, 131:A264, 1985
63. Kraemer R., F. Sennhauser, und S. Zeltner. Funktionelle Veraenderungen bei Kindern mit Asthma bronchiale im Langzeitverlauf. Schweiz. Ges. für Pädiatrie, 7./8. Juni 1985, Zürich. *Acta Paediat. Helv.* 40:191-192, 1985
64. Kraemer R., S. Zeltner, F. Sennhauser, and E. Rossi. Course of "Continuous Asthma" in children within different functional groups. Joint Meeting of the European Pediatric Research Societies Munich, October 14-17, 1985. *Pediatr. Res.*, 19:1091, 1985

65. Schöni M.H., K. Türlér, H. Käser, and R. Kraemer. Follow-up study of DOPA in patients with cystic fibrosis. Evidence for an environmental influence. 13th Annual Meeting of the Europ. Working Group for Cystic Fibrosis, Jerusalem, November 3-8, 1985
66. Kraemer R., J. Pfenninger, F. Sennhauser, B. Meister, M. Schöni, and E. Rossi. Characteristics of oxygenation in advanced lung disease in patients with cystic fibrosis. 13th Annual Meeting of the Europ. Working Group for Cystic Fibrosis, Jerusalem, November 3-8, 1985
67. Rådeberg A., S. Quattrucci, R. Kraemer, E. Rossi, J. Dodge, M. Götz, C. Mastella, S. Perobelli, and B. Strandvik: Analysis of the present situation in various CF-Centers concerning the approach of physicians and CF-teams towards patients in the terminal phase. 13th Annual Meeting of the Europ. Working Group for Cystic Fibrosis, Jerusalem, November 3-8, 1985
68. Schaad U.B., and R. Kraemer. Evaluation of Ceftazidime (CAZ) plus Amikacin (AK) in the treatment of Pseudomonas pulmonary exacerbations in cystic fibrosis (CF): Randomized comparison of AK aerosol adjunct to systemic combination therapy. 25th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy in Minneapolis, Minnesota, USA, Sept. 29th- Oct. 2nd, 1985.
69. Kraemer R., and F. Geubelle. Lung distensibility and airway function in asthmatic children. *J. Appl. Physiol.* 59:1745, 1985
70. Schöni M.H., P. Bähler, and R. Kraemer. Early diagnosis of cystic fibrosis by means of sweat microsmometry. *Pediatr. Pulmonol.* 1:232, 1985
71. Kraemer R., and F. Geubelle. Lung distensibility and airway function in asthmatic children. *Pediatr. Pulmonol.* 1:232-233, 1985
72. Kraemer R. Diagnostische und therapeutische Aspekte allergischer Lungenkrankheiten im Kindesalter. Jahresversammlung der Schweiz. Ges. für Pädiatrie Appenzell, 6-7. Juni 1986 *Helv. Paed. Acta* 41:237, 1986
73. Sennhauser F., und R. Kraemer. Praeliminaere Ergebnisse der Baby-Plethysmographie. Jahresversammlung der Schweiz. Ges. für Pädiatrie Appenzell, 6-7. Juni 1986. *Helv. Paed. Acta* 41:191, 1986
74. Kraemer R., and F. Stoller. Washin characteristics of helium-dilution in healthy children. 21st annual meeting of the Societas Europaea Physiologiae Respiratoriae, Paris, 3-6 Sept. 1986. *Bull. Europ. Physiopath. Resp.*, 22:149s, 1986
75. Birrer P., and R. Kraemer. Control of breathing during exercise in asthmatic children. 21st annual meeting of the Societas Europaea Physiologiae Respiratoriae, Paris, 3-6 Sept. 1986. *Bull. Europ. Physiopath. Resp.*, 22:149s, 1986
76. Kraemer R., J. Pfenninger, and M. Schöni. Oxygenation in advanced lung disease of patients with cystic fibrosis. 52nd Annual Scientific Assembly of the American College of Chest Physicians, San Francisco Sept. 22-26, 1986. *Chest* 89:6 (Suppl.), 481S, 1986.
77. Kraemer R., S. Zeltner and F. Sennhauser. Clinical course and prognostic factors predicting control of bronchial asthma in children. 52nd Annual Scientific Assembly of the American College of Chest Physicians, San Francisco Sept. 22-26, 1986. *Chest* 89:6 (Suppl.), 481S, 1986.
78. Schöni H., R. Kraemer. Effect of cimetidine on enzyme actuation in patients with cystic fibrosis. *Gut* 27:350-351, 1986.
79. Schaad U.B., D. Desgradchamps, and R. Kraemer. Antimicrobial therapy of Pseudomonas pulmonary exacerbation in cystic fibrosis. *Pediatr. Pulmonol.* 2:256, 1986.
80. Kraemer R. Kinder mit Asthma - Was spricht für Sport. *Med. Trib.* 41:16, 1986
81. Kraemer R. "Autogene Drainage" bei Patienten mit zystischer Fibrose: Kommentar. *Paediat. Prax.* 34:485-486, 1987
82. Kraemer R., F. Sennhauser, and P. Birrer. Dose-time response of lung function data to sympathomimetics in infants with broncho-pulmonary disease. Ann. Meeting of the American Thoracic Society, May 10-13, 1987; New Orleans, Lou, USA. *Am. Rev. Resp. Dis.* 135, A471, 1987
83. Birrer P., F.H. Sennhauser, B. Meister und R. Kraemer. Erfassen von Lungenfunktionsveränderungen bei Kleinkindern mit broncho-pulmonaler Erkrankung. Schweiz. Ges. für Pneumologie, Genf, 9-11.4.1987
84. Bossi E., M Siegrist, und R. Kraemer. Lungenfunktionen von 5-11 Jaehrigen, neonatal beatmeten Kindern. Schweiz. Ges. für Pädiatrie, Genf 12./13.5.87. *Helv. Paediat. Acta* 42:62-63, 1987
85. Kraemer R., P. Birrer, F.H. Sennhauser, B. Meister. Sympathomimetika bei Saeuglingen mit bronchopulmonaler Erkrankung. Schweiz. Ges. für Pädiatrie, Genf 12./13.5.87. *Helv. Paediat. Acta* 42:63, 1987

86. Christen J-P., Ballaman J., Borst F., et R. Kraemer. Toux hivernale: symptomatologie predictive chez 984 enfants. Schweiz. Ges. für Pädiatrie, Genf 12./13.5.87. *Helv. Paediat. Acta* 42:80, 1987
87. Birrer P. und R. Kraemer. Praktische Aspekte der Peak-flow-Messung in der Pädiatrischen Praxis. Schweiz. Ges. für Pädiatrie, Genf 12./13.5.87. *Helv. Paediat. Acta* 42:95, 1987
88. Kraemer R., J. Passweg, G. Jost, M. Biancetti, R. Preisig. Salivary caffeine clearance for measurements of liver function in patients with cystic fibrosis. 15th Annual EWGCF Meeting, June 17-20, 1987, Oslo, Norway.
89. Roos S., P. Birrer, A. Rudeberg, R. Kraemer. First experiences with intrapulmonary ventilation (IPV) in the treatment of patients with cystic fibrosis (CF). 15th Annual EWGCF Meeting, June 17-20, 1987, Oslo, Norway.
90. Kraemer R., M. Zehnder, B. Meister. Intrapulmonary gas distribution in healthy children. *Pediatr. Pulmonol.* 3:380-381; 1987.
91. Schöni M.H., R. Kraemer, K. Türler, and H. Käser. Abnormal catecholamine, DOPA and 5-HIAA levels are expressed in newly-diagnosed, untreated CF patients. In: Proc. 10th Intern. CF Congress, Sydney, Australia 5-10 March, 1988, pp 54
92. Schaad U.B., F.H. Sennhauser, and R. Kraemer. Aztreonam in pseudomonas bronchopulmonary exacerbations in cystic fibrosis. In: Proc. 10th Intern. CF Congress, Sydney, Australia 5-10 March, 1988, pp 111
93. Kraemer R., P. Birrer, U.B. Schaad, and M.H. Schöni. Onset of lung involvement and response to salbutamol systemically given in infants with cystic fibrosis. In: Proc. 10th Intern. CF Congress, Sydney, Australia 5-10 March, 1988, pp 117.
94. Schöni M.H., R. Kraemer, K. Türler and H. Käser. Influence of pancreatic enzyme therapy on plasma and urine dopa levels in patients with CF. In: Proc. 10th Intern. CF Congress, Sydney, Australia 5-10 March, 1988, pp 54
95. Schöni M.H., P. Betschart, M. Hoch, and R. Kraemer. Osmolality of commercial available nebulizer solutions. *Am. Rev. Resp. Dis.* 137:499, 1988
96. Kraemer R., P. Birrer, and M.H. Schöni. Dose response of beta-agonists in infants with bronchopulmonary disease. *Am. Rev. Resp. Dis.* 137:499, 1988
97. Reinhardt M.C., F. Borst, and R. Kraemer. Computer based bayesian analysis of cough in ambulatory pediatrics: A diagnostic tool for the clinician. *Am. Rev. Resp. Dis.* 137:503, 1988
98. Kraemer R., C. Wirz, M. Reinhardt, and M.H. Schöni. Aussagekraft inhalativer Provokationstests bei Kindern mit Asthma bronchiale. Schweiz. Gesellschaft für Padiatrie; Zug: 17/18. Juni 1988. *Helv. Paed Acta* , 1988
99. Kraemer R., J. Holmann, A. Schibler, and P. Birrer. Genügender Inspirationszog - Voraussetzung zur optimaln Anwendung von Inhalierhilfen bei lungenkranken Kindern. Schweiz. Gesellschaft für Padiatrie; Zug: 17/18. Juni 1988. *Helv. Paed Acta* , 1988
100. Reinhardt M.C., and R. Kraemer. Intetret diagnostique et utilisation therapeutique du test de provocation bronchique chez des enfants asthmatiques. Schweiz. Gesellschaft für Padiatrie; Zug: 17/18. Juni 1988. *Helv. Paed Acta* , 1988
101. Kraemer R. Early detection of childhood asthma. In: Progressi e problemi attuali in pediatria. Proc. Giornata Pediatriche Internazionale di Como Como, 27-29. Ottobre 1988; pp. 34-35
102. Kraemer R. Pathophysiology, detection and remission of functional disorders in infants with bronchopulmonary disease. Proc. IV Congresso Nazionale di Broncopneumologia Pediatrica. Napoli, 3-5 Novembre, 1988; pp. 16-17.
103. Gschwend S., D'Apuzzo V., und R. Kraemer. Ist die bronchiale Reagibilitaet (BR) auf Carbachol bei Kindern beeinflusst durch unterschiedliche Schadstoffbelastung der Luft ? *Schweiz. med. Wschr.* 1989; (Suppl. 27) 119:5.
104. Gschwend-Eigenmann S., D'Apuzzo V., Schöni M.H. und R. Kraemer. Einfluss der Luftschadstoffbelastung auf die bronchiale Reagibilität (BR) bei Kindern. Jahresversammlung der Schweiz Ges. für Pädiatrie Delsberg 8.-10. Juni 1989. *Schweiz. med. Wschr.* 1989; (Suppl. 29), 119:5
105. Kraemer R., Graf U., Casaulta C., ka K., und P. Birrer. Inhalative Verabreichung von Salbutamol (Ventolin) mittels Babyhaler, einer Inhalierhilfe für Säuglinge. Jahresversammlung der Schweiz Ges. für Pädiatrie Delsberg 8.-10. Juni 1989. *Schweiz. med. Wschr.* 1989; (Suppl. 29) 119:17
106. Schöni M.H., Türler K., Käser H. und R. Kraemer. Erhöhte Plasma-DOPA Werte bei neu diagnostizierten CF-Patienten. Jahresversammlung der Schweiz Ges. für Pädiatrie Delsberg 8.-

10. Juni 1989. *Schweiz. med. Wschr.* 1989; (Suppl. 29) 119:24
107. Aebi R., und R. Kraemer. Evaluation einer Kombinationstherapie mit "Ventolin plus" für Erwachsene und Kinder mit Asthma bronchiale. Jahresversammlung der Schweiz Ges. für Pädiatrie Delsberg 8.-10. Juni 1989 *Schweiz. med. Wschr.* 1989; (Suppl. 29) 119:25
 108. Kraemer R., Wirz C., Gschwend S., Frey U., and M.H. Schöni. Specificity and sensitivity of Carbachol inhalation challenge in different functional groups of asthmatic children. 24th Annual Meeting Societas Europaea Physiologiae Clinicae Respiratoriae; June 26-30, 1989. *Eur. Respir. J.* 1989; (Suppl. 5) 2: 303s
 109. Schöni M.H., Türlér K., Käser H. and R. Kraemer. Plasma DOPA is increased in newly diagnosed CF patients. 24th Annual Meeting Societas Europaea Physiologiae Clinicae Respiratoriae; June 26-30, 1989. *Eur. Respir. J.* 1989; (Suppl. 5) 2:349s
 110. Reinstaedtler J., Hampl F. and R. Kraemer. Computer analysis of occlusion-pressure-curve. 24th Annual Meeting Societas Europaea Physiologiae Clinicae Respiratoriae; June 26-30, 1989. *Eur. Respir. J.* 1989; (Suppl. 5) 2:379s
 111. Bühlmann U., Guggi Ch., Aebi Ch., and R. Kraemer. Oral contraception in cystic fibrosis. no need for concern ? 3rd Annual North American Cystic Fibrosis Conference Tracon Springs Florida October 11-14, 1989. *Pediat. Pulmonol.* 1989; (Suppl. 4) 5:153
 112. Wirz C., R. Maibach and R. Kraemer. Bronchial reactivity in healthy and asthmatic children - Stratification into three responder groups. 26th Workshop for Pediatric Research, Göttingen February 22-23, 1990. *Eur. J. Pediatr.* 1990; 149:377
 113. Kraemer R. Inhalation devices for children: Some technical aspects. In.: Management of childhood asthma. Theracom Ltd. Medical Publishers, Winchester, U.K. 1990
 114. Schöni M.H., K. Türlér, H. Käser, R. Kraemer. Abnormale 3,4-dihydroxyphenyl-alanin (DOPA) Konzentration im Plasma und Urin von Patienten mit cystischer Fibrose. 12. Jahrestagung der Gesellschaft für Pädiatr. Pneumologie; 22.-24. Maerz 1990; Giessen; BRD.
 115. Kraemer R., S. Gschwend, V. D'Apuzzo, M.H. Schöni. Influence of natural outdoor air pollution (NO₂) on carbachol induced bronchial Reactivity (BR) in children. 1990 World Conference on Lung Health, Boston MA, May 20-24 1990. *Am. Rev. Resp. Dis.* 1990; 141:A73
 116. Kraemer R. Intrasubject variability and interindividual sensitivity of whole-body plethysmographic measurements in wheezy infants. 1990 World Conference on Lung Health, Boston MA, May 20-24 1990. *Am. Rev. Resp. Dis.* 1990; 141:A286
 117. Kraemer R., P. Birrer, K. ka, and M.H. Schöni. Dose-time response to "Ventolin" (Albuterol) inhaled by a baby-spacer-device in infants with broncho-pulmonary diseases. 1990 World Conference on Lung Health, Boston MA, May 20-24 1990. *Am. Rev. Resp. Dis.* 1990; 141:A47
 118. Frey U., and R. Kraemer. Visco-elastic properties of the lung, assessed by the flow-interruption technique in children. 1990 World Conference on Lung Health, Boston MA, May 20-24 1990 *Am. Rev. Resp. Dis.* 1990; 141:A714
 119. Wirz C., R. Maibach, and R. Kraemer. Concomitant factors influencing determination of bronchial reactivity in children. 1990 World Conference on Lung Health, Boston MA, May 20-24 1990 *Am. Rev. Resp. Dis.* 1990; 141:A902
 120. Bättig M., J. Holmann, A. Schibler, and R. Kraemer. Determination of inspiratory flow required for "breath-actuated inhalation devices" for use in children. 1990 World Conference on Lung Health, Boston MA, May 20-24 1990. *Am. Rev. Resp. Dis.* 1990; 141:A906
 121. Kraemer R. Bedeutung der Deposition verschiedener Asthmamedikamente. *Pädiat. Prax* 1990; 40:209-210.
 122. Liechti-Gallati S., I. Parsai, R. Kraemer, S. Braga, and H. Moser. Mutationsnachweis bei 95 CF-Patienten: Δ F508-Deletion und Haplotyp-Konstellation. Schw. Ges. für Pädiatrie, Interlaken 21.-23.6.1990. *Schweiz. med. Wschr.* 1990; (Suppl. 34) 120:6.
 123. Frey U., and R. Kraemer. Plethysmographisch gemessene Lungenfunktionsveraenderungen nach Atemnotsyndrom. Schw. Ges. für Pädiatrie, Interlaken 21.-23.6.90 *Schweiz. med. Wschr.* 1990; (Suppl. 34) 120:7.
 124. Wirz C., B. Meyer, and R. Kraemer. Aussagekraft portabler Spirometergeraete bei der Anwendung bei Kindern mit Asthma bronchiale. Schw. Ges. für Pädiatrie, Interlaken 21.-23.6.90. *Schweiz. med. Wschr.* 1990; (Suppl. 34) 120:30.
 125. Wirz C., R. and Kraemer. Bronchial reactivity to inhaled Carbachol in children: Assessment by PD50, PD65, PD75, PD100 ? Joint Meeting SEP-SEPCR, London, Sept 9-14th 1990. *Eur. J. Respir. Dis.* 3 (Suppl. 10) 133a, 199
 126. Frey U., and R. Kraemer. On-line analysis of the interruption technique for measuring airway function. Joint Meeting SEP-SEPCR, London, Sept 9-14th 1990. *Eur. J. Respir. Dis.* 3 (Suppl. 10) 133a, 1990
 127. Kraemer R., K. ka, U. Frey, C. Wirz, and M.H. Schöni. Beta-adrenoreceptor agonists, inhaled by the "Babyhaler", a new auxilliary device in infants. Joint Meeting SEP-SEPCR, London, Sept 9-

- 14th 1990. *Eur. J. Respir. Dis.* 3 (Suppl. 10) 133a, 1990
128. Frey U., C. Casaulta, C. Wirz, and R. Kraemer. Follow-up lung function in infants surviving respiratory distress syndrome (RDS). Proceedings of the European Paediatric Respiratory Society 1990 Meeting, London, Sept. 15th 1990
 129. Mode of inhalative treatment in asthmatic children. Proceedings of the European Paediatric Respiratory Society 1990 Meeting, London, Sept. 15th 1990
 130. Casaulta Aebischer C., C. Wirz, U. Frey, and R. Kraemer. Response of a beta-adrenoreceptor agonist in infants with bronchopulmonary disease. Comparison of three routes of administration. Proceedings of the European Paediatric Respiratory Society 1990 Meeting, London, Sept. 15th 1990
 131. Schönmann E., Meyer B, R. Kraemer. Abnormal lung function 8 years after ventilation for hyaline membrane disease (HMD) without bronchopulmonary disease (BPD). *Pediatr. Res.* 28: 285, 1990
 132. Kraemer R., et U. Frey. L'interruption du débit aérien: "renaissance" d'une technique pour évaluer les propriétés visco-élastiques du poumon de l'enfant. 18e journée de pneumologie pédiatrique; Liège, 28-29 sept. 1990; pp. 47
 133. Kraemer R., C. Casaulta Aebischer, C. Wirz Sommer et U. Frey. Réponse aux agonistes des bêta-adrénorécepteurs chez les enfants souffrant de bronchopneumopathies. Comparaison de trois voies d'administration. 18e journée de pneumologie pédiatrique; Liège, 28-29 sept. 1990; pp. 47
 134. Schöni M.H., P. Betschart, M. Hoch and R. Kraemer. Osmolality of commercially available nebulizer solutions. *Atemw. Lungenkrh* 16: (Suppl. 1) S29-S30, 1990
 135. Kraemer R., and C. Casaulta Aebischer. Neue Therapiemöglichkeiten zur Behandlung der obstruktiven Bronchitis und des frühkindlichen Asthma bronchiale. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinderpneumologie; Dresden, 21.-23. März 1991
 136. Casaulta Aebischer C., and R. Kraemer. Beclomethasone dipropionate (BDP) bei Kleinkindern mit obstruktiver Bronchitis verabreicht mittels "Babyhaler". Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinderpneumologie; Dresden, 21.-23. März 1991
 137. Kraemer R. Drug delivery for infants with wheezy bronchitis and children with cystic fibrosis (CF). Annual Meeting of the Internat. Soc. for Aerosol Medicine; Davos April 14-17th 1991
 138. Casaulta Aebischer C., C. Wirz Sommer, U. Frey, R. Kraemer. Wirkung von beta-2-Stimulatoren bei Kleinkindern mit broncho-pulmonaler Erkrankung - Vergleich dreier Applikationsarten. Jahrestagung der Schweiz. Ges. für Pneumologie; Davos 18-20. April 1991. *Schw. Med. Wschr.* 1991; 121 (Suppl. 37) 20.
 139. Casaulta Aebischer C, R. Kraemer. Response to beta-2-mimetics in infants with bronchopulmonary disease - Comparison of three routes of administration. Annual Meeting of the American Thoracic Society, Anaheim CA May 12-16th 1991. *Am. Rev. Resp. Dis.* 1991; 143:A21
 140. Kraemer R., C. Casaulta Aebischer. Approach and cut-off level for response to beta-2-mimetics in infants. Annual Meeting of the American Thoracic Society, Anaheim CA May 12-16th 1991. *Am. Rev. Resp. Dis.* 1991; 143:A22
 141. Liechti-Gallati S., and R. Kraemer. Involvement of the CFTR gene or its linked DNA markers in bronchial asthma? Annual Meeting of the American Thoracic Society, Anaheim CA May 12-16th 1991. *Am. Rev. Resp. Dis.* 1991; 143:A299
 142. Frey U., and R. Kraemer. Frequency dependency of airway opening pressure (Pao) function after airflow interruption - A comparison with Cdyn/Cstat. Annual Meeting of the American Thoracic Society, Anaheim CA May 12-16th 1991. *Am. Rev. Resp. Dis.* 1991; 143:A349
 143. Wirz Sommer C, S. Pagozzi, and R. Kraemer. Ventilation inhomogeneities in asthmatic children - Assessment by multibreath nitrogen washout (MBNW). Annual Meeting of the American Thoracic Society, Anaheim CA May 12-16th 1991. *Am. Rev. Resp. Dis.* 1991; 143:A535
 144. Rådeberg A., Ch König, U. Schaad, S. Liechti-Gallati, R. Kraemer. Twin pregnancy and cystic fibrosis: Medical, ethical and psychosocial aspects. A case report. 17th Eur. CF Conference, Copenhagen, Denmark 25-27 May 1991.
 145. Casaulta Aebischer C., and R. Kraemer. Symptomenscores und Peak-flow Messungen zur Verlaufskontrolle bei Kindern mit Asthma bronchiale. Jahrestagung der Schweiz Ges. für Pädiatrie, Lugano 13.-15.Juni 1991. *Schw. Med. Wschr.* 1991; 121 (Suppl. 41) 9.
 146. Frey U., S. Liechti-Gallati, A. Rådeberg und R. Kraemer. Vergleich plethysmographischer Untersuchungen bei Säuglingen mit cystischer Fibrose. Jahrestagung der Schweiz Ges. für Pädiatrie, Lugano 13.-15.Juni 1991. *Schw. Med. Wschr.* 1991; 121 (Suppl. 41) 24
 147. Bättig M., C. Ritter, and R. Kraemer, B. Stadler. Anti-IgE -Autoantikörper bei kindlichem Asthma bronchiale. Jahrestagung der Schweiz Ges. für Pädiatrie, Lugano 13.-15.Juni 1991. *Schw. Med. Wschr.* 1991; 121 (Suppl. 41) 9.

148. Liechti-Gallati S., and R. Kraemer. Molekulargenetische Assoziationen zwischen Asthma bronchiale und Cystischer Fibrose (CF). Jahrestagung der Schweiz Ges. für Pädiatrie, Lugano 13.-15.Juni 1991. *Schw. Med. Wschr.* 1991; 121 (Suppl. 41) 30.
149. Kraemer R., C. Casaulta Aebischer, S. Liechti-Gallati, and M.H. Schöni. Functional pulmonary disorders and response to beta-2-mimetics in infants with cystic fibrosis (CF). Fifth Annual North American Cystic Fibrosis Conference, Dallas, Oct 2-5, 1991. *Ped Pulmonol* 1991; 10 (suppl 6) 282.
150. Liechti-Gallati S., and R. Kraemer. Severe clinical course in cystic fibrosis (CF) patients, compound heterozygotes for $\Delta F508$ and haplotype 6. Ann. Meeting, European Society for Pediatric Research, Zürich Sept, 1st-4th, 1992. *Pediatr Res.* 1991; 30:655
151. Birrer P, McElvaney NG, Hubbard RC, Rudeberg A, Wirz C, Liechti S, Kraemer R, and Crystal RG. Neutrophilen Elastase und anti-Neutrophile Elastase auf dem respiratorischen Epithel von Kindern mit Cystischer Fibrose. 14. Jahrestagung der Ges. für pädiatr. Pneumologie; Hannover 19.-21.März 1992. *Eur. J. Pediatr.* (in press) 1992.
152. Bühlmann-Stähli U, Wirz C, Stadler B, Kraemer R, and Gugler E. Die biologische Bedeutung von IgE und Anti-IgE Autoantikörpern zur Beurteilung des Allergierisikos. 14. Jahrestagung der Ges. für pädiatr. Pneumologie; Hannover 19.-21.März 1992. *Eur. J. Pediatr.* (in press) 1992.
153. Schibler A., and R. Kraemer. Die Isoflow-Whistle, ein einfaches Lungenfunktionsgerät zur Fluss-Volumenmessung. 14. Jahrestagung der Ges. für pädiatr. Pneumologie; Hannover 19.-21.März 1992. *Eur. J. Pediatr.* (in press) 1992.
154. Casaulta Aebischer C, and R. Kraemer. Verlauf funktioneller Veränderungen bei Kindern nach kindlichem Atemnot-Syndrom (ANS). 14. Jahrestagung der Ges. für pädiatr. Pneumologie; Hannover 19.-21.März 1992. *Eur. J. Pediatr.* (in press) 1992.
155. Schibler A, and R. Kraemer. Die Isoflow-Whistle, ein einfaches Lungenfunktionsgerät zur Fluss-Volumenmessung. Jahrestagung Schweiz Ges. für Pneumologie, Lausanne 2-4. April 1992. *Schw. Med. Wschr.* 1992;122; (Suppl. 44) 11.
156. Frey U, Schibler A, and R. Kraemer. Frequenzanalyse der Druckschwingungen nach Flow-Interruption zur Erfassung atemmechanischer Eigenschaften bei gesunden und asthmatischen Kindern. Jahrestagung Schweiz Ges. für Pneumologie, Lausanne 2-4. April 1992. *Schw. Med. Wschr.* 1992;122; (Suppl. 44) 11.
157. Kraemer R., C. Casaulta Aebischer, U. Frey, and A. Rudeberg. Interrelationship between biometric and lung function data in infants with cystic fibrosis (CF). Internat. Conference of the American Thoracic Society; Miami, FL, May 17-20, 1992; *Am. Rev. Resp. Dis.* 1992; 145:A115
158. Frey U, A. Schibler and R. Kraemer. Changes in postocclusion oscillatory pressure transients after flow interruption during bronchial challenge in healthy and asthmatic children. Internat. Conference of the American Thoracic Society; Miami, FL, May 17-20, 1992; *Am. Rev. Resp. Dis.* 1992; 145:A251.
159. Kraemer R, Wirz Sommer C, Frey U, and Schöni MH. Analysis of different provocation thresholds of carbachol challenge tests in healthy and asthmatic children. Conference of the American Thoracic Society; Miami, FL, May 17-20, 1992; *Am. Rev. Resp. Dis.* 1992; 145:A705.
160. Kraemer R, ka K, Casaulta Aebischer C, Schöni MH. Long-term comparison of different inhalation treatments to control childhood asthma. Conference of the American Thoracic Society; Miami, FL, May 17-20, 1992; *Am. Rev. Resp. Dis.* 1992; 145:A709.
161. Casaulta Aebischer C, Graf U, ka K, R. Kraemer. Efficacy of beclomethasone dipropionate (BDP) in combination with salbutamol, administered by the Babyhaler inhaler, in wheezy infants. Conference of the American Thoracic Society; Miami, FL, May 17-20, 1992; *Am. Rev. Resp. Dis.* 1992; 145:A709.
162. Casaulta Aebischer C, and R. Kraemer. Beclomethasone dipropionate (BDP) administered by diskhaler in asthmatic children. 400 μg versus 800 μg per day doses? Conference of the American Thoracic Society; Miami, FL, May 17-20, 1992; *Am. Rev. Resp. Dis.* 1992; 145:A709
163. Bühlmann U, Kraemer R, Wirz C, Stadler BM, and Gugler E. Die Wechselbeziehung zwischen IgE und anti-IgE Autoantikörpern in den ersten Lebensmonaten bei einer Risikogruppe. Jahresversammlung Schweiz. Ges. für Pädiatrie, Davos 18.-20.Juni 1992. *Schweiz Med Wschr* 1992; 122: Suppl 47:5
164. Casaulta Aebischer C, and R. Kraemer. Inhalationstherapie beim schlafenden Säugling mittels eines neuen Kompressionsverneblers. Jahresversammlung Schweiz. Ges. für Pädiatrie, Davos 18.-20.Juni 1992. *Schweiz Med Wschr* 1992; 122: Suppl 47:13.
165. Weder M, Speck S, Spalinger J, Casaulta Aebischer C, and R. Kraemer. Psycho-soziale Aspekte des kindlichen Asthma bronchiale. Jahresversammlung Schweiz. Ges. für Pädiatrie, Davos 18.-20.Juni 1992. *Schweiz Med Wschr* 1992; 122: Suppl 47:14.

166. Schibler A, and R. Kraemer. Die Isoflow-Whistle, ein einfaches Lungenfunktions-geräte zur Fluss-Volumenmessung. Jahresversammlung Schweiz. Ges. für Pädiatrie, Davos 18.-20.Juni 1992. *Schweiz Med Wschr* 1992; 122: Suppl 47:15
167. Schibler A., and R. Kraemer. A new method assessing flow-volume curves by means of simple isoflow measurements. European Respiratory Society Meeting 1992, Vienna August 29 - September 3, 1992. *Eur Respir J* 1992; 5: Suppl 15: 99s
168. Weder M., S. Speck, J. Spallinger, C. Casaulta Aebischer, and R. Kraemer. Expressiveness of psychosocial vulnerability in childhood asthma. European Respiratory Society Meeting 1992, Vienna August 29 - September 3, 1992. *Eur Respir J* 1992; 5: Suppl 15: 153s.
169. Casaulta Aebischer C., and R. Kraemer. Response to salbutamol, inhaled from two nebulizer systems with different physical characteristics in wheezy infants. European Respiratory Society Meeting 1992, Vienna August 29 - September 3, 1992. *Eur Respir J* 1992; 5: Suppl 15: 275s.
170. Schibler A., A. Fritschi, U. Frey, and R. Kraemer. Oscillatory behaviour of the pulmonary system assessed with a new high speed shutter device. European Respiratory Society Meeting 1992, Vienna August 29 - September 3, 1992. *Eur Respir J* 1992; 5: Suppl 15: 276s.
171. Kraemer R., C. Casaulta Aebischer. Pulmonary function abnormalities and their reversibility in infants with cystic fibrosis. Sixth Annual North American Cystic Fibrosis Conference, Washington, D.C., October 15-18, 1992. *Pediat Pulmonology* 1992; 15: Suppl 8:300.
172. Schibler A., and R. Kraemer. Rational of oscillatory breathing as chest physiotherapy performed by the Flutter in patients with cystic fibrosis (CF). Sixth Annual North American Cystic Fibrosis Conference, Washington, D.C., October 15-18, 1992. *Pediat Pulmonology* 1992; 15: Suppl 8:301.
173. Casaulta Aebischer C., S Pacozzi, and R. Kraemer. Aussagekraft der "multibreath nitrogen washout technique" bei Kindern mit zystischer Fibrose. 15. Jahrestagung der Gesellschaft für Pädiatrische Pneumologie Potsdam, 22.-24.4.93
174. Kamin W., C. Wirz Sommer, and R. Kraemer. Lungenfunktionsprüfung in der pädiatrischen Praxis mit "low cost portable" Spirometer ? 15. Jahrestagung der Gesellschaft für Pädiatrische Pneumologie Potsdam, 22.-24.4.93
175. Kamin W., C. Casaulta Aebischer, and R. Kraemer. Provokationstestung in der pädiatrischen Praxis ? 15. Jahrestagung der Gesellschaft für Pädiatrische Pneumologie Potsdam, 22.-24.4.93
176. Frey U., A. Schibler, C. Casaulta Aebischer, and R. Kraemer. Spectral analysis of postocclusion oscillatory pressure transients after high speed flow interruption, compared to infant plethysmography. Conference of the American Thoracic Society; San Francisco, Ca May 16-19, 1993; *Am. Rev. Resp. Dis.* 1993; 147:A129.
177. Kraemer R., and C. Casaulta Aebischer. Dose-response to salbutamol within different patterns of functional abnormalities in infants with bronchopulmonary disease. Conference of the American Thoracic Society; San Francisco, Ca May 16-19, 1993; *Am. Rev. Resp. Dis.* 1993; 147:A130.
178. Kraemer R. Models for prediction of whole-body plethysmographic measurements in infants. Conference of the American Thoracic Society; San Francisco, Ca May 16-19, 1993; *Am. Rev. Resp. Dis.* 1993; 147:A221.
179. Casaulta Aebischer C., and R. Kraemer. Home monitoring by peak-flow (PF) measurements of children with bronchial asthma. Conference of the American Thoracic Society; San Francisco, Ca May 16-19, 1993; *Am. Rev. Resp. Dis.* 1993; 147:A268
180. Schibler A., A. Baumann, M. Schoenenberger, and R. Kraemer. Lung function in 104 healthy school children assessed by the isoflow-technique in comparison to Peakflow-Meter measurements. Conference of the American Thoracic Society; San Francisco, Ca May 16-19, 1993; *Am. Rev. Resp. Dis.* 1993; 147:A269.
181. Casaulta Aebischer C., P. Birrer, R. Kraemer. Residual functional abnormalities in the follow-up of infants with infant respiratory distress syndrome (IRDS). Conference of the American Thoracic Society; San Francisco, Ca May 16-19, 1993; *Am. Rev. Resp. Dis.* 1993; 147:A424.
182. Birrer P., N.G. McElvaney, R.C. Hubbard, A. Rüdberg, C. Wirz Sommer, S. Liechti-Gallati, R. Kraemer, and R.G. Crystal. Neutrophil elastase and anti-neutrophil elastase capacity on the respiratory epithelial surface in children with cystic fibrosis. Conference of the American Thoracic Society; San Francisco, Ca May 16-19, 1993; *Am. Rev. Resp. Dis.* 1993; 147:A675.
183. Schibler A., A. Fritschi, U. Frey, and R. Kraemer. High speed airflow interruption to assess visco-elastic properties in the lungs of children. Conference of the American Thoracic Society; San Francisco, Ca May 16-19, 1993; *Am. Rev. Resp. Dis.* 1993; 147:A967.
184. Weder M., S. Speck, C Wirz Sommer, M.H. Schöni, and R. Kraemer. Krankheitserkenntnis und Therapiecompliance bei Kindern mit Asthma bronchiale. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Pädiatrie, Neuchâtel, 17-19. 6.93. *Schweiz Med. Wochenschr.* 1993; 123:8 Suppl 52.

185. Kamin W., C. Wirz Sommer, and R. Kraemer. Beurteilung tragbarer Spirometer für den täglichen Einsatz in der Praxis. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Pädiatrie, Neuchâtel, 17-19. 6.93. *Schweiz Med. Wochenschr.* 1993; 123:20 Suppl 52.
186. Frey U., Ch. Aebi, C. Casaulta Aebischer, S. Liechti-Gallati, and R. Kraemer. Der lungenphysiologische Zustand des Säuglings mit Cystischer Fibrose (CF) korreliert mit dem Zeitpunkt der Besiedelung mit *P aeruginosa* (PA). Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Pädiatrie, Neuchâtel, 17-19. 6.93. *Schweiz Med. Wochenschr.* 1993; 123:21 Suppl 52.
187. Bühlmann U., R. Kraemer, B.M. Stadler, and E. Gugler. Serum IgE und Anti-IgE Autoantikörper in den ersten Lebensmonaten. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Pädiatrie, Neuchâtel, 17-19. 6.93. *Schweiz Med. Wochenschr.* 1993; 123:21 Suppl 52.
188. Casaulta Aebischer C., U. Frey, A. Schibler, and R. Kraemer. Effizienz zweier Atem-Physiotherapiemethoden (PEP, Flutter VRP2) bei Patienten mit Cystischer Fibrose (CF). Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Pädiatrie, Neuchâtel, 17-19. 6.93. *Schweiz Med. Wochenschr.* 1993; 123: 29 Suppl 52.
189. Kamin W., A. Schibler, and R. Kraemer. Atemwegswiderstandbestimmung und pharmakodynamische Tests in der Praxis. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Pädiatrie, Neuchâtel, 17-19. 6.93. *Schweiz Med. Wochenschr.* 1993; 123: 29 Suppl 52.
190. Kraemer R., S. Speck, C. Wirz Sommer, M.H. Schöni, and M. Weder. Interrelations between drug compliance and perception of symptoms in asthmatic children. 12th World Congress of Psychosomatic Medicine, Berne/Switzerland, 29 August - 2 September 1993. Abstract Book: S95, page 24.
191. Weder M., S. Speck, J. Spallinger, C. Casaulta, and R. Kraemer. Psycho-somatic patterns of asthma in childhood. 12th World Congress of Psychosomatic Medicine, Berne/Switzerland, 29 August - 2 September 1993. Abstract Book: S95, page 24
192. Kraemer R., and C. Casaulta Aebischer. Dose-response to salbutamol within different functional groups of infants with bronchopulmonary disease. Annual Congress of the European Respiratory Society (ERS), Firenze, September 25-29, 1993. *Eur Respir J* 6; (suppl 17) 271s, 1993
193. Casaulta Aebischer C., U. Frey, A. Schibler, and R. Kraemer. Efficacy of chest physiotherapy (CPT) (PEP mask versus Flutter) in patients with cystic fibrosis (CF). Annual Congress of the European Respiratory Society (ERS), Firenze, September 25-29, 1993. *Eur Respir J* 6; (suppl 17) 220s, 1993
194. Kraemer R., C. Casaulta Aebischer, A. Rüdeberg. Functional Abnormalities in infants with cystic fibrosis (CF) - Response to inhaled salbutamol. Annual Congress of the European Respiratory Society (ERS), Firenze, September 25-29, 1993. *Eur Respir J* 6; (suppl 17) 221s, 1993
195. Aebi Ch., U. Frey, C. Casaulta Aebischer, S. Liechti-Gallati, and R. Kraemer. Prediction of bronchopulmonary *Pseudomonas aeruginosa* colonization by functional lung properties in infants with cystic fibrosis (CF). 7th Annual North American Cystic Fibrosis Conference, Dallas TX Oct 13-16, 1993. *Pediat Pulmonol* 1993; (Suppl 9) 268
196. Kraemer R. Drug delivery in pre-school children. In: Price JF (ed). Current Issues in Paediatric Asthma. Theracom. Hampshire, GB. Royal College of Physicians, London, February 11, 1994
197. Weder M, Speck S, Wirz Sommer C, Schöni MH, and R. Kraemer. Impact of coping behavior of parents, teachers and friends of asthmatic adolescents on respiratory symptoms. Conference of the American Thoracic Society; Boston MA, May 21-25, 1994; *Am. Rev. Resp. Dis.* 1994; 149:A514
198. Kraemer R, Casaulta Aebischer C, Birrer P, and Schöni MH. Progression of lung function in relation to early treatment in infants with cystic fibrosis (CF). Conference of the American Thoracic Society; Boston MA, May 21-25, 1994; *Am. Rev. Resp. Dis.* 1994;149:A675
199. Schibler A, and R. Kraemer. Discriminative analysis on simple spirometric data obtained by the Peakflow Meter and the Isoflow Whistle in healthy children and patients with cystic fibrosis. Conference of the American Thoracic Society; Boston MA, May 21-25, 1994; *Am. Rev. Resp. Dis.* 1994; 149:A696
200. Kraemer R, and C. Casaulta Aebischer. Dosiswirkung von Salbutamol auf funktionelle Veränderungen bei Säuglingen mit bronchopulmonaler Erkrankung. 16. Jahrestagung der Gesellschaft für Pädiatrische Pneumologie, München 21.-23.4.94
201. Casaulta Abischer C, and R. Kraemer. Objektivierung der pulmonalen Verbesserung während eines Sommerlagers (SL) im Vergleich zu einer Intensivkur (IK) bei Patienten mit cystischer Fibrose. 16. Jahrestagung der Gesellschaft für Pädiatrische Pneumologie, München 21.-23.4.94
202. Liechti-Gallati S, and R. Kraemer. Early diagnosis in infants with cystic fibrosis (CF) carrying the 3905insT mutation. 19th European Cystic Fibrosis Conference, Paris, May 29 - June 3, 1994

203. Casaulta Aebischer C, A. Rudeberg, and R. Kraemer. Follow-up data of lung function (LF) in infants with cystic fibrosis (CF). 19th European Cystic Fibrosis Conference, Paris, May 29 - June 3, 1994
204. Aebi Ch., R. Bracher, S. Liechti-Gallati, H. Tschäppeler, and R. Kraemer. The age at onset of chronic *Pseudomonas aeruginosa* colonization in cystic fibrosis - Prognostic significance. 19th European Cystic Fibrosis Conference, Paris, May 29 - June 3, 1994
205. Kraemer R. Lung function testing in wheezy infants. 1st Int. Congress on Pediatric Pulmonology, Nice, June 2-5 1994.
206. Liechti-Gallati S, and R. Kraemer. Effizientes Mutationsscreening bei Patienten mit Cystischer Fibrose. 87 Jahresversammlung der Schw. Ges. für Pädiatrie, Zürich 16.-18. Juni 1994, *Schweiz Med Wschr* 1994; 124; (suppl 61: 14).
207. Vassella CC, Bühlmann U, Wirz C, Bättig M, Gugler E, and R. Kraemer. Prevalence of allergy in relation to nutritional allergen challenge and respiratory tract infections (rti) in at risk infants. European Society Pediatric Research (ESPR), Rotterdam June 29 - July 6, 1994; *Pediatr. Res.* 1994; 36:42A
208. Kraemer R, and Frey U. Analysis of oscillatory pressure transients after flow interruption in healthy and asthmatic children during bronchial challenge. European Society Pediatric Research (ESPR), Rotterdam June 29 - July 6, 1994; *Pediatr. Res.* 1994; 36:22A
209. Weder M, and R. Kraemer. Psychotherapeutic approach in the treatment of asthmatic children suffering from emotional disorders. European Society Pediatric Research (ESPR), Rotterdam June 29 - July 6, 1994; *Pediatr. Res.* 1994; 36:44A.
210. Casaulta Aebischer C, Kuhlmann B, and R. Kraemer. Evaluation of lung function in preterm infants after hyaline membrane disease (HMD) with and without bronchopulmonary dysplasia (BPD). Annual Congress of the European Respiratory Society (ERS), Nice 1-5 October 1994 *Eur Respir J* 1994; 7: (suppl 18) 180s
211. Kuhlmann B., C. Casaulta Aebischer, and R. Kraemer. Follow-up of lung function in preterm infants after hyaline membrane disease (HMD) and bronchopulmonary dysplasia (BPD) at school age. Annual Congress of the European Respiratory Society (ERS), Nice 1-5 October 1994 *Eur Respir J* 1994; 7: (suppl 18) 233s
212. Kraemer R., C. Casaulta Aebischer, A. Rudeberg, and P. Birrer. Follow-up of clinical and functional data in infants with cystic fibrosis. 8th Annual North American Cystic Fibrosis Conference, Orlando FL, October 20-23, 1994. *Pediat Pulmonol* 1994;Suppl 10, 263
213. Kraemer R., C. Casaulta Aebischer, and A. Schibler. Physiological considerations on chest physiotherapy techniques (CPT) on patients with cystic fibrosis (CF) or other forms of COPD. 13th Asia Pacific Congress on Diseases of the Chest December 5-8, 1994, Hong Kong.
214. Kraemer R., C. Casaulta Aebischer, and A. Schibler. Efficacy of active airway clearance obtained by the use of the Flutter VRP1 in comparison with PEP-mask in patients with cystic fibrosis (CF). 13th Asia Pacific Congress on Diseases of the Chest December 5-8, 1994 Hong Kong
215. Schibler A., and R. Kraemer. Assessment of flow-volume curves by the isoflow technique in healthy children and in children with obstructive lung disease. 31st Workshop for Pediatric Research, Göttingen, February, 16-17, 1995, *Eur J Pediatr* 1995; 154:253
216. Kraemer R., B. Kuhlmann und C. Casaulta Aebischer. Follow-up der Lungenfunktion im Schulalter nach hyaliner Membrankrankheit (HMK) und bronchopulmonaler Dysplasie des Fruhgeborenen. 17. Jahrestagung der Gesellschaft für pädiatrische Pneumologie; Davos, 16-18.3.1995,
217. Smith D.L., U. Bigler Graf, R. Kraemer. A three month multinational study comparing the efficacy and tolerability of salmeterol propelled by chlorofluorocarbons 11 an 12 or an alternative propellant GR106642X in children with asthma. Conference of the American Thoracic Society; Seattle, USA May 20-24, 1995; *Am J Respir Crit Care Med* 1995; 151:A57.
218. Frey U., B. Suki, R. Kraemer, A.C. Jackson. Human respiratory input impedance (Zin) between 32 Hz and 800 Hz measured bu high speed interruptor technique (HIT). Conference of the American Thoracic Society; Seattle, USA May 20-24, 1995; *Am J Respir Crit Care Med* 1995; 151:A441.
219. Geiser M., M. Baumann, J.R. Dorin, D.J. Porteous, P. Gehr, R. Kraemer. Is the lung morphology altered in cystic fibrosis mutant mice > Conference of the American Thoracic Society; Seattle, USA May 20-24, 1995; *Am J Respir Crit Care Med* 1995; 151:A737.
220. Liedtke D., C.Casaulta Aebischer, N. Martin, A. Schibler, R. Kraemer. Mukozilire Clearance (MCC) bei Patienten mir Cystischer Fibrose (CF) - Effizienz der beta-2-Inhalationstherapie in Kombination mit Atemphysiotherapie.
221. Weder M., U. Frey, R. Kraemer. Pupillometric assessment of autonomic components of plethysmographic airway resistance in asthmatic children. International Conference of the American Thoracic Society, May 10-15, 1996 New Orleans, Louisioana, USA. *Am J Respir Crit Care Med* 1996; 153:A78.
222. Frey U., M. Silverman, R. Kraemer and A.C. Jackson. Assessing airway mechanics from input impedance (Zin) between 16 and 256 Hz using forced oscillation technique. International

- Conference of the American Thoracic Society, May 10-15, 1996 New Orleans, Louisiana, USA. *Am J Respir Crit Care Med* 1996; 159:A 558S
223. Jackson A.C., U. Frey, W. Tennhof, F.T. Arbogast, H. Dorkin, R. Kraemer. Airway resistance (Raw) estimated from transfer impedance (Ztr) in infants. International Conference of the American Thoracic Society, May 10-15, 1996 New Orleans, Louisiana, USA. *Am J Respir Crit Care Med* 1996; 153:A558.
 224. Liedtke D., C. Casaulta Aebischer, N. Martin, A. Schibler, R. Kraemer. Mukoziliäre Clearance (MCC) bei Patienten mit cystischer Fibrose (CF) - Effizienz der Beta2-Inhalationstherapie (β_2) in Kombination mit Atemphysiotherapie (ATP). Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Pädiatrie, Biel, 20-22.6.96. *Schweiz Med. Wochenschr.* 1996; 126:Suppl. 78 29S
 225. Liechti-Gallati S., P. Birrer, R. Kraemer. Genotyp-Phänotyp Assoziation bei Säuglingen mit Cystischer Fibrose (CF) zum Zeitpunkt der Diagnose. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Pädiatrie, Biel, 20-22.6.96. *Schweiz Med. Wochenschr.* 1996; 126:Suppl. 78 29S
 226. Schibler A., A. Baumann, R. Kraemer. Indizes der Isoflow Technik (IFT) im Vergleich zur Peakflowmessung (PEF) bei gesunden und asthmatischen Kindern. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Pädiatrie, Biel, 20-22.6.96. *Schweiz Med. Wochenschr.* 1996; 126:Suppl. 78 28S
 227. Kraemer R., D. Liedtke, C. Casaulta Aebischer. Bronchodilator inhalation treatment in sequence with Flutter VPR1 chest physiotherapy in patients with cystic fibrosis. XIIth Internat. Cystic Fibrosis Congress, June16-21, 1996 Jerusalem, Insrael. *Israel. J. Med. Sci* 1996; 32 Suppl . S192.
 228. Liechti-Gallati S., P. Birrer, R. Kraemer. Relation between genotype, clinical and functional characteristics in infants with cystic fibrosis. XIIth Internat. Cystic Fibrosis Congress, June16-21, 1996 Jerusalem, Insrael. *Israel. J. Med. Sci* 1996; 32 Suppl . S250.
 229. Schibler A., A. Baumann, R. Kraemer. Comparison of the isoflow-volume technique with forced expiration in healthy and asthmatic children. Annual Congress of the European Respiratory Society (ERS), Stockhol, Sept 7-11, 1996. *Eur Respir J* 1996; 9: (suppl 23) 9s.
 230. Kraemer R, U. Graf-Bigler, C. Casaulta Aebischer. Comparative efficacy of fluticasone propionate 200 μ g daily and beclomethasone dipropionate 400 μ g in combination with salbutamol, delivered via the Babyhaler in wheezy infants. Annual Congress of the European Respiratory Society (ERS), Stockhol, Sept 7-11, 1996. *Eur Respir J* 1996; 9: (suppl 23) 114s.
 231. Kraemer R. and B. Dhanak. Long term efficacy and tolerability of Salmeterol administered by pressurized inhaler propellant 11 and 12 or by an alternative propellant GR 106642X for a period of 12 months in children with reversible airway obstruction. Ann. Congress of the European Respiratory Society (ERS), Berlin, Sept 20-24, 1997. *Eur Respir J* 1996; 10: (suppl 25) 222s.
 232. Schibler A., M. Schneider and R. Kraemer. Moment ratio analysis (MRA) of the multibreath nitrogen washout (MBNW) in a lung model and in infants with lung disease. Ann. Congress of the European Respiratory Society (ERS), Berlin, Sept 20-24, 1997. *Eur Respir J* 1996; 10: (suppl 25) 165s.
 233. Bennet L.-Ch., R. Kraemer and S. Liechti-Gallati. DNA and RNA analysis in epithelial buccal cells: Early diagnosis in CF patients. 21st European CF Conference, Davos, June, 2-7, 1997, Proceedings 126
 234. von der Heiden R., R. Kraemer, P. Birrer, G. Waldegg and P.E. Mullis. Effect of growth hormone (r-hGH) treatment on working capacity body composition, lung function and immunological parameters in patients with cystic fibrosis (CF). 21st European CF Conference, Davos, June, 2-7, 1997, Proceedings 132
 235. Geiser M., M. Baumann, J.R. Dorin, D. J. Proteous, D. Gaeng, P. Gehr, L.M. Cruz-Orive and R. Kraemer. Does CFTR gene mutation lead to developmental abnormalities in the lung? 21st European CF Conference, Davos, June, 2-7, 1997, Proceedings 86-89.
 236. Liechti-Gallati S., P. Birrer, A. Schibler and R. Kraemer. Identification of *Pseudomonas aeruginosa* (PA) DNA in bronchoalveolar fluid (BALF) and gastric Juice (GJ) from patients with cystic fibrosis (CF). Conference of the American Thoracic Society, San Francisco, May 24-29, 1997. *Am J Respir Crit Care Med.* 1997; 155:A642s
 237. Kraemer R. and S. Liechti-Gallati. Lung function over the first 2 years of life in infants with cystic fibrosis - Relation to the genotype. Conference of the American Thoracic Society, San Francisco, May 24-29, 1997. *Am J Respir Crit Care Med.* 1997; 155:A643
 238. Rohrbach M., R. Kraemer and S. Liechti-Gallati. Screening of the FceRI-b gene in a swiss asthma population. 1998 Int. Conference of the American Thoracic Society, Chicago, April 24-29, 1998. *Am J Respir Crit Care Med.* 1998; 157:478s
 239. Kraemer R., U. Frey, M.H. Schöni, and S. Liechti-Gallati. Long-term follow-up of lung function in patients with cystic fibrosis (CF). 22nd European CF Conference, Berlin, June, 13-19, 1998, Proceedings 47

240. Rohrbach M., U. Frey, R. Kraemer and S. Liechti-Gallati. A variant in the gene for GM-CSF, I117T is associated with measures of atopy and bronchial hyperresponsiveness. 1999 Int. Conference of the American Thoracic Society, San Diego, CA, April 23-28. *Am J Respir Crit Care Med.* 1999; 159:A650
241. Schibler A., U.Frey, and R. Kraemer. Moment-ratio analysis of the multibreath nitrogen washout in infants. 1999 Int. Conference of the American Thoracic Society, San Diego, CA, April 23-28. *Am J Respir Crit Care Med.* 1999; 159:A670
242. Kraemer R, and U. Frey. Pulmonary hyperinflation: Beneficial or harmful in infants with lung disease ? 1999 Int. Conference of the American Thoracic Society, San Diego, CA, April 23-28. *Am J Respir Crit Care Med.* 1999; 159:A674
243. Mamie Ch., A. Schibler, R. Kraemer, M.H. Schöni. Tracheobronchomalacia (TBM), a common finding in patients with persistent stridor and cough. 1999 Int. Conference of the American Thoracic Society, San Diego, CA, April 23-28. *Am J Respir Crit Care Me.* 1999; 159:A778
244. Liechti-Gallati S., C. Aebi, R. Kraemer. Specific genotypes determine the age of chronic *Ps. Aeruginosa* colonization in cystic fibrosis patients. 1999 Int. Conference of the American Thoracic Society, San Diego, CA, April 23-28. *Am J Respir Crit Care Med* 1999; 159:A897
245. Kraemer R., Ch. Aebi, C. Casaulta Aebischer, and S. Liechti-Gallati. Early detection of lung disease and its association with the nutritional status, genetic background and life events in patients with cystic fibrosis (CF). XIII International Cystic Fibrosis Congress, Stockholm, 4-8 June, 2000. *Abstract Book* 2000 pp 24-25
246. Schibli S., S. Liechti-Gallati, and R. Kraemer. Utility of weight and growth indices as a measure of development within clinical and genetic groups in CF. XIII International Cystic Fibrosis Congress, Stockholm, 4-8 June, 2000. *Abstract Book* 2000 pp. 116
247. Kraemer R, Ph. Weber, S. Gallati, and H. Tschäppeler. Functional and structural alterations in the lungs of infants with cystic fibrosis (CF) within genetic groups 2001 Int. Conference of the American Thoracic Society, San Francisco, CA, May 18-23. *Am J Respir Crit Care Med* 2001; 163:A85
248. Gallati S, M. Rohrbach, and R. Kraemer. Combination of specific haplotypes on chromosomes 5q and 11q predisposing to atopic asthma in childhood. 2001 Int. Conference of the American Thoracic Society, San Francisco, CA, May 18-23. *Am J Respir Crit Care Med* 2001; 163:A961
249. Steiner B, J. Sanz, A. Schaller, R. Kraemer, and S. Gallati. CFTR expression and promoter methylation in patients with cystic fibrosis. 16th Annual North American Cystic Fibrosis Conference, New Orleans, October 3-6, 2002. *Pediatr Pulmonol* 2002; (suppl 24), 196
250. Gallati S, C. Casaulta, R. Kraemer and B. Steiner. Quantitative transcript analysis: An important diagnostic tool in cystic fibrosis (CF). 16th Annual North American Cystic Fibrosis Conference, New Orleans, October 3-6, 2002. *Pediatr Pulmonol* 2002; (suppl 24), 228
251. Kraemer R, R. Amman, A. Schibler, A. Lüscher, and S. Gallati. Longitudinal assessment of lung function parameters with special reference to the lung clearance index (LC), as a marker of disease progression in patients with cystic fibrosis (CF). 16th Annual North American Cystic Fibrosis Conference, New Orleans, October 3-6, 2002. *Pediatr Pulmonol* 2002; (suppl 24), 279
252. Kraemer R, Frey U. Analysis of oscillatory pressure transients after flow interruption in healthy and asthmatic-children during bronchial challenge. *Pediatric Research* 1994;36:A22-A22.
253. Vassella CC, Buhlmann U, Battig M, Gugler E, Stadler BM, Kraemer R. Prevalence of allergy in relation to nutritional allergen challenge, gastrointestinal and respiratory-tract infections (rti) in at risk infants. *Pediatric Research* 1994;36:A42-A42.
254. Weder M, Kraemer R. Psychotherapeutic approach in the treatment of asthmatic-children suffering from emotional disorders. *Pediatric Research* 1994;36:A44-A44.
255. Rohrbach M, Frey U, Kraemer R, Liechti-Gallati S. A variant in the gene for gm-csf, 1117t, is associated with measures of atopy and bronchial-hyperresponsiveness. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 1999;159:A650-A650.
256. Schibler A, Frey U, Kraemer R. Moment ratio analysis of the multibreath nitrogen washout. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 1999;159:A670-A670.
257. Kraemer R, Frey U. Pulmonary hyperinflation: Beneficial or harmful in infants with lung disease? *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 1999;159:A674-A674.
258. Mamie C, Schibler A, Kraemer R, Schöni MH. Tracheobronchomalacia (tbm), a common finding in patients with persistent stridor and cough. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 1999;159:A778-A778.
259. Liechti-Gallati S, Aebi C, Kraemer R. Specific genotypes determine the age of chronic *pseudomonas aeruginosa* colonization in cystic fibrosis patients. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 1999;159:A897-A897.

260. Steiner B, Casaulta C, Kraemer R, Gallati S. Transcript analysis: An important diagnostic tool in cystic fibrosis (cf). *Pediatric Research* 2002;52:812-812.
261. Kraemer R, Tennhof W, Schöni MH, Godfrey S. Dose-response pattern to inhaled salbutamol in infants with lung disease. *Pediatric Research* 2002;52:819-819.
262. Kraemer R, Gallati S, Schöni MH. Pulmonary involvement in patients with cystic fibrosis in relation to initial functional characteristics evaluated during infancy. *Am J Respir Crit Care Med* 2005;2:A180.
263. Gallati S, Kraemer R. Modelling of genotype-phenotype associations on Basis of longitudinal lung function data in cystic fibrosis I. *Am J Respir Crit Care Med* 2007;2:A724.
264. Kraemer R, Cripe-Mamie C, Eichler R. Measuring plethysmographic specific airway conductance (sGaw) in infancy using a new BTPS circuit. *Am J Respir Crit Care Med* 2005;175A180.
265. Kraemer R, Cripe-Mamie C, Buehlmann U, Gallati S. Lung function and Wiscosin Score at follow-up in infants and children with cystic fibrosis. *Am J Respir Crit Care Med* 2005;175:A932.
266. Gallati S, Ballinari P, Kraemer R. Modelling of genotype-phenotype associations based on longitudinal lung function data in cystic fibrosis II. *Am J Respir Crit Care Med* 2005;175:A934.
267. Pramana I, Baldwin DN, Ballinari P, Gallati S, Frey U, Kraemer R. Gas exchange characteristics in relation to pulmonary dysfunction in patients with cystic fibrosis. *Swiss Medical Weekly* 2007;137:27S-27S.
268. Bissig D, Schöni M, Ballinari P, Gallati S, Kraemer R. Progression of lung disease after onset of chronic pulmonary infections in children with cystic fibrosis (cf). *Swiss Medical Weekly* 2007;137:27S-27S.
269. Minocchieri S, Zweifel N, Schuepp K, Erzinger S, Frey U, Wildhaber JH, Kraemer R. Nebulisers in cpap-systems: Size, not performance matters. *Swiss Medical Weekly* 2007;137:28S-28S.
270. Kraemer R, Pramana I, Ballinari P, Gallati S, Frey U. Gas exchange characteristics in relation to pulmonary dysfunction in patients with cystic fibrosis. *Am J Respir Crit Care Med* 2008; 177: A455
271. Casaulta C, Stimemann S, Droz S, et al. Dynamics of colonization with *Stenotrophomonas maltophilia* (SM) in patients with cystic fibrosis (CF). *Swiss Medical Weekly*; 138, suppl 164: 32S
272. Cramer R, Kraemer R. Specific IgE against recombinant allergens in allergic bronchopulmonary aspergillosis. *Am J Respir Crit Care Med* 2007; 9:967-968.
273. Von Känel Th, Racine J, Kraemer R, Schneider M, Schaller A, Gallati S. Disease severity of cystic fibrosis is presumably modified by an alternative splice event triggering nonsense mediated mRNA decay of a CF modifier. *Eur J Pediatr* 2008;167(3):364.
274. Gallati S, Ballinari P, Kraemer R. Prognosis of lung disease in cystic fibrosis based on genotype modeling and lung function longitudinal data. *J Cystic Fibrosis* 2010;9 suppl 1:S4.
275. Kraemer R, Cripe-Mamie C, Tennhoff W, Bühlmann U, Gallati S. Transition of lung function from infants to children with cystic fibrosis (CF), evaluated by whole-body plethysmography. *J Cystic Fibrosis* 2010;9 suppl 1:S57.
276. Bissig D, Regamey N, Latzin P, et al. Efficacy of rhDNase on lung function in patients with cystic fibrosis: a long-term retrospective observational study. *Swiss Medical Weekly* 2008; 139:21-22; suppl. 172.
277. Gallati S, Ballinari P, Kraemer R. Modelling genotype-phenotype associations in cystic fibrosis based on lung function throughout childhood. *Pediatr Pulmonol Suppl.* 32; 271, 2009.
278. Kraemer R, Bissig I, Regamey N, Latzin P, Ballinari P, Gallati S, Schöni M.H. Long-term effect of Dornase alfa (rhDNase) on lung function in patients with CF, evaluated over an age periode of 5 to 18 years. *Pediatr. Pulmonol. Suppl.* 32; 368, 2009.
279. Kraemer R, Buess C, Ballinari P, Barandun J, Scherer T, Piecyk A, Klingler K. Confounding factors influencing accuracy of DLCO-measurements: comparison of two different devices. *Respiration* 82:8; 2011.
280. Kraemer R, Gallati S, Schöni M.H. Recovery of lung function after intensive treatment due to pulmonary exacerbation in children with cystic fibrosis. *Respiration* 82:35; 2011.
281. Gallati S, Kraemer R. Negative impact of F508del on the effect of the CFTR frameshift mutation 3905insT. *J Cystic Fibrosis* 10 suppl 1:S4; 2011.
282. Gislér F.M, von Knel T, Kraemer R, Schaller A, Gallati S. Search for modifier genes in F508del homozygous cystic fibrosis patients. *J Cystic Fibrosis* 10 suppl 1:S5; 2011.
283. Kraemer R, Gallati S, Schöni M.H. Recovery of lung function after intensive treatment due to pulmonary exacerbation in children with cystic fibrosis. *J Cystic Fibrosis* 10 suppl. 1:S53; 2011
284. Kraemer R, Giger G, Sigrist Th, Frey M. Assessment of airway hyperreactivity by methacholine challenge tests: what are the best outcome lung function parameters? *Respiration* 84:9; 2012.

285. Kraemer R, Wirz G, Latzin P, Fuchs O. Functional deficits reflected by different lung function parameters in childhood asthma – a follow-up study. *Respiration* 84:12; 2012.
286. Kraemer R, Wirz G, Latzin P, Fuchs O. Response to β 2-mimetics in asthmatic children: which lung function parameters present reliable response? *Respiration* 84:13; 2012.

Tutor OF M.D.-THESIS:

Meier H P und P Hammerschlag: Neugeborenen-Screening in der Cystischen Fibrose. Auswertung einer 3-jaehrigen Studie in der Schweiz. 1977	1
Hug A K und U V Strub: Vergleich verschiedener Inhalationstherapien bei Cystischer Fibrose mit Lungenbeteiligung. 1979	2
Schwarz H P: Liver involvement in cystic fibrosis. 1979	3
Bähler P: Mikrosmometrie im Schweiß von Neugeborenen, Säuglingen und ältern Kindern zur Diagnose der Cystischen Fibrose. 1984	4
Passweg J: Salivary caffeine clearance for measurement of liver function i children with liver disease, cyatic fibrosis or epilepsy. 1987	5
Siegrist M: Lungenfunktionen von 5-11-jährigen Kindern, die neonatal beatmet worden waren 1991	6
Ritter Ch: IgE hidden in immune complexes with anti-IgE atoantibodies in children with asthma 1991	7
Schönmann E: Pulmonale Langzeitfolgen bei Frühgeborenen, die wegen Lungenreife beatmet wurden und keine bronchopulomale Dysplasie entwickelten. 1991	8
Heinzen P R: Klinische Formen und lungenphysiologische Veränderungen bei Kindern mit Asthma bronchiale. 1982	9
Meister B: Eine prozessorgesteuerte Methode zur real-time Momentanalyse der Stickstoffauswaschkurve bei Kindern. 1983	10
Nenadov M: Atemregulation bei gesunden Kindern während körperlicher Belastung. 1984	11
Zehnder M: Anwendung des "Multibreath Nitrogen Washouts" (MBNW) bei Kindern. Sollwerte und Reproduzierbarkeit der Methode. 1984	12
Angehrn W: "Wir haben ein Asthmakind" Lernschrift für Kinder mit Asthma bronchiale und deren Eltern. 1986	13
Zeltner S: Epidemiologie des kindlichen Asthma bronchiale. Eine 5-Jahres Studie. 1986	14
Stoller F: Einwaschzeit für Helium zur Bestimmung der funktionellen Residualkapazität (FRC) bei Kindern - Sollwerte und Reproduzierbarkeit. 1987	15
Christen B: IgG4 im Serum gesunder und asthmakranker Kinder. 1987.	16
Birrer P: Short-time response characteristics of Salbutamol in infants with broncho-pulmonary disease. 1988	17
Perren B: Control of breathing during exercise in patients with cystic fibrosis. 1988	18
Holmann J: Erfassung der inspiratorisch gemessenen Flusswerte bei Kindern mit Asthma bronchiale mit verschiedenen Formen funktioneller Veränderungen. 1989	19
Frey U: Mathematical analysis of the pressure-time-function from the interruption curve to evaluate airway resistance.	

1990	20
Modelska K: Evaluation zweier inhalativer Therapien bei Kindern mit Asthma bronchiale. 1990	21
Küenzi U.: Erfassen des Langzeitverlaufs bei Patienten mit Cystischer Fibrose auf Grund klinischer Scores und Lungenfunktionsprüfungen. 1990	22
Casaulta-Aebischer C: Beta-2-Stimulantien zur Behandlung von Säuglingen mit bronch-pulmonaler Erkrankungen. Vergleich dreier Applikationsformen. 1991	23
Schibler A: Entwicklung eines Flöten-Modells zur einfachen Erfassung funktioneller Lungenveränderungen bei Kindern. 1992	24
Pagozzi S: Indices der Stickstoffauswaschkurve bei Patienten mit Cystischer Fibrose 1992	25
Wirz C.: Die bronchiale Hyperirritabilität bei Asthmakindern, erfasst mittels inhalativem Provokationstest mit Carbachol. 1992	26
M. Weder: Psychosomatische Symptome bei Kindern mit Asthma bronchiale 1993	27
M. Kistler: Verarbeitungsstrategien für Familien mit Patienten mit Cystischer Fibrose 1993	28
Bonsall Irène: Vergleich klinischer Verlaufsgrößen mit dem Auftreten der Mutation $\Delta F 508$, R 553X und 3905InsT bei Kindern mit Cystischer Fibrose 1994	29
U. Graf: Einsatz von topischen Steroiden (BDP) bei Säuglingen mit obstruktiver Bronchitis - Eine Doppelblindstudie 1995	30
D. Bracher: Beginn des Pseudomonasbefall bei Cystischer Fibrose - Markstein im Langzeitverlauf und/oder prognostischer Faktor ? 1996	31
B. Bernasconi: Temperamental traits in atopic children and their healthy siblings 1996	32
F.O. von Wattenwyl: Medikamenten-Compliance bei Kindern mit Asthma bronchiale Vergleich von verschiedenen Applikationsformen 1996	33
A. Baumann: Die Isoflow-Technik im Vergleich zur konventionellen Spirometrie - Eine Untersuchung an gesunden Kindern 1998	34
I. B. Bolt: High morbidity and mortality in cystic fibrosis patients compound heterozygous for 3905insT and $\Delta F508$. 1998	35
M. S. D. Schneider: Moment ratio analysis of the multiple breath nitrogen washout in a lung model and in infants with lung disease 1998	36
B. Reinmann: The infant lung function model, a mechanical analog to test infant lung function equipment 1999	37
B.K. Bölsterli: Longitudinal analysis of anthropometric indices representing nutritional status in infants and children with cystic fibrosis 2003	38
A.A. Blum-Lüscher: Progression of lung involvement in patients with cystic fibrosis with special reference to pulmonary hyperinflation and ventilation inhomogeneities 2004	39
N.K. Deloséa: Effect of bronchopulmonary aspergillosis (ABPA) on progression of lung function decline in children with cystic fibrosis	40
D. Bissig: Long-term efficacy of human deoxyribonuclease (rhDNase) on lung function parameters in children with cystic fibrosis	41

Co-Tutor of MD-PhD or PhD-MD thesis

Adrian Zürcher: Requirements for an active anti-IgE vaccine.
1998

1

Tutor of thesis for readership

Schöni, Martin H., M.D.; Paediatrics; especially Paediatric Pulmonology and Cystic Fibrosis; Head Alpine Children's Hospital Davos
1990

Liechti-Gallati Sabina, Ph.D.; Molecular Biology; especially Molecular Genetics and Cystic Fibrosis; Institute of Legal Medicine, University of Berne.
1992