

## WISSENSCHAFTLICHE PUBLIKATIONEN

Prof. Dr. med. **FELIX HANS SENNHAUSER**

(Stand August 2016)

### A) ORIGINALARBEITEN

- 1) **Sennhauser FH**. Beziehungen zwischen erhöhter Uronsäure-Ausscheidung im Urin, Antikonvulsiva-Medikation und Anfallsleiden. Inauguraldissertation. Arbeit unter Leitung von Prof. F. Vassella, Bern, 1979.
- 2) Kraemer R, **Sennhauser FH**, Schöni M. Der Nebuhaler in der Behandlung von Kindern mit Asthma bronchiale: Wirkungsvergleich mit zwei anderen Applikationsformen. Schweiz Rundschau Med (PRAXIS) 1985; 74: 463-466.
- 3) Zeltner S, **Sennhauser FH**, Kraemer R. Epidemiologische Aspekte des Asthma bronchiale im Kindesalter. Schweiz Med Wochenschr 1986; 116: 1210-1216.
- 4) **Sennhauser FH**, Schwarz HP. Toxic psychosis from transdermal scopolamine in a child. Lancet 1986;2: 1033(letter).
- 5) Kraemer R, **Sennhauser FH**, Reinhardt M. Effects of regular inhalation of beclomethasone dipropionate and sodium cromoglycate on bronchial hyperreactivity in asthmatic children. Acta paed Scand 1987; 76: 119-123.
- 6) Kraemer R, Birrer P, **Sennhauser FH**, Schöni MH. Short-time response characteristics of salbutamol in infants with broncho-pulmonary diseases. Eur J Clin Pharmacol 1988; 34: 339-342.
- 7) **Sennhauser FH**, Hosking CS, Jones CL, Macdonald RA, Mermelstein N, Robertson DM. Anti-IgA antibodies in IgA deficient children. J Clin Immunol 1988; 5: 356-361.
- 8) **Sennhauser FH**, Macdonald RA, Robertson DM, Hosking CS. Comparison of concentration and avidity of specific antibodies to E. coli in breast milk and serum. Immunology 1989; 66: 394-397.
- 9) **Sennhauser FH**, Sly PD. Pressure-flow characteristics of the valve in the mouthpiece of commercially available airspacers (Nebuhaler, Volumatic). Arch Dis Child 1989; 64: 1305-1307.

- 10) Jones CL, Hosking CS, Kincaid-Smith P, Powell HR, Richardson SC, Robertson DM, **Sennhauser FH**. Anti-IgA antibodies and isotype specific immune complexes in IgA nephropathy. *J Clin Immunol* 1989; 9: 306-312.
- 11) **Sennhauser FH**, Stokes KB, Campbell NT, Chow CW, Phelan PD. Pulmonary Haemangioma: A cause of neonatal respiratory distress. *Pediatr Surg Int* 1989; 4: 127-129.
- 12) Dahlgren U, Carlsson B, Jalil F, MacDonald R, Mascart-Lemone F, Nilsson K, Robertson D, **Sennhauser FH**, Wold A, Hanson LA. Induction of the mucosal immune response. *Curr Top Microbiol Immunol* 1989; 146: 155-160.
- 13) **Sennhauser FH**, Liechti-Gallati S, Moser H. Screening for carriers of cystic fibrosis among partners of people heterozygous for the disease. *Brit Med J* 1990;301:1081 (letter).
- 14) **Sennhauser FH**, Balloch A, Macdonald RA, Shelton MJ, Robertson DM. Materno-fetal transfer of IgG anti-E.coli capsular antibodies with enhanced avidity for antigen in very premature infants. *Pediatr Research* 1990; 27: 365-371.
- 15) **Sennhauser FH**, Balloch A, Shelton MJ, Doyle LW, Yu VYH, Robertson DM. Immunoglobulin and antibody in lower respiratory tract secretions from very premature neonates. *Arch Dis Child* 1990; 65: 48-53.
- 16) Robertson DM, Colgan T, Ferrante A, Jones C, Mermelstein N, **Sennhauser FH**. IgG subclass concentrations in absolute, partial and transient IgA deficiency in childhood. *Pediatr Infect Dis J* 1990; 9(Suppl.): S41-S45.
- 17) Morger R, Müller M, **Sennhauser FH**, Waibel P. The Congenital Esophagostenosis. *Eur J Pediatr Surg* 1991; 1: 142-144.
- 18) Liechti-Gallati S, Malik N, Alkan M, Maechler M, Morris M, Thonney F, **Sennhauser FH**, Moser H. Association between DNA polymorphism haplotypes and specific mutations in the Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator Gene. *Pediatr Research* 1991; 30: 304-308.
- 19) **Sennhauser FH**, Guentert BJ. Praevalenz des Asthma bronchiale im Kindesalter in der Schweiz: Die Bedeutung von Symptomatik und Diagnose. *Schweiz Med Wochenschr* 1992; 122: 189-193.
- 20) Robertson CF, Bishop J, **Sennhauser FH**, Mallol J. International comparison of asthma prevalence in children: Australia, Switzerland, Chile. *Pediatr Pulmonol* 1993; 16: 219-226.

- 21) **Sennhauser FH.** Asthma bronchiale im Kindesalter: Studien zur Asthmaprevalenz in der Schweiz. Habilitationsschrift, Medizin. Fakultät Zürich, 1994.
- 22) Kühni CE, **Sennhauser FH.** The Yentl syndrome in childhood asthma: risk factors for undertreatment in Swiss children. *Pediatr Pulmonol* 1995; 19:156-160.
- 23) **Sennhauser FH,** Kühni CE. Prevalence of respiratory symptoms in Swiss children: Is bronchial asthma really more prevalent in boys? *Pediatr Pulmonol* 1995; 19:161-166.
- 24) Neuhaus TJ, **Sennhauser FH,** Briner J, Van Damme B., Leumann EP. Renal-hepatic-pancreatic dysplasia: an autosomal recessive disorder with renal and hepatic failure. *Eur J Pediatr* 1996; 155:791-795.
- 25) Varonier HS, Braun-Fahländer CH, Gassner M, Grize L, **Sennhauser FH,** Neu U, Vuille JC, Wüthrich B. Environnement et prévalence d'allergie respiratoire chez les écoliers suisses. Enseignements de l'étude SCARPOL. *Méd et Hyg* 1997; 55:349-352.
- 26) Braun-Fahländer CH, Vuille JC, **Sennhauser FH,** Neu U, Künzle T, Grize L, Gassner M, Minder C, Schindler C, Varonier HS, Wüthrich B and the SCARPOL Team. Respiratory health and long-term exposure to air pollutants in Swiss schoolchildren. *Am J Respir Crit Care Med* 1997; 155: 1042-1049.
- 27) Braun-Fahländer CH, Wüthrich B, Gassner M, Grize L, **Sennhauser FH,** Varonier HS, Vuille JC and the SCARPOL Team. Validation of a rhinitis symptom questionnaire (ISAAC core questions) in a population of Swiss school children visiting the school health services. *Pediatr Allergy Immunol* 1997; 8:75-82.
- 28) Prehn A, Seger RA, Faber J, Torresani T, Molinari L, Gerber A, **Sennhauser FH.** The relationship of serum-eosinophil cationic protein and eosinophil count to disease activity in children with bronchial asthma. *Pediatr Allergy Immunol* 1998;9:1-7.
- 29) Braun-Fahländer CH, Gassner M, Grize L, Minder CHE, Varonier HS, VuilleJC, Wüthrich B, **Sennhauser FH** and the SCARPOL-Team. Comparison of responses to an asthma symptom questionnaire (ISAAC core questions) completed by adolescents and their parents. *Pediatr Pulmonol* 1998; 25:159-166.

- 30) Braun-Fahrländer CH, Wüthrich B, Gassner M, Grize L, Neu U, Varonier HS, Vuille JC, **Sennhauser FH** und das SCARPOL-Team. Prävalenz und Risikofaktoren einer allergischen Sensibilisierung bei Schulkindern in der Schweiz. *Allergologie* 1999; 22: 54-64.
- 31) Braun-Fahrländer CH, Gassner M, Grize L, Neu U, **Sennhauser FH**, Varonier HS, Vuille JC, Wüthrich B and the SCARPOL-Team. Prevalence of hayfever and allergic sensitization in farmer' s children and their peers living in the same rural community. *Clin Exp Allergy* 1999; 29: 28-34.
- 32) Latal Hajnal B, Braun-Fahrländer C, Grize L, Gassner M, Varonier HS, Vuille JC, Wüthrich B, **Sennhauser FH** and the SCARPOL-Team. Effect of environmental tobacco smoke exposure on respiratory symptoms in children. *Schweiz Med Wschr* 1999; 723-730.
- 33) Prehn A, Seger RA, Torresani T, Molinari L, **Sennhauser FH**. Evaluation of a clinical algorithm involving serum eosinophil cationic protein for guiding the antiinflammatory treatment of bronchial asthma in childhood. *Pediatr Allergy Immunol* 2000; 11:87-94.
- 34) Wildhaber JH, Möller A, Hall GL, **Sennhauser FH**, Stick SM. Levels of exhaled nitric oxide in recurrently wheezy infants are decreased following inhaled steroid therapy. *Schweiz Med Wochenschr* 2000; 130:529-534.
- 35) Schaad UB, Bühlmann U, Burger R, Rüdeberg A, Wilder-Smith A, Rutishauser M, **Sennhauser FH**, Herzog C, Zellmeyer M, Glück R. Comparison of immunogenicity and safety of a virosome influenza vaccine with those of a subunit influenza vaccine in pediatric patients with cystic fibrosis. *Antimicrob Agents Chemother* 2000; 5:1163-1167.
- 36) Trefny P, Stricker T, Baerlocher C, **Sennhauser FH**. Family history of atopy and clinical course of RSV infection in ambulatory and hospitalized infants. *Pediatr Pulmonol* 2000; 30:302-306.
- 37) Stricker T, **Sennhauser FH**. A family that has an itchy rash. *Pediatrics in Review* 2000; 12:428-431.
- 38) Chuffart AA, **Sennhauser FH**, Wildhaber JH. Factors affecting the efficiency of aerosol therapy with pressurised metered-dose inhalers through plastic spacers. *Swiss Med Wkly* 2001; 131:14-18.
- 39) Stricker T, Navratil F, **Sennhauser FH**. An adolescent female who has increasing hair growth. *Pediatrics in Review* 2001; 22: 240-244.

- 40) Meier R, Hall GL, **Sennhauser FH**, Wildhaber JH. Wearing a noseclip improves nebulised aerosol delivery. *Swiss Med Wkly* 2001; 131:495-497.
- 41) Lauener RP, Birchler T, Adamski J, Braun-Fahrländer CH, Bufe A, Herz U, von Mutius E, Nowak D, Riedler J, Waser M, **Sennhauser FH** and the ALEX study group. Expression of CD14 and Toll-like receptor 2 in farmers' and non-farmers' children. *The Lancet* 2002; 360:465-466.
- 42) Landolt MA, Vollrath M, Ribl K, Timm K, **Sennhauser FH**, Gnehm HP. Inzidenz und Verlauf posttraumatischer Belastungsreaktionen nach Verkehrsunfällen im Kindesalter. *Kindheit und Entwicklung* 2003; 12:184-192.
- 43) Landolt MA, Vollrath M, Ribl K, Gnehm HP, **Sennhauser FH**. Incidence and associations of parental and child post traumatic stress symptoms in pediatric patients. *J Child Psychol Psychiatr* 2003; 44:1199-1207.
- 44) Stricker T, Navratil F, **Sennhauser FH**. Vulvovaginitis in prepubertal girls. *Arch Dis Child* 2003; 88:324-326.
- 45) Corti N, **Sennhauser FH**, Stauffer UG, Nadal D. Fosfomycin for the initial treatment of acute haematogenous osteomyelitis. *Arch Dis Child* 2003; 88:512-516.
- 46) Rutishauser C, Esslinger A, Bond L, **Sennhauser FH**. Consultations with adolescents: the gap between their expectations and their experiences. *Acta Paediatr* 2003; 92:1322-1326.
- 47) Landolt MA, Vollrath M, Ribl K, Gnehm HP, **Sennhauser FH**. Incidence and associations of parenteral and child posttraumatic stress symptoms in pediatric patients. *J Child Psychol Psychiatr* 2003; 44:1199-1207.
- 48) Frischer T, **Sennhauser FH**, Fischer JE, Szucs T, Köck C. Konzepte zur Erforschung der Kosteneffektivität der Asthmabehandlung bei Kindern in Deutschland, der Schweiz und Österreich. *Wien Med Wschr* 2003;153:59-64.
- 49) Gruber C, Moenkhoff M, Hamacher J, Frey U, **Sennhauser FH**, Wildhaber JH. The influence of a nose-clip on inhalation therapy in asthmatic children. *Pediatr Asthma Allergy Immunol* 2003;16:129-135.
- 50) Braegger CP, Schlattner U, Wallimann T, Utiger A, Frank F, Schaefer B, Heizmann CW, **Sennhauser FH**. Effects of creatine supplementation in cystic fibrosis: results of a pilotstudy. *J. Cystic Fibrosis* 2003; 2:177-182.

- 51) Braun-Fahrländer C, Gassner M, Grize L, Takken-Sahli K, Neu U, Stricker T, Varonier HS, Wüthrich B, **Sennhauser FH** and the SCARPOL Team. No further increase in asthma, hay fever and atopic sensitisation in adolescents living in Switzerland. *Eur Respir J* 2004; 23:407-413.
- 52) Straub DA, Ehmann R, Hall GL, Moeller A, Hamacher J, Frey U, **Sennhauser FH**, Wildhaber JH. Correlation of nitrites in breath condensates and lung function in asthmatic children. *Pediatr Allergy Immunol* 2004;15:20-25.
- 53) Stricker T, Navratil F, **Sennhauser FH**. Vaginal foreign bodies. *J Paediatr Child Health* 2004;40:205-207.
- 54) Stricker T, **Sennhauser FH**. Letter to the Editor. Complex febrile seizures associated with influenza A. *Pediatr Infect Dis J* 2004; 23:480.
- 55) Roost HP, Gassner M, Grize L, Wüthrich B, **Sennhauser FH**, Varonier HS, Zimmermann H, Braun-Fahrländer C and the SCARPOL Team. Influence of MMR-vaccinations and diseases on atopic sensitization and allergic symptoms in Swiss schoolchildren. *Pediatr Allergy Immunol* 2004;15:401-407.
- 56) Bayer-Oglesby L, Grize L, Gassner M, Takken-Sahli K, **Sennhauser FH**, Neu U, Schindler C, Braun-Fahrländer C. Decline of ambient air pollution and improved respiratory health in Swiss children. *Environ Health Perspect* 2005;113:1632-1637.
- 57) Landolt MA, Vollrath M, Laimbacher J, Gnehm HE, **Sennhauser FH**. Prospective study of posttraumatic stress disorder in parents of children with newly diagnosed type 1 diabetes. *J Am Acad Child Adolesc Psychiatry* 2005; 44:682-689.
- 58) Straub DA, Moeller A, Minocchieri S, Hamacher J, **Sennhauser FH**, Hall GL, Wildhaber JH. The effect of montelukast on lung function and exhaled nitric oxide in infants with early childhood asthma. *Eur Respir J* 2005; 289-294.
- 59) **Sennhauser FH**, Braun-Fahrländer C, Wildhaber JH. The burden of asthma in children: a European perspective. *Paediatr Respir Rev* 2005; 6:2-7.
- 60) Stricker T, Navratil F, **Sennhauser FH**. Mastitis in early infancy. *Acta Paediatrica* 2005; 94:166-169.
- 61) Landolt MA, Vollrath M, Timm K, Gnehm HE, **Sennhauser FH**. Predicting posttraumatic stress symptoms in children after road traffic accidents. *J Am Acad Child Adolesc Psychiatry* 2005; 44:1276-1283.

- 62) Stricker T, Navratil F, Forster I, Hürlimann R, **Sennhauser FH**. Nonpuerperal mastitis in adolescents. *J Pediatr* 2006;148:278-281.
- 63) Bocion C, **Sennhauser FH**, Frey B. Verbreitung, Einstellung und Faktoren, welche die Meldehäufigkeit beeinflussen. *Schweizerische Ärztezeitung* 2006; 87:886-894.
- 64) Grize L, Gassner M, Wüthrich B, Bringolf-Isler B, Takken-Sahli K, **Sennhauser FH**, Stricker T, Eigenmann PA, Braun-Fahrländer CH, on behalf of the Swiss Surveillance Programme on Childhood Allergy and Respiratory symptoms with respect to Air Pollution (SCARPOL) team. Trends in prevalence of asthma, allergic rhinitis And atopic dermatitis in 5-7-year old Swiss children from 1992 to 2001. *Allergy* 2006; 61:556-562.
- 65) Stricker T, **Sennhauser FH**. Allergic contact dermatitis due to transdermal contraception patch. *J Pediatr* 2006; 148:845.
- 66) Celio S, Troxler H, Durka SS, Chládek J, Wildhaber JH, **Sennhauser FH**, Heizmann CW, Moeller A. Free-3-nitrotyrosine in exhaled breath condensates of children fails as a marker for oxidative stress in stable cystic fibrosis and asthma. *Nitric Oxide* 2006; 15:226-232.
- 67) Alfén T, Braun-Fahrländer C, van Hage-Hamsten M, Michels K, Scheynius A, Waser M, Wickman M, Pershagen G, **Sennhauser FH** and the PARSIFAL study group. Prevalence of atopy in children related to farming and anthroposophic lifestyle in five European countries. *Clin Exp Allergy* 2006; 61:414-421.
- 68) Meyer-Heim A, Reifer C, **Sennhauser FH**, Colombo G, **Knecht B**. First steps with the pediatric lokomat: feasibility of robotic-assisted locomotor training in children with central gait impairment. *Dev Med Child Neurol* 48:15, 2006.
- 69) Landolt MA, Vollrath M, Niggli FK, Gnehm HP, **Sennhauser FH**. Health-related quality of life in children with newly diagnosed cancer: a one year follow-up study. *Journal Health and Quality of Life Outcomes* 2006; 55:675-692.
- 70) Wildhaber JH, Sznitman J, Harpes P, Straub D, Moeller A, Basek P, **Sennhauser FH**. Correlation of spirometry and symptom scores in childhood asthma and the usefulness of curvature assessment in expiratory flow-volume curves. *Respir Care* 2007; 52:1-9.
- 71) Vollrath ME, Landolt MA, Gnehm HE, Laimbacher J, **Sennhauser FH**. Child and parenteral personality are associated with glycaemic control in type 1 diabetes. *Diabetic Medicine* 2007; 24:1028-1033.

- 72) Stricker T, Lips U, **Sennhauser FH**. An 8-month-old infant who has an erupting rash. *Pediatr Rev* 2007; 28:231-234.
- 73) Meyer-Heim A, Borggraefe I, Reiffer C, Berweck St, **Sennhauser FH**, Colombo G. Feasibility of robotic-assisted locomotor training in children with central gait impairment: feasibility and first results of a binational, bicenter trial. *Dev Med Child Neurol* 2007; 49:900-906.
- 74) Hegi LP, Geffken BP, Hanimann B, **Sennhauser FH**. Is there a benefit from routine voiding cystourethrography after ureterocystoneostomy? *Eur J Pediatr Surg* 2007; 17:344-347.
- 75) Ribi K, Vollrath ME, **Sennhauser FH**, Gnehm HE, Landolt MA. Predictors of posttraumatic stress in fathers of children with chronic diseases or unintentional injuries: a six-month follow-up study. *Child Adolesc Psychiatry Ment Health* 2007; 1: 16: 1-10.
- 76) Bringolf-Isler B, Grize L, Mäder U, Ruch N, **Sennhauser FH**, Braun-Fahrländer C and the SCARPOL-Team. Personal and environmental factors associated with active commuting to school in Switzerland. *Prev Med* 2008; 46:67-73.
- 77) Gantenbein MH, Bauersfeld U, Baenziger O, Frey B, Neuhaus T, **Sennhauser FH**, Bernet V. Side effects of angiotensin converting enzyme inhibitor (captopril) in newborns and young infants. *J Perinat Med* 2008; 36:448-452.
- 78) Meyer-Heim A, Ammann-Reiffer C, Schmartz A, Schäfer J, **Sennhauser FH**, Heinen F, Knecht B, Dabrowski E, Borggraefe I. Improvement of walking abilities after robotic-assisted locomotion training in children with cerebral palsy. *Arch Dis Child* 2009;94:615-620.
- 79) Landolt MA, Vollrath ME, Gnehm HE, **Sennhauser FH**. Post-traumatic stress impacts on quality of life in children after road traffic accidents: prospective study. *Aust N Z J Psychiatry* 2009;746-753.
- 80) Bringolf-Isler B, Grize L, Mader U, Ruch N, **Sennhauser FH**, Braun-Fahrländer C. Assessment of intensity, prevalence and duration of everyday activities in Swiss school children: a cross-sectional analysis of accelerometer and diary data. *Int J Behav Nurtr Phys Act* 2009; 6:50:1-10.
- 81) Tritschler T, **Sennhauser FH**, Frey B. Are immigrant children admitted to intensive care at increased risk? *Swiss Med Wkly* 141:w13190, 2011.



- 82) Nisse OW, **Sennhauser FH**, Frey B. Critical incidents in paediatric critical care? who is at risk? *Eur J Pediatr* 170:193-198, 2011.
- 83) Landolt MA, Ystrom E, **Sennhauser FH**, Gnehm HE, Vollrath ME. The mutual prospective influence of child and parental post-traumatic stress symptoms in pediatric patients. *J Child Psychol Psychiatry* 53:767-774, 2012.

## **B) KOLLABORATIVE ORIGINAL-ARBEITEN**

- 84) Heininger U, Braun-Fahrländer CH, Desgrandchamps D, Glaus J, Grize L, Wutzler Peter, Schaad U and the SCARPOL-Team (incl. **Sennhauser FH**). Seroprevalence of varicella-zoster virus immunoglobulin G antibodies in Swiss adolescents and risk factor analysis for seronegativity. *Pediatr Infect Dis J* 2001; 20:775-778.
- 85) Riedler J, Braun-Fahrländer CH, Eder W, Schreuer M, Waser M, Maisch S, Carr D, Schierl R, Nowak D, von Mutius E and the ALEX Study Team (incl. **Sennhauser FH**). Exposure to farming in early life and development of asthma and allergy: a cross-sectional survey. *The Lancet* 2001;358:1129-1133.
- 86) Braun-Fahrländer CH, Riedler J, Herz U, Eder W, Waser M, Grize L, Maisch S, Carr D, Gerlach F, Bufe A, Lauener RP, Schierl R, Renz H, Nowak D, von Mutius E and the ALEX Study Team (incl. **Sennhauser FH**). Environmental exposure to endotoxin, atopy and asthma in school-aged children. *N Engl J Med* 2002; 347:869-877.
- 87) Zach MS, Long Range Planning Committee, Paediatric Assembly of the European Respiratory Society, Committee on Paediatric Training in European Board of Paediatrics (incl. **Sennhauser FH**). Paediatric respiratory training in Europe: syllabus and centres. *Eur Respir J* 20:1587-1593, 2002.
- 88) Waser M, Schierl R, von Mutius E, Maisch S, Carr D, Riedler J, Eder W, Schreuer M, Nowak D, Braun-Fahrländer C and the ALEX Study Team (incl. **Sennhauser FH**). Determinants of endotoxin levels in living environments of farmers' children and their peers from rural areas. *Clin Exp Allergy* 2004; 34:389-397.
- 89) van Strien TR, Engel R, Holst O, Bufe A, Eder W, Waser M, Braun-Fahrländer C, Riedler J, Nowak D, von Mutius E and the ALEX Study Team (incl. **Sennhauser FH**). Microbial exposure of rural school children, as assessed by levels of N-acetyl-muramic acid in mattress dust, and its association with

respiratory health. J Allergy Clin Immunol 2004;113:860-867.

- 90) Eder W, Klimecki W, Yu L, von Mutius E, Riedler F, Braun-Fahrländer C, Nowak D, Martinez FD and the ALEX Study Team (incl. **Sennhauser FH**). Toll-like receptor 1 as a major gene for asthma in children of European farmers. J Allergy Clin Immunol 2004; 113:482-488.
- 91) Üblagger E, Schreuer M, Eder W, von Mutius E, Benz MR, Braun-Fahrländer C, Moeller A, Brunekreef B, Schram D, Wickman M, Swartz J, Pershagen G, Riedler J on behalf of the PARSIFAL study group (incl. **Sennhauser FH**). Validation of questions on asthma and wheeze in farming and anthroposophic children. Clin Exp Allergy 2005; 35:1033-1039.
- 92) Ege MJ, Bieli CH, Frei R, van Strien RT, Riedler J, Üblagger E, Schram-Bijkerk D, Brunekreef B, van Hage M, Scheynius A, Pershagen G, Benz MR, Lauener R, von Mutius E, Braun-Fahrländer CH and the PARSIFAL Study team (incl. **Sennhauser FH**). Prenatal farm exposure is related to the expression of receptors of the innate immunity and to atopic sensitization in school-age children. J Allergy Clin Immunol 2006; 117:817-823.
- 93) Schram-Bijkerk D, Doekes G, Boeve M, Douwes J, Riedler J, Üblagger E, von Mutius E, Benz M, Pershagen G, Wickman M, Alfven T, Braun-Fahrländer CH, Waser M, Brunekreef B on behalf of the PARSIFAL study group (incl. **Sennhauser FH**). Exposure to microbial components and allergens in population studies: A comparison of house dust collection by participants and fieldworkers. Indoor Air 2006; 16:414-425.
- 94) Bieli C, Eder W, Frei R, Braun-Fahrländer C, Klimecki W, Waser M, Riedler J, von Mutius E, Scheynius A, Pershagen G, Doekes G, Lauener R, Martinez FD and the PARSIFAL study group (incl. **Sennhauser FH**). A polymorphism in *CD14* modifies the effect of farm milk consumption on allergic diseases and *CD14* gene expression. J Allergy Clin Immunol 2007; 120:1308-1315.
- 95) Schram-Bijkerk D, Doekes G, Boeve M, Douwes J, Riedler J, Üblagger E, von Mutius E, Budde J, Pershagen G, van Haage M, Wickman M, Braun-Fahrländer CH, Waser M, Brunekreef B on behalf of the PARSIFAL study group (incl. **Sennhauser FH**). Nonlinear relations between house dust mite allergen levels and mite sensitization in farm and nonfarm children. Allergy 2006; 61:640-647.
- 96) Karadag B, Ege MJ, Scheynius A, Waser M, Schram-Bijkerk D, van Hage M, Pershagen G, Brunekreef B, Riedler R, Braun-Fahrländer C, von Mutius E, PARSIFAL Study Team (incl. **Sennhauser FH**). Environmental determinants of

atopic eczema phenotypes in relation to asthma and atopic sensitization. *Allergy* 2007; 62:1387-1393.

- 97) Waser M, Michels KB, Bieli C, Flöistrup H, Pershagen G, von Mutius E, Ege M, Riedler J, Schram-Bijkerk D, Brunekreef B, van Hage M, Lauener R, Braun-Fahrländer C, PARSIFAL Study Team (incl. **Sennhauser FH**). Inverse association of farm milk consumption with asthma and allergy in rural and suburban populations across Europe. *Clin Exp Allergy* 2007; 37:661-670.
- 98) Ege MJ, Frei R, Bieli C, Schram-Bijkerk D, Waser M, Benz MR, Weiss G, Nyberg F, van Hage M, Pershagen G, Brunekreef B, Riedler J, Lauener R, Braun-Fahrländer C, von Mutius E, PARSIFAL Study Team (incl. **Sennhauser FH**). Not all farming environments protect against the development of asthma and wheeze in children. *J Allergy Clin Immunol* 2007; 119:1140-1147.
- 99) Ege MJ, Herzum I, Büchele G, Krauss-Etschmann S, Lauener RP, Roponen M, Hyvärinen A, Vuitton DA, Riedler J, Brunekreef B, Dalphin JC, Braun-Fahrländer C, Pekkanen J, Renz H, von Mutius E (incl. **Sennhauser FH**) and the Protection Against Study in Rural Environments (PASTURE). Prenatal exposure to a farm environment modifies atopic sensitization at birth. *J Allergy Clin Immunol* 2008;122: 407-412.
- 100) Orsmark-Pietras C, Melén E, Vendelin J, Bruce S, Laitinen A, Laitinen LA, Lauener R, Riedler J, von Mutius E, Doekes G, Wickmann M, van Hage M, Pershagen G, Scheynius A, Nyberg F, Kere J and the PARSIFAL Genetics Study Group (incl. **Sennhauser FH**). Biological and genetic interaction between Tenascin C and Neuropeptide S receptor 1 in allergic diseases. *Hum Mol Genet* 2008;17:1673-1682.
- 101) Ege MJ, Herzum I, Büchele G, Krauss-Etschmann S, Lauener RP, Bitter S, Roponen M, Remes S, Vuitton DA, Riedler J, Brunekreef B, Dalphin JC, Braun-Fahrländer C, Pekkanen J, Renz H, von Mutius E, PASTURE Study Group (incl. **Sennhauser FH**). Specific IgE to allergens in cord blood is associated with maternal immunity to *Toxoplasma gondii* and rubella virus. *Allergy* 2008; 63:1505-1511.
- 102) Pfefferle PI, Sel S, Ege MJ, Büchele G, Blümer N, Krauss-Etschmann S, Herzum I, Albers CE, Lauener RP, Roponen M, Hirvonen MR, Vuitton DA, Riedler J, Brunekreef B, Dalphin JC, Braun-Fahrländer C, Pekkanen J, von Mutius E, Renz H, Pasture Study Group (incl. **Sennhauser FH**). *J Allergy Clin Immunol* 2008; 122:711-716.
- 103) Rosenlund H, Bergström A, Alm JS, Swartz J, Scheynius A, van Hage M, Johansen K, Brunekreef B, von Mutius E, Ege MJ, Riedler J, Braun-Fahrländer

- C, Waser M, Pershagen G, PARSIFAL Study Group (**incl. Sennhauser FH**). Allergic disease and atopic sensitization in children in relation to measles vaccination and measles infection. *Pediatrics* 2009; 123:771-778.
- 104) Sudre B, Vacheyrou M, Braun-Fahrländer C, Normand AC, Waser M, Reboux G, Ruffaldi P, von Mutius E, Piarroux R, Pasture Study Group (**incl. Sennhauser FH**). High levels of grass pollen inside European dairy farms: a role for the allergy-protective effects of environment? *Allergy* 2009; 64:1068-1073.
- 105) Pfefferle PI, Büchele G, Blümer N, Roponen M, Ege MJ, Krauss-Etschmann S, Genuneit J, Hyvärinen A, Hirvonen MR, Lauener R, Pekkanen J, Riedler J, Dalphin JC, Brunekeef B, Braun-Fahrländer C, von Mutius E, Renz H on behalf of the PASTURE Study Group (**incl. Sennhauser FH**). Cord blood cytokines are modulated by maternal farming activities and consumption of farm dairy products during pregnancy: The PASTURE Study. *J Allergy Clin Immunol* 2010; 125:108-115.
- 106) Rochat MK, Ege MJ, Plabst D, Steinle J, Bitter S, Braun-Fahrländer C, Dalphin JC, Riedler J, Roponen M, Hirvonen MR, Büchele G, Renz H, Lauener R, Krauss-Etschmann S, von Mutius E and the Pasture Study Group (**incl. Sennhauser FH**). Maternal vitamin D intake during pregnancy increases gene expression of ILT3 and ILT4 in cord blood. *Clin Exp Allergy* 2010; 40: 786-794.
- 107) Roduit C, Wohlgensinger J, Frei R, Bitter S, Bieli C, Loeliger S, Büchele G, Dalphin J, Remes S, Roponen M, Pekkanen J, Kabesch M, Schaub B, von Mutius E, Braun-Fahrländer C, Lauener R (**incl. Sennhauser FH**) and the PASTURE Study Group. Prenatal animal contact and gene expression of innate immunity receptors at birth are associated with atopic dermatitis. *J Allergy Clin Immunol* 127:179-185, 2011.
- 108) Berthold S, Latal B, Liamlahi R, Prêtre R, Scheer I, Goetti R, Dave H, Bernet V, Schmitz A, von Rhein M, Knirsch W (**incl. Sennhauser FH**) on behalf of the Research Group Heart and Brain. Cerebral lesions on magnetic resonance imaging correlate with preoperative neurological status in neonates undergoing cardiopulmonary bypass surgery. *Eur J Cardiothorac Surg* 45:625-632, 2014.
- 109) Frei R, Roduit C, Bieli C, Loeliger S, Waser M, Scheynius A, van Hage M, Pershagen G, Brunekreef B, Riedler J, von Mutius E, **Sennhauser FH**, Braun-Fahrländer C, Lauener RP and the PARSIFAL study team. Expression of genes related to anti-inflammatory pathways are modified among farmers children. *PLoS One* 9:e91097, 2014.

- 110) Bertholdt S, Latal B, Liamlahi R, Prêtre R, Scheer I, Goetti R, Dave H, Bernet V, Schmitz A, von Rhein M, Knirsch W (incl. Sennhauser FH, Plecko B, Kretschmar O, Kellenberger C, Makki M, Weiss M); on behalf of the Research Group Heart and Brain. Cerebral lesions on magnetic resonance imaging correlate with preoperative neurological status in neonates undergoing cardiopulmonary bypass surgery. *Eur J Cardiol Surg* 45:625-632, 2014.
- 111) Frei R, Roduit C, Bieli C, Loeliger S, Waser M, Scheynius A, van Hage M, Pershagen G, Doekes G, Riedler J, von Mutius E, Sennhauser F, Akdis CA, Braun-Fahrländer C, Lauener RP; as part of the PARSIFAL study team. Expression of genes related to anti-inflammatory pathways are modified among farmers's children. *PLoS One* 9:e91097, 2014.

### C) UEBERSICHTSARBEITEN

- 112) Kraemer R, Meister B, Schöni M, **Sennhauser FH**, Rossi E. Erfassung der pulmonalen Verteilungsstörungen bei Patienten mit Cystischer Fibrose. *Tuberkulose und Lungenkrankheiten* 1984; 5:1-11.
- 113) Kraemer R, **Sennhauser FH**. Einfluss der topischen Anwendung von Beclomethason und Cromoglycat auf die bronchiale Hyperirritabilität bei Kindern mit Asthma bronchiale. *Atemwegs- und Lungenkrankheiten* 1986; 12: 110-113.
- 114) **Sennhauser FH**. Die obstruktive Bronchitis im Säuglings- und Kleinkindesalter. *Pädiatrische Praxis* 1990; 41: 19-24.
- 115) **Sennhauser FH**, Laimbacher J, Waibel P. Rationelles diagnostisches Vorgehen und Therapie bei Coxitis fugax. *Pädiatrische Praxis* 1992; 44: 283-288.
- 116) **Sennhauser FH**. Notfallsituationen bei Atemwegserkrankungen im Kindesalter. *Ars Medici* 1992; Sonderheft: 44-48.
- 117) **Sennhauser FH**. Sommersmog und Ozon - Der Pädiater zwischen Reizgas und Reizwort. *Paediatrica* 1992; 4: 11-15.
- 118) **Sennhauser FH**, Kühni CE. Prevalence of childhood asthma: facts, tendencies and interpretations. In: Schöni MH, Kraemer R eds, *Update on Childhood Asthma*. Birkhäuser Basel, 1993; 87-99.

- 119) **Sennhauser FH.** Mit Asthma leben lernen. Permanente Aertzliche Fortbildung (P.A.F.). Verlag Diethelm, Bern 1993; 14: 16-19.
- 120) **Sennhauser FH.** Nutzen und Risiko topischer Steroide im Kindesalter. Schweiz Med Wschr 1995; 125:489-495.
- 121) **Sennhauser FH.** Quality of life in chronic respiratory disorders in children. Eur Respir Rev 1997; 7:77-81.
- 122) Robertson CF, **Sennhauser FH**, Mallol J. The changing prevalence and severity of asthma in developed and developing countries. Baillieres Clinical Paediatrics 1995; Vol 3(2):253-276.
- 123) **Sennhauser FH.** Asthma bronchiale: Neue Fakten - neue Fragen. Schweiz Med Wschr 1997; 127:2132-2135.
- 124) **Sennhauser FH.** Inhalative Steroide bei Kindern mit Asthma bronchiale. Schweiz Zschr GanzheitsMedizin 1998; 10:4-5.
- 125) **Sennhauser FH.** Pädiatrische Pneumologie - faszinierender Austausch zwischen Fachdisziplinen. Schweiz Med Wochenschr 1998; 128:1355.
- 126) Fanconi S, Kraemer R, Schaad UB, **Sennhauser FH**, Suter S: Facharzttitel oder Schwerpunkte für die Spezialisten in der Pädiatrie. Schweizerische Ärztezeitung 2000; 81:188.
- 127) **Sennhauser FH.** Editorial: Betreuungs-Qualität = die pragmatische Umsetzung realistischer Ziele in Partnerschaft zwischen TherapeutInnen und PatientInnen. Physiotherapia Paediatrica 2000; 6:3.
- 128) Amacher A, Guinand S, Knöpfli B, Künzli M, Levy F, Oswald H, Rutishauser M, Schöni MH, **Sennhauser FH.** Asthma bronchiale bei Säuglingen, Kindern und Jugendlichen. Schweizerische Ärztezeitung 2000; 81:406-411.
- 129) Kuehni CE, **Sennhauser FH.** Asthma-Epidemiologie. Prävalenz, zeitliche Trends, natürlicher Verlauf. Schweiz Med Forum 2002; 18:421-423.
- 130) Wildhaber JH, **Sennhauser FH.** Asthma bronchiale im Kindesalter – spezielle Aspekte. Schweiz Med Forum 2002; 20: 483-484.
- 131) Wildhaber JH, Mönkhoff M, **Sennhauser FH.** Dosage regimens for inhaled therapy in children should be reconsidered. J Paediatr Child Health 2002; 38:115-116.

- 132) Wildhaber JH, **Sennhauser FH**. Asthma in Childhood: Diagnosis and Treatment. Annales Nestlé 2002; 60:74-82.
- 133) Landolt MA, Ribi K, Laimbacher J, Vollrath M, Gnehm HP, **Sennhauser FH**. Posttraumatic stress disorder in parents of children with newly diagnosed type 1 diabetes. J Pediatr Psychol 2002; 27:647-652.
- 134) Stricker T, Lips U, **Sennhauser FH**. Oral bleeding: Child abuse alert. J Paediatr Child Health 2002; 38:528-529.
- 135) Barben J, Hammer J. (incl. **Sennhauser FH**). Behandlung der akuten Bronchiolitis im Säuglingsalter. Empfehlung der Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für Pädiatrische Pneumologie (SAPP). Schweiz Med Forum 2004; 4:251-253.
- 136) **Sennhauser FH**. Pädiatrie: Sie Schlafmedizin als Modell für eine umfassende Betreuung von Kindern und Jugendlichen. Schweiz Med Forum 2006; 6:1170-1171.
- 137) **Sennhauser FH**. Arzneimitteltherapie im Kindesalter – Medizinische, ethische und politische Überlegungen. Paediatrica 2008:19: 33.
- 138) **Sennhauser FH**. Traitement médicamenteux de l'enfant – réflexions médicales, éthiques et politiques. Paediatrica 2008 ; 19 :40.
- 139) Latal B, **Sennhauser FH**. Das chronisch kranke Kind in der Schule. Ther Umsch 2012 ; 69 :453-458.
- 140) Frey B, Bernet V, Sennhauser FH, Cannizzaro V. Veränderungen bei der Mortalität auf der Kinderintensivstation: Ein Spiegel der Entwicklungen in der stationären Pädiatrie. Schweiz. Ärztezeitung 34:1236-1237, 2014.

#### **D) BUCHBEITRÄGE**

- 141) **Sennhauser FH**, Töndury P. Allergische bronchopulmonale Aspergillose bei Asthma bronchiale und Cystische Fibrose, in: Berner Datenbuch der Pädiatrie, Gustav Fischer-Verlag, 3. Auflage 1988, pp 594-595.
- 142) **Sennhauser FH**, Zuppinger K. Technik der Pädiatrie, in: Berner Datenbuch der Pädiatrie, Gustav Fischer-Verlag, 3. Auflage 1988, pp 669-673.
- 143) **Sennhauser FH**. Tracheobronchoskopie, in: Berner Datenbuch der Pädiatrie, Gustav Fischer-Verlag, 3. Auflage 1988, p 598.

- 144) **Sennhauser FH**, Kraemer R. Bronchiolitis - klinische Verlaufskontrolle und Therapie, in: Berner Datenbuch der Pädiatrie, Gustav Fischer-Verlag. 3. Auflage 1988, pp 588-589.
- 145) Kraemer R, Schaad UB, **Sennhauser FH**, Stoll E, Lentze MJ. Cystische Fibrose, in: Berner Datenbuch der Pädiatrie, Gustav Fischer-Verlag, 3. Auflage 1988, pp 590-591.
- 146) **Sennhauser FH**, Kraemer R. Pneumothorax bei Cystischer Fibrose, in: Berner Datenbuch der Pädiatrie, Gustav Fischer-Verlag, 3. Auflage 1988, pp 592-593.
- 147) **Sennhauser FH**. Histiocytosis X, in: Taschenbuch der Pädiatrie (Hrsg. E. Rossi), Thieme Verlag, 2. Auflage 1989, pp 623-625.
- 148) **Sennhauser FH**. Erkrankungen der Atemwege: Akute Bronchiolitis, Obstruktive Gelegenheitsbronchitis, in: Pädiatrie (Hrsg. E. Rossi, E. Gugler, F. Vassella), Thieme Verlag, 3. Auflage 1997, pp 418-419.
- 149) **Sennhauser FH**. Bronchiektasen, in: Pädiatrie (Hrsg. E. Rossi, E. Gugler, F. Vassella), Thieme Verlag, 3. Auflage 1997, pp 425-426.
- 150) **Sennhauser FH**. Spezielle Lungen- und Pleuraerkrankungen: Fremdkörperaspiration, Lungenzysten, Lungentumoren, Hämatothorax, Chylothorax, Pneumothorax, Atelektasen, Überblähung, in: Pädiatrie (Hrsg. E. Rossi, E. Gugler, F. Vassella), Thieme Verlag, 3. Auflage 1997, pp 437-440.
- 151) **Sennhauser FH**. Die Weiterbildungsordnung (WBO): Herausforderung für die Gesamtpädiatrie, in: Weiterbildung in Pädiatrie, Krise als Chance! Forum Praxispädiatrie, Verlag Praxispädiatrie 1997, pp 66-70.
- 152) Lips U, **Sennhauser FH**. Das Weiterbildungs-Curriculum des Pädiaters: Ein Vorschlag zur Visualisierung, in: Weiterbildung in Pädiatrie, Krise als Chance! Forum Praxispädiatrie, Verlag Praxispädiatrie 1997, pp 100-102.
- 153) Braun-Fahrländer CH, Wüthrich B, **Sennhauser FH**, Vuille JC and the SCARPOL Team. Significant variations of skin prick test results between five fieldworkers in a multicentre study, in: New Trends in Allergy IV (Hrsg. J. Ring, H. Behrendt, D. Vieluf), Springer-Verlag 1997, pp 13-15.
- 154) **Sennhauser FH**, Wildhaber JH. Asthma bronchiale, in: Pädiatrie. Grundlagen und Praxis (Hrsg. Lentze, Schulte, Spranger), Springer Verlag, Heidelberg 2000;



pp 976-987.

- 155) **Sennhauser FH**, Wildhaber JH. Asthma bronchiale, in: Pädiatrie. Grundlagen und Praxis (Hrsg. Lentze, Schulte, Spranger), Springer Verlag, Heidelberg 2003; pp 1049-1061.
- 156) Wildhaber JH, **Sennhauser FH**, Brand PL. Asthma in school-aged children and adolescents. In: Respiratory Diseases in Infants and Children. Hrsg. Frey, Gerritsen, European Respiratory Society, Sheffield, 191-216, 2006.

#### **E) HERAUSGEBER / MITHERAUSGEBER VON BÜCHERN UND MONOGRAPHIEN**

- 1) Zach M, Carlsen KH, Warner JO, **Sennhauser FH**. Eds. New Diagnostic Techniques in Paediatric Respiratory Medicine. European Respiratory Monograph. European Respiratory Society, 1997.
- 2) Rieger C, von der Hardt H, **Sennhauser FH**, Wahn U, Zach M. Hrsg. Pädiatrische Pneumologie, 2. Auflage, Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, New York, 2004.