

Publications

Bruno H. Knöpfli-Balmer



Books (Chapters)

1. Knöpfli BH: Sportmedizinisches Profil des Junioren-Ruderers. In: *Biener K ed.al. Sportmedizin, Band 3*. Habegger AG Druck und Verlag, Derendingen-Solothurn, Schweiz: 43-76. 1985
2. Luke A, Philpott J, Knöpfli BH: Tipping the Scales with Exercise Therapy in Children. In: *Stynne D ed.al. Sportsmedicine*. In print. 2010

Scientific Publications in Medical Journals

Peer Reviewed Studies

1. Knöpfli BH, Güntensperger U, Schibler A, Villiger B: Akute Verschlechterung der CO-Diffusionskapazität nach Exposition mit Ski-wachsdämpfen. *Schweiz.Rundsch.Med.Prax.* 81: 884-887. 1992
2. Nikolaizik WH, Knöpfli BH, Leister E, De Boer P, Sievers B, Schöni MH: The anaerobic threshold in cystic fibrosis: Comparison of V-slope method, lactate turn points, and Conconi test. *Pediatr.Pulmonol.* 25: 147-153. 1996
3. Knöpfli BH, Bar-Or O: Vagal activity and airway response to ipratropium bromide prior to and after exercise in ambient and cold conditions, in healthy cross-country runners. *Clin.J.Sports Med.* 9: 170-176. 1999
4. Heinisch IVWM, Daigle I, Knöpfli BH, Simon H-U: CD137 activation abrogates granulocyte-macrophage colony-stimulating factor – mediated antiapoptosis in neutrophils. *Eur.J.Immunol.* 30: 3441-3446. 2000
5. Knöpfli BH, Calvert R, Bar-Or O, Villiger B, Von Duvillard SP: Competition performance and basal nocturnal catecholamine excretion in cross-country skiers. *Med.Sci.Sports Exerc.* 33: 1228-1232. 2001
6. Knöpfli BH, Riddell MC, Ganzoni E, Burki A, Villiger B, Von Duvillard SP: Off- and pre-seasonal assessment of circulating energy sources during prolonged running at the anaerobic threshold in competitive triathletes. *Br.J.Sports Med.* 38: 402-407. 2004
7. Somerville A, Knöpfli BH, Rutishauser C: Health-related quality of life in Swiss adolescents with asthma: Validation of the AAQOL-D and comparison with Australian adolescents. *Swiss Med.Wkly.* 134: 91-96. 2004
8. Zeitoun M, Wilk B, Matsuzaka A, Knöpfli BH, Wilson BA, Bar-Or O: Facial cooling enhances exercise-induced bronchoconstriction in asthmatic children. *Med.Sci.Sports Exerc.* 36: 767-771. 2004
9. Ackermann-Liebrich U, Kuna-Dibbert B, Probst-Hensch NM, Schindler C, Felber Dietrich D, Zemp Stutz E, Bayer-Oglesby L, Baum F, Brändli O, Brutsche M, Downs SH, Keidel D, Gerbase MW, Imboden M, Keller R, Knöpfli BH, Künzli N, Nicod L, Pons M, Städele P, Tschopp JM, Zellweger JP, Leuenberger Ph, Sapaldia-Team: Follow-up of the Swiss Cohort Study on Air Pollution and Lung Diseases in Adults (SAPALDIA 2) 1991-2003: Methods and characterization of participants. *Soz.Präventivmed.* 50: 245-263. 2005
10. Knöpfli BH, Bar-Or O, Araújo CGS: Effect of ipratropium bromide on EIB in children depends on vagal activity. *Med.Sci.Sports Exerc.* 37: 354-359. 2005
11. Knöpfli BH, Luke-Zeitoun M, Von Duvillard SP, Burki A, C Bachlechner, Keller H: High incidence of exercise-induced bronchoconstriction in triathletes of the Swiss National Team. *Br.J.Sports Med.* 41: 486-491. 2007
12. Downs SH, Schindler C, Sally Liu LJ, Keidel D, Bayer-Oglesby L, Brutsche MH, Gerbase MW, Keller R, Künzli N, Leuenberger P, Zellweger JP, Rochat T, Schwarz J, Ackermann-Liebrich U, SAPALDIA-Team: Reduced Exposure to PM10 and Attenuated Age-Related Decline in Lung Function. *N.Engl.J.Med* 357: 2338-2347. 2007
13. Felber Dietrich D, Ackermann-Liebrich U, Schindler C, Barthélémy JC, Brändli O, Gold DR, Knöpfli BH, Probst-Hensch NM, Roche F, Tschopp JM, von Eckardstein A, Gaspoz JM, SAPALDIA-Team: Effect of physical activity on heart rate variability in normal weight, overweight and obese subjects: results from the SAPALDIA study. *Eur.J.Appl.Physiol.* 104(3): 557-565. 2008
14. Knöpfli BH, Radtke T, Lehmann M, Schätzle B, Eisenblätter J, Gachnang A, Wiederkehr P, Hammer J, Brooks-Wildhaber J: Effects of a multidisciplinary inpatient intervention on body composition, aerobic fitness, and quality of life in severely obese girls and boys. *J.Adolesc.Health* 42(2): 119-127. 2008
15. Kuna-Dibbert B, Downs SH, Probst-Hensch NM, Imboden M, Schindler C, Brutsche M, Keller R, Knöpfli BH, Leuenberger Ph, Ackermann-Liebrich U, Sapaldia-Team: Weight gain and decline in lung function: airway restriction rather than obstruction – the SAPALDIA 2 cohort study. *European Respiratory Journal*: submitted 2009
16. Schindler C, Keidel D, Gerbase MW, Zemp E, Bettschart RW, Bolognini G, Bettschart RW, Brändli O, Brutsche MH, Burdet L, Karrer W, Knöpfli BH, Pons MG, Rapp R, Bayer-Oglesby L, Künzli N, Schwarz J, Liu LLS, Ackermann-Liebrich U, Rochat T, SAPALDIA-Team: Improvements in PM₁₀ Exposure and Reduced Rates of Respiratory Symptoms in a Cohort of Swiss Adults (SAPALDIA). *Am.J.Respir.Crit.Care Med.* 179: 579-587. 2009
17. Probst-Hensch NM, Curjuric I, Ackermann-Liebrich U, Bettschart RW, Brändli O, Brutsche MH, Burdet L, Gerbase MW, Knöpfli BH, Künzli N, Pons MG, Schindler C, Tschopp JM, Rochat T, Russi EW: Incidence of GOLD-defined COPD in the General Population: an 11-Year Follow-up Study. *Chest* submitted 08-07-21: 2009
18. Aeberli I, Jung A, Murer SB, Wildhaber J, Wildhaber-Brooks J, Knöpfli BH, Zimmermann MB: During rapid weight loss in obese children, reductions in TSH predict improvements in Insulin sensitivity independent of changes in body weight or fat. *J.Clin.Endocrin.Metabol.* 95 (in print: first published ahead of print September 15, 2010 as doi:10.1210/jc.2010-1169. 2010
19. Curjuric,I, Zemp,E, Dratva,J, Ackermann-Liebrich,U, Bridevaux,P-O, Bettschart, R.W, Brutsche,M, Frey,M, Gerbase,M.W, Knöpfli,B, Künzli,N, Pons,M, Schwartz,J, Schindler,C, Rochat,T, SAPALDIA team: Determinants of change in airway reactivity over 11 years in a population study (SAPALDIA). *Eur.Respir.J. online print June 7th*: 2010
20. Bock D, Knöpfli BH, Filler G: A long history of cough and dyspnea - distal tracheomalacia and stenosis at the origin of the right middle lobe bronchus. *Paediatr Child Health* 15:13-15. 2010

21. Ferrazzini GM, Lehmann M, Knöpfli BH: Prädiktor für Grundversorgung kindlicher Adipositas: Bedeutung von Motivations- und Fähigkeitsgrad resp. psychosozialer Situation. *Monatsschr.Kinderheilkd.* 158: 48-53. 2010
22. Knöpfli BH, Jung A, Radtke T, Lura M, Rochat M, Bock D, Brooks-Wildhaber J: Gender related 1-year effects of a multidisciplinary inpatient intervention on body composition, aerobic fitness, and quality of life in severely obese girls and boys. *J.Obesity submitted 10-09: 2010*
23. Murer S, Knöpfli BH, Aeberli I, Jung A, Wildhaber J, Wildhaber-Brooks J, Zimmermann MB: Baseline leptin and leptin reduction predict fat loss and improvements in metabolic parameters in obese children and adolescents on moderate caloric restriction: a prospective study during an inpatient weight-loss program. *Am.J.Clin.Nutr. submitted 10-08: 2010*
24. Probst-Hensch NM, Curjoric I, Pierre-Olivier B, Ackermann-Liebrich U, Bettschart RW, Brändli O, Brutsche M, Burdet L, Gerbase MW, Knöpfli BH, Künzli N, Pons MG, Schindler C, Tschopp JM, Rochat T, Russi EW: Longitudinal change of pre-bronchodilator spirometric obstruction and health outcomes: results from the SAPALDIA cohort. *Thorax* 65(2): 150-156. 2010

Other Publications (Thesis, Guidelines, Review Articles)

1. Knöpfli BH, Biener K, Schär M: Sozial- und präventivmedizinisches Profil des jugendlichen Ruderers der Schweiz. *Medizinische Fakultät der Universität Zürich* (Dissertation) 1986
2. Knöpfli BH, Villiger B: Langlaufsport und Ernährung: Leistung geht durch den Magen. *SKI*: 62-66. 1990
3. Knöpfli BH: Medizinischer Bericht Höhentrainingslager. In: Pleyer K ed. Langlauf Herren: Auswertung Saison 1991/92. *Schweizerischer Skiverband, Bern*: 30-41. 1992
4. Knöpfli BH: Rehabilitation - eine Hilfe für lungenkranke Kinder. *Ja! Wir atmen ...* 5/99: 8-9. 1999
5. Wessner P, Knöpfli BH: Strategiepapier - Alpine Kinderklinik Davos. *Richtlinien AKD 99*: 1-7. 1999
6. Knöpfli BH: Leichtes "home monitoring". *aha!news (Gesundheitsmagazin für Allergie, Haut und Asthma)* 1/00: 15-15. 2000
7. Knöpfli BH: Leukotrienrezeptorantagonisten (LTRB) in der Behandlung des kindlichen Asthmas. *ORL Highlights 5-2000*: 11-12. 2000
8. Schmid L, Knöpfli BH: Alpine Kinderklinik Davos (AKD) darf, kann und muss weitergeführt werden. *Sunnehus-Zytig 1/00*: 1-2. 2000
9. Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Pädiatrische Pneumologie (SAPP), Amacher A, Barazzone C, Casaulta Aebischer C, Guinand S, Knöpfli BH, Künzli M, Levy F, Oswald H, Rutishauser M, Schöni MH, Sennhauser FH, Varonier HS, et Längin U: Asthma bronchiale bei Säuglingen, Kindern und Jugendlichen: Consensus Statement **. *Schweizerische Ärztezeitung* 81: 406-411. 2000
10. Knöpfli BH: Rehabilitation für Kinder mit Lungenkrankheiten. *Inspiration 4/01*: 11-11. 2001
11. Knöpfli BH: Rehabilitation von Kindern mit Lungenkrankheiten. *Forum News 2/01*: 21-24. 2001
12. Knöpfli BH: Infektprevention im Winter bei kindlichen Asthmatikern. *aha!news (Gesundheitsmagazin für Allergie, Haut und Asthma)* 1/01: 6-7. 2001
13. Knöpfli BH: Stationäre Rehabilitation von Kindern mit Lungenkrankheiten. *Hospitalis 71*: 181-186. 2001
14. Schmid L, Knöpfli BH: Alpine Kinderklinik Davos (AKD) gerettet. *Sunnehus-Zytig 1/01*: 1-2. 2001
15. Wessner P, Knöpfli BH: Business Plan für die Fortführung der AKD - Alpine Kinderklinik Davos. *Richtlinien AKD*: 1-34. 2001
16. Keller H, Knöpfli BH: Adipositas-therapie im Kindesalter – Konzept der Alpen Kinderklinik. *Hospitalis 72*: 93-95. 2002
17. Knöpfli BH: Fit for Fun internationales Sommercamp. *AKDnews 02/4*: 1-2. 2002
18. Knöpfli BH: Frühkindliches Asthma - Erkennung und Therapie. *aha!news (Gesundheitsmagazin für Allergie, Haut und Asthma)* 3/02: 10-11. 2002
19. Knöpfli BH: Konzept zur Rehabilitation von Kindern mit Lungenkrankheiten an der Alpen Kinderklinik Davos. *Richtlinien AKD*: 1-12. 2002
20. Knöpfli BH: Konzept zur Rehabilitation von Cystische Fibrose-Patienten an der Alpen Kinderklinik Davos. *Richtlinien AKD*: 1-5. 2002
21. Knöpfli BH, Hammer J, Oswald H, Rutishauser M: Medizinisches Konzept der Alpen Kinderklinik Davos. *Richtlinien AKD*: 1-5. 2002
22. Meier T, Knöpfli BH: Therapeutisches Reiten in der Alpen Kinderklinik Davos (AKD). *Inspiration 6/02*: 19-19. 2002
23. Schmitt D, Keller H, Roth S, Jäger JM, Grohok S, Senti B, Schwarz S, Knöpfli BH: Konzept: Adipositas-Langzeittherapie bei Kindern und Jugendlichen in der Alpen Kinderklinik Davos. *Richtlinien AKD*: 1-5. 2002
24. Knöpfli BH: Kälte und Asthma. *aha!news (Gesundheitsmagazin für Allergie, Haut und Asthma)* 1/03: 6-7. 2003
25. Knöpfli BH, Guinand S, Knecht B, Rutishauser C: Rehabilitation von Kindern und Jugendlichen mit Lungenkrankheiten - Empfehlungen (La réhabilitation chez l'enfant et l'adolescent – Recommandations). *PAEDIATRICA* 14: 47-56. 2003
26. Spillmann C, Tomaschett R, Knöpfli BH: Neurodermitis: durch Therapietreue (Compliance) zum Erfolg. *AKDnews 04/12*: 2. 2003
27. Egger M, Hofmänner B, Knöpfli BH: Das Leben mit Cystischer Fibrose. *Maturaarbeit Sportgymnasium Davos*: 1-22. 2004
28. Knöpfli BH: Adipositas - indikationsspezifische Information der Alpen Kinderklinik Davos. *indikationsspezifische Information AKD*: 1-4. 2004
29. Knöpfli BH: Asthmanagement im Kindes- und Jugendalter. *Medical Journal 4/2004*: 19-20. 2004
30. Knöpfli BH: Gebirgsluft: Rehabilitation für Allergiegeplagte. *aha!news (Gesundheitsmagazin für Allergie, Haut und Asthma)* 3/04: 18-19. 2004
31. Knöpfli BH, Bar-Or O, Frei G, Gasser A: Antrag an die Eidgenössische Leistungskommission betreffend Adipositas-Therapieprogramme für Kinder und Jugendliche. *Eidg.Dep.Gesund.* 6/04: 1-50. 2004
32. Knöpfli BH, Keller H: Einfluss von Musiktherapie zur Sekretdrainage auf die Lebensqualität bei Patienten mit Cystischer Fibrose. *AKDnews 04/3*: 3. 2004
33. Knöpfli BH, Keller H: Wenn Musikmachen der Lunge gut tut. *Pädiatrie 04/6*: 12-13. 2004
34. Polyfka T, Schäfer W, Knöpfli BH: Auswirkungen eines regelmässigen Atemtrainings mit dem SpiroTiger® auf ausgewählte physiologische Leistungsparameter, nächtliche Atemtätigkeit, Lebensqualität und subjektive Befindlichkeit bei adipösen jungen Frauen. *Diplomarbeit Institut für Sportwissenschaft, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg*: -01278886. 2004
35. Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Pädiatrische Pneumologie (SAPP), Amacher A, Barazzone C, Barben J, Birrer P, Casaulta Aebischer C, Eng P, Frey U, Guinand S, Hammer J, Knöpfli BH, Kuehni CE, Oswald H, Spescha H, Wildhaber J, Zanolari M: Empfehlungen zur Behandlung von obstruktiven Atemwegserkrankungen im Säuglings- und Kindesalter - Asthma bronchiale und rezidivierende, obstruktive Bronchitiden. *PAEDIATRICA* 15: 13-27. 2004
36. Giovanoli GA, Gachnang A, Knöpfli BH: Psychologische Asthmaschulung. *AKDnews 05/8*: 1-2. 2005
37. Knöpfli BH: Adipositas-Management bei Kindern und Jugendlichen - Professionell regulierte Gewohnheiten statt Appell an Selbstdisziplin. *CARDIOVASC* 6/2005: 16-19. 2005
38. Knöpfli BH: Aktuelle Aspekte der Adipositas-Forschung an der AKD. *AKDnews 05/7*: P-2. 2005
39. Knöpfli BH: Asthmanagement - Besonderheiten bei Kindern und Jugendlichen. *ARS MEDICI* 5/2005: 199-201. 2005
40. Knöpfli BH: Asthma-Management bei Kindern und Jugendlichen - Interview. *vivO2 - Information der Lungenliga* 3/2005: 3. 2005

41. Knöpfli BH: Krankheit Übergewicht. «4 bis 8» *Fachzeitschrift für Kindergarten und Unterstufe* 6/2005: 5-7. 2005
42. Knöpfli BH: Lebensqualität statt Atemnot. *aha!news (Gesundheitsmagazin für Allergie, Haut und Asthma)* 1/05: 12-13. 2005
43. Knöpfli BH: Rehabilitationskonzept für Patienten mit Zystischer Fibrose. *ARS MEDICI* 18/2005: 836-839. 2005
44. Knöpfli BH: Teamwork bei der Therapie. *aha!news (Gesundheitsmagazin für Allergie, Haut und Asthma)* 4/05: Hintergrund-15. 2005
45. Knöpfli BH, Bachlechner C, Zeitoun M, Burki A: Welche Asthmatherapie bei Topathleten? *AKDnews* 05/8: 2-3. 2005
46. Knöpfli BH, Baumann HR, Stüssi C, Villiger B: Empfehlungen zur medizinischen Betreuung von sporttherapeutisch behandelten Asthmatikern. *Medical Journal* 9*2005: Sportmedizin-26. 2005
47. Radtke T, Hottenrott K, Knöpfli BH: Effekte einer 8-wöchigen multidisziplinären stationären Therapie im Hinblick auf morphologische und physiologische Parameter bei adipösen Kindern und Jugendlichen abhängig vom Geschlecht. *Diplomarbeit Institut für Sportwissenschaft, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg*: 1-51. 2005
48. Giovanoli GA, Gachnang A, Knöpfli BH: Psychologische Asthmaschulung: wieder aufatmen. *Pädiatrie* 2/06: 9-11. 2006
49. Knöpfli BH: Asthmanagement - Besonderheiten bei Kindern und Jugendlichen. *ARS MEDICI, Pneumologie* 2: 28-31. 2006
50. Knöpfli BH: Bewegungsmangel ist der Hauptfaktor. *saps.ch: Magazin der Schweizerischen Adipositas-Stiftung* 4: 2-3. 2006
51. Knöpfli BH: Die Besonderheiten des Asthma-Managements bei Kindern und Jugendlichen. *päd Praktische Pädiatrie* 12(1): 10-14. 2006
52. Knöpfli BH: Zu viel TV ist schlimmer als Zucker. *Gesundheit Sprechstunde* 1: 40-41. 2006
53. Radtke T, Ambühl R, Knöpfli BH: Beurteilung und Steuerung der sportlichen Aktivität. *AKDnews* 06/9: 1-2. 2006
54. Schmid L, Knöpfli BH: Strategie 2006: Umwelt- und Unternehmensanalyse, Businessplan - Alpine Kinderklinik Davos. *Richtlinien AKD* 06/3: 1-79. 2006
55. Vanhommerig D, Knöpfli BH: Alphontherapie bei Cystischer Fibrose. *AKDnews* 06/9: 2. 2006
56. Zweifel F, Schneider S, Knöpfli BH: Klinikschule. *AKDnews* 06/12: 3. 2006
57. Bock D, Knöpfli BH: Weg vom Fernseher - mehr Bewegung. *Gesundheit Sprechstunde* 5: 26-29. 2007
58. Gläßner M, Seban J, Harz K, Knöpfli BH: Pflegekonzept Adipositas. *Richtlinien AKD*: 1-4. 2007
59. Hunkeler U, Gläßner M, Knöpfli BH: Bezugspersonen - Pflegekonzept. *Richtlinien AKD*: 1-4. 2007
60. Knöpfli BH: Forschungsergebnisse aus der stationären Adipositas-therapie der Alpinen Kinderklinik Davos. *Bulletin – akj*: 2007
61. Knöpfli BH: Leitfähige Luft. *AKDnews* 07/2: 2007
62. Knöpfli BH, Stüssi C, Villiger B: Empfehlungen zur sporttherapeutischen Behandlung von Kindern mit Asthma. *Pädiatrie* 2/07: 6-9. 2007
63. Novotny U, Levy F, Knöpfli BH: Gastroösophagealer Reflux und Asthma. *AKDnews* 07/8: 3-4. 2007
64. Bock D, Knöpfli BH: Atemwege und Übergewicht. *AKDnews* 08/11: 1. 2008
65. Knöpfli BH: Adipöse Kinder und Jugendliche. *Physioactive* 6/2008: 8-15. 2008
66. Knöpfli BH: Körperlich aktiv trotz Asthma. *AKDnews* 08/3: 1-2. 2008
67. Knöpfli BH: Krafttraining. *AKDnews* 08/3: 4. 2008
68. Knöpfli BH: Sport bei Cystischer Fibrose. *Bulletin* 08/2: 6-7. 2008
69. Knöpfli BH: Sportlich aktiv ohne Wenn und Aber. *aha!news (Gesundheitsmagazin für Allergie, Haut und Asthma)* 1/08: 10-11. 2008
70. Knöpfli BH, Radtke T, Lehmann M, Schätzle B, Eisenblätter J, Gachnang A, Wiederkehr P, Hammer J, Brooks-Wildhaber J: What it takes to help the severely obese adolescent. *American Journal of Medicine, AJMPlus*: 1-24. 2008
71. Reinke C, Knöpfli BH: Asthma bei Kindern und Jugendlichen. *Pädiatrie* 2/08: 26-28. 2008
72. Stiffler T, Grond R, Weber E, Radtke T, Knöpfli BH: PowerPlate-Training bei übergewichtigen Jugendlichen: Anwendbarkeit und Relevanz. *Maturaarbeit Sport-Gymnasium Davos*: 2007, 1-34. 2008
73. Knöpfli BH: Asthma und Übergewicht. *aha!news (Gesundheitsmagazin für Allergie, Haut und Asthma)* 3/09: 30-31. 2009
74. Knöpfli BH: Medizinische Aspekte von Übergewicht. *Prävention & Gesundheitsförderung* 25: 9. 2009
75. Knöpfli BH: Asthma - richtig eingestellt durch den Winter. *aha!news (Gesundheitsmagazin für Allergie, Haut und Asthma)* 4/09: 14. 2009
76. Stüssi C, Knöpfli BH: Sport bei chronisch kranken Kindern. *Pädiatrie* 1/09: 3-4. 2009
77. Roth S, Barazzone C, Barben J, Casaulta Aebischer C, Eigenmann P, Eng P, Guinand S, Hafen G, Hammer J, Knöpfli BH, Kuehni CE, Lauener R, Möller A, Oswald H, Regamey N, Regamey A, Schöni MH, Trachsel D, Wildhaber J, Zanolari M, Frey U: Empfehlungen zur Behandlung der obstruktiven Atemwegserkrankungen im Kindesalter (SGPP/PIA-CH 2009). *PAEDIATRICA* 20: 44-51. 2009
78. Imwinkelried H, Knöpfli BH: Zukunftsperspektiven - Spital Riggisberg. *Netz - das Personalmagazin der Spital Netz Bern AG* 1/10: 8. 2010
79. Imwinkelried H, Knöpfli BH: Strategie Spital Riggisberg 2010 - Umwelt- und Unternehmensanalyse. *Richtlinien SNB: Geschäftsleitung*: 1-30. 2010
80. Knöpfli BH: Husten bei Kindern: Einfache Erkältung, Asthma oder etwas anderes. *HAUSARZT PRAXIS*: in print. 2010
81. Knöpfli BH, de Roche B: Businessplan: Praxis für Kinder- und Jugendmedizin am Albisriederplatz. *Richtlinien KJM*: 1-36. 2011
82. Knöpfli BH, de Roche B: Businessplan: Hausbesuche im Notfalldienst in Zürich. *Richtlinien ZüriMed*: 1-26. 2011

Abstracts

1. Knöpfli BH, Schwarz F, Burki A, Villiger B: Leistungsphysiologisches Profil der Triathlon-Nationalmannschaft im Vergleich zur Langlauf-Nationalmannschaft. *Schweiz.Sportmed.Kongress* (Freiburg). 1989
2. Knöpfli BH, Schwarz F, Villiger B : Bedeutung der VO₂max, der maximalen Leistung sowie der Laktatkonzentration für die Leistungsbeurteilung und Trainingssteuerung von Hochleistungssportlern. *Schweiz.Med.Wochenschr.* 31: Suppl.Pneumologie, 17. 1990
3. Braun D, Knöpfli BH, Boutellier U, Villiger B: Funktionelle Frühadaptation an mittlere Höhen. *Schweiz.Sportmed.Kongress*: 17 (Davos). 1991
4. Brouns F, Beckers EJ, Knöpfli BH, Villiger B, Saris WHM: Rehydration during exercise effect of electrolyte supplementation on selective blood parameters. *Med.Sci.Sports Exerc.* 23: 2, 84. 1991
5. Knöpfli BH, Güntensperger U, Villiger B: Pilotstudie zur Ermittlung kurzfristiger Veränderungen der CO-Diffusionskapazität sowie der Lungenvolumina nach Exposition mit Skiwachsstäufen. *Schweiz.Med.Wochenschr.* 37: Suppl.Pneumologie. 1991
6. Knöpfli BH, Balmer M, Hess W, Selebam B, Villiger B: Resistenztest nach Knöpfli-Balmer-Hess zur Bestimmung der aeroben Kapazität. *Schweiz.Sportmed.Kongress*: (Leukerbad). 1992
7. Knöpfli BH, Ganzoni E, Koller E, Selebam B, Villiger B: Resistenztest nach Knöpfli-Balmer-Hess und blutchemische Veränderungen während länger dauernder Belastung (25km Laufen) an der anaeroben Schwelle. *Schweiz.Sportmed.Kongress*: 21 (Nottwil). 1995
8. Burki A, Knöpfli BH, Bubenhofer R: Die Triathleten in der Praxis des Verbandsarztes. *Schweiz.Sportmed.Kongress*: 18 (Lugano). 1996

9. Nikolaizik WH, Knöpfli BH, Leister E, De Boer P, Sievers B, Schöni MH: The anaerobic threshold in patients with cystic fibrosis: Comparison of V-slope method and Conconi test. *Annual Congress Eur.Respir.Society* (Stockholm). 1996
10. Knöpfli BH, Araújo CGS, Bar-Or O: A double blind, crossover study on the influence of vagal activity in preventing exercise-induced asthma in cold with Ipratropium Bromide in children with asthma. *North American Society for Pediatric Exercise Medicine Conference*: (Amherst). 1998
11. Knöpfli BH, Ganzoni E, Burki A, Koller E, Riddell M, Bar-Or O, Villiger B: Pre- and off-season triglyceride levels in Swiss National team Triathletes. *FIMS World Congress of Sports Medicine XXVI*: (Orlando). 1998
12. Knöpfli BH, Riddell M, Merkle H, Calvert R, Villiger B: Judgment of optimal competition performance by catecholamine excretion in elite skiers. *Med.Sci.Sports Exerc.* 30: 5 Suppl., 272 (Orlando). 1998
13. Knöpfli BH, Bar-Or O: Einfluss der parasymphatischen Aktivität in der Prävention von kälte- und anstrengungsinduziertem Asthma mit Ipratropium Bromid bei gesunden Athleten. *Schweiz.Z.Sportmed.Sporttraumatol.* 47: 3, 154. 1999
14. Knöpfli BH, Bar-Or O, Araújo CGS: Einfluss der parasymphatischen Aktivität in der Prävention von kälte- und anstrengungsinduziertem Asthma mit Ipratropium Bromid bei Kindern mit Asthma. *Schweiz.Med.Wochenschr. Suppl.* 108: 92. Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Pädiatrie, 9 S (Locarno). 1999
15. Knöpfli BH, Keller H, Bar-Or O: Risk for exercise induced bronchoconstriction and emergency situations in asthmatic children. *Med.Sci.Sports Exerc.* 32: 5 Supplement: 2000
16. Jäger JM, Keller H, Zeitoun M, Knöpfli BH: Asthma und Leistungssport – Untersuchung des Nationalkaders der schweizer Triathleten. *Schweiz.Z.Sportmed.Sporttraumatol.* 49: 3, 136. 2001
17. Jäger JM, Keller H, Knöpfli BH: Einzelfallanalyse über den Einfluss alpinen Skilaufens auf die nächtliche O₂-Sättigung und cardiopulmonale Leistungsparameter bei CF-Patienten. *Monatsschrift Kinderheilkunde* 149: 9, 978. 2001
18. Jäger JM, Keller H, Knöpfli BH: Evaluation of heart rate as a method for training control for physical activity in obese children and adolescents. *Pediatr.Exerc.Sci.* 13: 310. 2001
19. Keller H, Liniger W, Fopp A, Hoch M, Knöpfli BH: Effects of daily harmonica play during in-hospital care of patients with Cystic Fibrosis. *Journal of Cysic Fibrosis* 1: Abstracts, P339. 2001
20. Keller H, Liniger W, Fopp A, Ebinger C, Hoch M, Knöpfli BH: Einfluss von Musiktherapie zur Sekretdrainage auf die Lebensqualität bei Patienten mit Cystischer Fibrose. *Monatsschrift Kinderheilkunde* 149: 201. 2001
21. Knöpfli BH, Bar-Or O, Araújo CGS: Der Effekt von Ipratropium Bromid bei Kindern mit Asthma ist abhängig von der parasymphatischen Aktivität. *Swiss Medical Forum Suppl.* 1: 11, 5 S-17. 2001
22. Knöpfli BH, Keller H, Hoch M: Basale nächtliche Katecholaminausscheidung versus Krankheitsverlauf bei Patienten mit Cystischer Fibrose. *Monatsschrift Kinderheilkunde* 149: 201. 2001
23. Zeitoun M, Jäger JM, Accola C, Gartmann M, Krüsi G, Knöpfli BH, Villiger B: Nicht klimatische sondern allergologische Faktoren beeinflussen die unspezifische bronchiale Reagibilität bei Schülern des Schweizerischen Sportgymnasiums Davos. *Schweiz.Z.Sportmed.Sporttraumatol.* 49: 3, 141-FM3. 2001
24. Keller H, Jäger JM, Knöpfli BH : Prevalence of asthma and high performance sports - examination of the Swiss national triathlon squad. *Med.Sci.Sports Exerc.* 34: 5, 1685-S299. 2002
25. Knöpfli BH, Jäger JM, Keller H, Rohrer K: Trainierbarkeit und Lebensqualität bei hospitalisierten Patienten mit Cystischer Fibrose. *Schweiz.Z.Sportmed.Sporttraumatol.* 50: 3, 124-P12. 2002
26. Knöpfli BH, Keller H, Jäger JM, Achermann R: Nutzen der antiobstruktiven Therapie bei Asthmatikern der schweizerischen Triathlon-Nationalmannschaft. *Swiss Medical Forum* 2: 14; Suppl. 7, P62-18S. 2002
27. Somerville A, Knöpfli BH, Rutishauser C: Evaluation der Lebensqualität bei Jugendlichen mit Asthma mit dem AAQOL-D. *Eur.J.Pediatr.*: 2002
28. Zeitoun M, Accola C, Gartmann M, Krüsi G, Jäger JM, Knöpfli BH, Villiger B: Bronchial responsiveness depends more on atopic disposition than on chronic cold air inhalation in athletes. *Med.Jci.Sports Exerc.* 34: 5 (Abstract) 2002
29. Knöpfli BH, Däscher-Fopp A, Keller H: Schweregrad der Erkrankung nicht determinierend für Erfolg einer stationären Rehabilitation hinsichtlich aerober Leistungsfähigkeit und Lebensqualität bei Patienten mit Cystischer Fibrose. *Eur.J.Pediatr.* 162: P22. 2003
30. Knöpfli BH, Däscher-Fopp A, Keller H: Severity of disease does not affect success of a combined in-patient rehabilitation program on aerobic performance and quality of life in patients with cystic fibrosis. *Eur.J.Pediatr.* 162: Annual Congress ERS. 2003
31. Knöpfli BH, Däscher-Fopp A, Keller H: Effects of a combined in-patient rehabilitation program on aerobic performance and quality of life in patients with cystic fibrosis: Gender comparison. *Eur.J.Pediatr.* 162: P23. 2003
32. Knöpfli BH, Keller H: Prävalenz und Inzidenz von Asthma bei Triathleten des schweizerischen Nationalkaders. *Monatsschrift Kinderheilkunde* 151: Jahrestag. Gesell.päd.Sportmed. (Amrum). 2003
33. Knöpfli BH, Vanhommerig D, Burki A, Keller H: Hohe Inzidenz bezüglich Asthma bei Triathleten der Schweizer Nationalmannschaft. *Schweiz.Z.Sportmed.Sporttraumatol.* 3/03: P7. 2003
34. Knöpfli BH, Vanhommerig D, Keller H: Significant and rapid increase of bronchial hyperreactivity in triathletes of the Swiss National Team within 2 years. *Eur.Respir.J.* 162: Annual Congress ERS. 2003
35. Kuna-Dibbert B, Downs SH, Probst-Hensch NM, Imboden M, Brutsche M, Keller R, Knöpfli BH, Pons M, Leuenberger Ph, et Ackermann-Liebrich U: Change in body mass index over 11 years is associated with decline in pulmonary function in adults. *Am.J.Respir.Crit.Care Med.* 167 (7): 7, pA443 (Seattle). 2003
36. Lang-Dullenkopf AC, Knöpfli BH: Morbus Addison eine seltene Differentialdiagnose bei Aufmerksamkeitsproblemen und Lernschwierigkeiten im Kindesalter. *Schweiz.Med.Wochenschr. Suppl.*: 94. Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Pädiatrie (Davos). 2003
37. Lang-Dullenkopf AC, Knöpfli BH: Neuropsychologische Defizite bei Morbus Addison im Kindesalter: eine Falldarstellung. *Eur.J.Pediatr.* 162: P68. 2003
38. Maier A, Keller H, Knöpfli BH: Effects of a three-week therapy camp on aerobic performance and on motivation for participation in programs for obese children and adolescents. *Eur.J.Pediatr.* 162: P93. 2003
39. Maier A, Vanhommerig D, Keller H, Knöpfli BH: Auswirkungen eines 3-wöchigen Therapielagers mit Ferienlagercharakter auf Gewicht, Belastungstoleranz und Bereitschaft zur Adipositas therapie bei adipösen Kindern und Jugendlichen. *Monatsschrift Kinderheilkunde* 151: Jahrestag. Gesell.päd.Sportmed. (Amrum). 2003
40. Vanhommerig D, Burki A, Keller H, Knöpfli BH: Drastische Zunahme der bronchialen Reagibilität innert 2 Jahren bei Triathleten des schweizerischen Nationalkaders. *Schweiz.Z.Sportmed. Sporttraumatol.* 3/03: P8. 2003
41. Ackermann-Liebrich U, Keidel D, Brändli O, Knöpfli BH, Brutsche M, Tschopp JM, Bettschart R, Nicod L, Burdet L, Leuenberger Ph, et Sapaldia-Team: Incidence and change in prevalence of respiratory symptoms over 11 years (SAPALDIA cohort study). *Eur.Respir.J.* 23: 2004
42. Keidel D, Zellweger JP, Knöpfli BH, Brutsche M, Frey M, Nicod L, Burdet L, Schindler C, Leuenberger Ph, et Sapaldia-Team: Incidences and change in prevalences of respiratory symptoms over 11 years (SAPALDIA cohort study). *Swiss Med.Wkly* 134: Suppl 139, S20-P55. 2004
43. Knöpfli BH, Zeitoun M, Keller H: Alarming incidence of bronchial hyperreactivity in triathletes of the Swiss National Team within 2 years. *Swiss Med.Wkly* 134: Suppl 139, S11-P20. 2004
44. Knöpfli BH, Zeitoun M, Keller H: Alarming increase of bronchial reactivity in triathletes of the Swiss National Team within 2 years. *Swiss Med.Wkly* 134: Suppl 139, S11-P19. 2004

45. Knöpfli BH, Terheggen U, Keller H: Erfolg einer 8-wöchigen multidisziplinären stationären Therapie bei Kindern und Jugendlichen mit Adipositas abhängig vom Geschlecht. *Monatsschrift Kinderheilkunde* 152: Jahrestag. Gesell.päd.Sportmed. (Würzburg). 2004
46. Zeitoun M, Knöpfli BH, Villiger B: Atopic disposition and not chronic cold air inhalation is associated with increased bronchial responsiveness in young athletes. *YRS Innsbruck*. 2004
47. Ackermann-Liebrich U, Downs SH, Bayer-Oglesby L, Brändli O, Brutsche M, Gerbase MW, Keller R, Keidel D, Knöpfli BH, Pons M, Probst-Hensch NM, Tschopp JM, Zellweger JP, Leuenberger Ph, Künzli N, Schindler C: Improvement in air pollutants reduces lung function decline. *Ann.Congr.Eur.Respir.Society*. 2005
48. Bachlechner C, Knöpfli BH, Burki A: 2-year follow-up of lung function before and after exercise of continuously versus intermittently treated asthmatic athletes compared to healthy athletes of the Swiss national triathlon team. *Swiss Med.Wkly*. 135: S41-P140. 2005
49. Bachlechner C, Knöpfli BH, Luke-Zeitoun M, Burki A: Lungenfunktionelle Unterschiede zwischen regelmässig und intermittierend behandelten Asthmatikern im 2-Jahres-Verlauf bei Triathleten der schweizerischen Nationalmannschaft. *Monatsschrift Kinderheilkunde* 153: Jahrestag. Gesell.päd.Sportmed. (Salzburg). 2005
50. Bachlechner C, Knöpfli BH, Burki A: Pulmonary function follow-up of continuously versus intermittently treated asthmatic athletes and healthy athletes of the Swiss national triathlon team. *Schweiz.Z.Sportmed.Sporttraumatol*. 53: 115-FM3/P3 (Zürich). 2005
51. Gasser A, Lehmann M, Bar-Or O, Maier A, Knöpfli BH: Excess in energy expenditure by wearing heavy winter clothing in obese children and adolescents. *Swiss Med.Wkly* 135: Suppl 146, S20-P4134 (Montreux). 2005
52. Knöpfli BH, Lehmann M, Bar-Or O: Effects of an inpatient program on body composition in patients with juvenile obesity. *Swiss Public Health Conference* (Bern): P-106. 2005
53. Knöpfli BH, Lehmann M, Bar-Or O: Effects of an inpatient program on quality of life in patients with juvenile obesity. *Swiss Public Health Conference* (Bern): OP-108. 2005
54. Knöpfli BH, Lehmann M, Radtke T, Bar-Or O: Short- and long-term effects of an inpatient treatment program on aerobic fitness in patients with juvenile obesity. *Swiss Med.Wkly* 135: Suppl 146, S20-P4131 (Montreux). 2005
55. Knöpfli BH, Lehmann M, Radtke T, Bar-Or O: Effects of an inpatient treatment program on aerobic fitness in patients with juvenile obesity. *Swiss Public Health Conference* (Bern): P-107. 2005
56. Knöpfli BH, Radtke M, Lehmann M, Bar-Or O: Half year follow up of an inpatient program on quality of life in 26 patients with juvenile obesity. *Schweiz.Z.Sportmed.Sporttraumatol*. 53: Pediatric Work Physiology Meeting 23rd, 146-P-B47. 2005
57. Knöpfli BH, Radtke T, Lehmann M, Bar-Or O: Half year follow up of an inpatient treatment program on body weight and body fat in 26 patients with juvenile obesity. *Schweiz.Z.Sportmed.Sporttraumatol*. 53: Pediatric Work Physiology Meeting 23rd, 146-P-B45. 2005
58. Lehmann M, Knöpfli BH, Radtke M, Bar-Or O: Short- and long-term effects of an inpatient program on quality of life in patients with juvenile obesity. *Swiss Med.Wkly* 135: Suppl 146, S27-P4130 (Montreux). 2005
59. Lehmann M, Knöpfli BH, Wiederkehr P, Gasser A, Bar-Or O: Short- and long-term effects of an inpatient program on body weight and body fat in patients with juvenile obesity. *Swiss Med.Wkly* 135: Suppl 146, S6-OP4126 (Montreux). 2005
60. Radtke T, Knöpfli BH, Lehmann M, Bar-Or O: Half year follow up of an inpatient treatment program on aerobic fitness in 26 patients with juvenile obesity. *Schweiz.Z.Sportmed.Sporttraumatol*. 53: Pediatric Work Physiology Meeting 23rd, 146-P-B46. 2005
61. Radtke T, Lehmann M, Bar-Or O, Knöpfli BH: 6-months follow up of an inpatient treatment program on aerobic fitness in patients with juvenile obesity. *Schweiz.Z.Sportmed.Sporttraumatol*. 53: 117-P12 (Zürich). 2005
62. Schindler C, Gerbase MW, Keidel D, Zemp E, Bettschart R, Bolognini G, Karrer W, Knöpfli BH, Bayer-Oglesby L, Rochat T, Ackermann-Liebrich U, Sapaldia-Team: Improvement in ambient PM10 levels favourably influences changes in respiratory symptoms (SAPALDIA cohort study). *Ann.Congr.Eur.Respir.Society*: 254966. 2005
63. Schindler C, Gerbase MW, Keidel D, Zemp E, Künzli N, Bettschart R, Bolognini G, Brändli O, Brutsche M, Burdet L, Karrer W, Knöpfli BH, Oglesby L, Downs SH, Probst-Hensch NM, Leuenberger Ph, Ackermann-Liebrich U: Improvement in air pollution over 11 years has beneficial effects on respiratory symptoms. *Ann.Congr.Eur.Respir.Society*. 2005
64. Bock D, Knöpfli BH, Schnetzler G: Scenedosporium induced deterioration and treatment in juvenile cystic fibrosis. *Eur.Respir.J*. 28: Suppl. 50, OP-B2/26. 2006
65. Keidel D, Schindler C, Brändli O, Brutsche M, Gerbase MW, Knöpfli BH, Nicod L, Probst-Hensch NM, Rochat T: Longitudinal association between respiratory symptoms and occupational exposure (SAPALDIA cohort study). *Swiss Med.Wkly* 136: Suppl. 150, 12S-206. 2006
66. Knöpfli BH, Gachnang A, Schätzle B, Lehmann M: 14-month follow-up of an inpatient intervention on quality of life in patients with juvenile obesity. *Swiss Med.Wkly* 136: (Suppl.151): 12S-FM31. 2006
67. Knöpfli BH, Lehmann M, Schätzle B, Radtke T: 14-month follow-up of an inpatient intervention on aerobic fitness in patients with juvenile obesity. *Swiss Med.Wkly* 136: Suppl.151, 53S-P143. 2006
68. Knöpfli BH, Schätzle B, Lehmann M, Radtke T: Effect of an inpatient intervention on aerobic fitness in patients with juvenile obesity. *Schweiz.Z.Sportmed.Sporttraumatol*. 54: 2/06, 65-OP/1471. 2006
69. Knöpfli BH, Schätzle B, Lehmann M, Wiederkehr P: 14-month follow-up of an inpatient intervention on body weight and body fat in patients with juvenile obesity. *Swiss Med.Wkly* 136: Suppl.151, 54S-P144. 2006
70. Knöpfli BH, Schätzle B, Wiederkehr P, Lehmann M: Effect of an inpatient intervention on body weight and body fat in patients with juvenile obesity. *European Journal of Public Health* 16 (Suppl.1 Montreux), 16-OP D1. 2006
71. Knöpfli BH, Bock D, Schürmann T, Trentzsch J, Wildhaber J: Ionized air significantly improves VO₂max in a double blind placebo controlled trial. *Swiss Med.Wkly* 137: Suppl.156, 13S-P56. 2007
72. Knöpfli BH, Trentzsch J, Radtke T, Lehmann M: Gender related 1-year effect of an inpatient intervention on aerobic fitness in 43 patients with juvenile obesity. *Schweiz.Z.Sportmed.Sporttraumatol*. 55 (4): P3-114. 2007
73. Knöpfli BH, Schürmann T, Bock D, Radtke T, Wildhaber J: Improved VO₂max due to ionized air in juveniles. *Schweiz.Z.Sportmed.Sporttraumatol*. 55 (4): P2-114. 2007
74. Schafroth Török S, Miedinger D, Sauter S, Goll A, Tamm M, Leuppi JD, Knöpfli BH: Bronchial hyperresponsiveness to dry powder mannitol and exercise test in adolescents with asthma. *Eur.Respir.J*. 30: Suppl. 51, 757s-E4466. 2007
75. Ferrazzini GM, Lehmann M, Knöpfli BH: Assessing motivation, ability as well as psychosocial situation predicts efficiency of pediatric practitioners in children with obesity. *Swiss Med.Wkly*. 138: 22S-P6. 2008
76. Knöpfli BH, Radtke T, Bock D: 1-year effect of an inpatient intervention on aerobic fitness in 43 girls and boys with juvenile obesity. *Swiss Med.Wkly*. 138: 22S-P5. 2008
77. Knöpfli BH, Vanhommerig D: Krafttraining bei adipösen Kindern und Jugendlichen: Symposium Vibrationstraining. *Europ.Interdisciplin.Soc.Clin.Sports Appl*. 08: Pr-9. 2008
78. Schafroth Török S, Miedinger D, Sauter S, Goll A, Tamm M, Leuppi JD, Knöpfli BH: Change of exercise challenge test and mannitol challenge test during optimized asthma treatment in adolescents with exercise induced asthma. *Eur.Respir.J*. 32: P-3970. 2008
79. Jung A, Müller D, Radtke T, Wildhaber J, Knöpfli BH: Improvement in aerobic fitness and quality of life does not depend on severity of pulmonary disease in cystic fibrosis. *J.Cystic Fibrosis* 8: 2, S60. 2009
80. Naef N, Knöpfli BH, Rochat M, Bock D, Boutellier U, Jung A: Loss of lean body mass during an 8-week inpatient program does not reduce VO₂peak in obese adolescents. *Schweizerische Gesellschaft für Sportwissenschaften Jahrestagung*: Poster. 2009

81. **Murer S, Aeberli I, Jung A, Wildhaber J, Brooks-Wildhaber J, Knöpfli BH, Zimmermann MB:** Baseline leptin and leptin reduction predict fat loss and improvements in lipid profile in obese children during an inpatient weight loss program. *International Congress of Obesity*. Poster. 2010

Computer Programs

1. **Knöpfli BH, Hess W:** Leistungsdiagnostik: Fettmessung (DOS Computer Programm). *Universität Bern (AUM)*: Bern. 1987
2. **Knöpfli BH, Hess W:** Leistungsdiagnostik: Submaximaltest (DOS Computer Programm). *Universität Bern (AUM)*: Bern. 1987
3. **Knöpfli BH, Hess W:** Leistungsdiagnostik: Schwellentest (DOS Computer Programm). *Universität Bern (AUM)*: Bern. 1988
4. **Knöpfli BH, Hess W:** Leistungsdiagnostik: Resistenztest (DOS Computer Programm). *Sport-Labor*: Davos-Bern. 1991
5. **Knöpfli BH, Wessner P, AKD-Team:** Alpine Kinderklinik Davos (AKD). *Homepage www.kinderklinik-davos.ch*: 1999
6. **Knöpfli BH, Frei G, AKD-Team:** Alpine Kinderklinik Davos (AKD). *Homepage www.kinderklinik-davos.ch*: 2002
7. **Knöpfli BH, Hess W:** Fettmessung (Windows Computer Programm). *Sport-Labor*: Davos-Bern. 2003
8. **Knöpfli BH, Henzi P, AKD-Team:** Alpine Kinderklinik Davos (AKD). *Homepage www.kinderklinik-davos.ch*: 2006
9. **Knöpfli BH, Henzi P, de Roche B, KJM-Team:** Praxis für Kinder- und Jugendmedizin am Albisriederplatz (KJM). *Homepage www.k-j-m.ch*: 2011