

23 文献

- [1] Carroll CL, Sekaran AK, Lerer TJ, Schramm CM. A modified pulmonary index score with predictive value for pediatric asthma exacerbations. *Ann Allergy Asthma Immunol.* 2005 Mar;94(3):355-9.
- [2] 西間三馨, 小田嶋博. ISAAC(International Study of Asthma and Allergies in Childhood) 第 I 相試験における小児アレルギー疾患の有症率. *日本小児アレルギー学会誌.* 2002;16(3):207-20.
- [3] 西日本小児アレルギー研究会・有症率調査研究班. 西日本小学児童におけるアレルギー疾患有症率調査 1992年と2002年の比較. *日本小児アレルギー学会誌.* 2003;17(3):255-68.
- [4] Donahue JG, Weiss ST, Livingston JM, Goetsch MA, Greineder DK, Platt R. Inhaled steroids and the risk of hospitalization for asthma. *Jama.* 1997 Mar 19;277(11):887-91.
- [5] Blais L, Ernst P, Boivin JF, Suissa S. Inhaled corticosteroids and the prevention of readmission to hospital for asthma. *Am J Respir Crit Care Med.* 1998 Jul;158(1):126-32.
- [6] Suissa S, Ernst P, Benayoun S, Baltzan M, Cai B. Low-dose inhaled corticosteroids and the prevention of death from asthma. *N Engl J Med.* 2000 Aug 3;343(5):332-6.
- [7] Katz RW, Kelly HW, Crowley MR, Grad R, McWilliams BC, Murphy SJ. Safety of continuous nebulized albuterol for bronchospasm in infants and children. *Pediatrics.* 1993 Nov;92(5):666-9.
- [8] Craig VL, Bigos D, Brill J. Efficacy and safety of continuous albuterol nebulization in children with severe status asthmaticus. *Pediatr Emerg Care.* 1996 Feb;12(1):1-5.
- [9] Smith M, Iqbal S, Elliott TM, Everard M, Rowe BH. Corticosteroids for hospitalised children with acute asthma. *Cochrane Database Syst Rev.* 2003(2):CD002886.
- [10] Rowe BH, Spooner C, Ducharme FM, Bretzlaff JA, Bota GW. Early emergency department treatment of acute asthma with systemic corticosteroids. *Cochrane Database Syst Rev.* 2001(1):CD002178.
- [11] Camargo CA, Jr., Spooner CH, Rowe BH. Continuous versus intermittent beta-agonists in the treatment of acute asthma. *Cochrane Database Syst Rev.* 2003(4):CD001115.
- [12] Papo MC, Frank J, Thompson AE. A prospective, randomized study of continuous versus intermittent nebulized albuterol for severe status asthmaticus in children. *Crit Care Med.* 1993 Oct;21(10):1479-86.
- [13] Khine H, Fuchs SM, Saville AL. Continuous vs intermittent nebulized albuterol for emergency management of asthma. *Acad Emerg Med.* 1996 Nov;3(11):1019-24.
- [14] National Asthma Education and Prevention Program (NAEPP), Expert Panel

Report 3 (EPR3): Guidelines for the Diagnosis and Management of Asthma. National Heart, Lung, and Blood Institute (NHLBI) 2007.

[15] Kadar D, Tang HY, Conn AW. Isoproterenol metabolism in children after intravenous administration. Clin Pharmacol Ther. 1974 Nov;16(5 Part 1):789-95.

[16] Reyes G, Schwartz PH, Newth CJ, Eldadah MK. The pharmacokinetics of isoproterenol in critically ill pediatric patients. J Clin Pharmacol. 1993 Jan;33(1):29-34.

[17] 朱博光. 気管支喘息重症発作に対するイソプロテレンール持続吸入療法について. 小児科. 1981;22(5):537-43.

[18] 乾宏行, 小幡俊彦, 植草忠. 小児気管支喘息重症発作に対するイソプロテレンール療法. 日本小児アレルギー学会誌. 1988;2(1):28-35.

[19] 笹本明義, 斎藤誠一, 松本広伸. 気管支喘息重積発作に対する低濃度イソプロテレンール(isopro)持続吸入療法の効果. 日本小児アレルギー学会誌. 1992;6(1):20-6.

[20] 足立雄一, 吉住昭, 五十嵐隆夫. 小児気管支喘息症発作に対するイソプロテレンール持続吸入療法(第 2 報) 年少児と年長児における差の検討. アレルギー. 1992;41(11):1584-90.

[21] 小幡俊彦, 八木剛一, 内山宏幸. 小児気管支喘息患者 271 例に対するイソプロテレンール持続吸入療法の検討. 小児科. 1994;35(1):85-9.

[22] 橋本光司, 飯倉洋治, 小屋二六. 小児気管支喘息重積発作に対する多施設共同による *l*-イソプロテレンール持続吸入療法に関する検討. 小児科診療. 1997;60(6):1050-62.

[23] 松野正知, 伊東道夫, 吉住昭, 足立雄一, 五十嵐隆夫. 小児気管支喘息重症発作に対するイソプロテレンール持続吸入療法 *dl* 体と *l* 体の比較検討. 日本小児アレルギー学会誌. 2003;17(1):115-21.

[24] 高増哲也, 柳川進, 栗原和幸. 小児気管支喘息発作に対する *dl* 体イソプロテレンール持続吸入療法 アスプールの大量持続吸入療法. アレルギー. 1998;47(5):504-10.

[25] 三好麻里, 足立佳代, 櫻井隆, 児玉荘一. *l* 体イソプロテレンール持続吸入療法中に心筋障害, うっ血性心不全を呈した 3 歳幼児例. 日本小児アレルギー学会誌. 1999;13(2):51-8.

[26] 小児気管支喘息治療・管理ガイドライン. 日本小児アレルギー学会 2005.

[27] 高増哲也, 栗原和幸, 五藤和子. 小児気管支喘息発作に対する *dl* 体イソプロテレンール持続吸入療法(II) アスプールの少量持続吸入療法-大量療法との比較. アレルギー. 1998;47(6):573-81.

[28] Speizer FE, Doll R, Heaf P. Observations on recent increase in mortality from asthma. British medical journal. 1968 Feb 10;1(5588):335-9.

[29] Crane J, Pearce N, Flatt A, Burgess C, Jackson R, Kwong T, et al. Prescribed fenoterol and death from asthma in New Zealand, 1981-83: case-control study. Lancet. 1989 Apr 29;1(8644):917-22.

[30] Pearce N, Crane J, Burgess C, Beasley R. Beta-agonist use and death from asthma. Jama. 1994 Mar 16;271(11):822-3.

[31] Global Strategy for Asthma Management and Prevention. Global Initiative for

Asthma (GINA) 2006.

[32] Wood DW, Downes JJ, Lecks HI. A clinical scoring system for the diagnosis of respiratory failure. Preliminary report on childhood status asthmaticus. *Am J Dis Child*. 1972 Mar;123(3):227-8.

[33] Angelilli ML, Thomas R. Inter-rater evaluation of a clinical scoring system in children with asthma. *Ann Allergy Asthma Immunol*. 2002 Feb;88(2):209-14.

[34] Kim IK, Phrampus E, Venkataraman S, Pitetti R, Saville A, Corcoran T, et al. Helium/oxygen-driven albuterol nebulization in the treatment of children with moderate to severe asthma exacerbations: a randomized, controlled trial. *Pediatrics*. 2005 Nov;116(5):1127-33.

[35] Scarfone RJ, Loisel JM, Joffe MD, Mull CC, Stiller S, Thompson K, et al. A randomized trial of magnesium in the emergency department treatment of children with asthma. *Annals of emergency medicine*. 2000 Dec;36(6):572-8.

[36] Hanania NA, Moore RH, Zimmerman JL, Miller CT, Bag R, Sharafkhaneh A, et al. The role of intrinsic efficacy in determining response to a beta2-agonist in acute severe asthma. *Respir Med*. 2007 May;101(5):1007-14.

[37] Product Information: VENTOLIN(R) HFA inhalation aerosol, albuterol inhalation aerosol. NC: GlaxoSmithKline; 2005.

[38] 野々村和男, 松分久美子, 藤戸敬士, 小西廣己. イソプロテレノール持続吸入療法中の吸入残液濃度に関する検討. *日本小児科学会雑誌*. 2006;110(9):1304.

[39] Parameswaran K, Belda J, Rowe BH. Addition of intravenous aminophylline to beta2-agonists in adults with acute asthma. *Cochrane Database Syst Rev*. 2000(4):CD002742.

[40] Maguire JF, O'Rourke PP, Colan SD, Geha RS, Crone R. Cardiotoxicity during treatment of severe childhood asthma. *Pediatrics*. 1991 Dec;88(6):1180-6.

[41] Travers AH, Rowe BH, Barker S, Jones A, Camargo CA, Jr. The effectiveness of IV beta-agonists in treating patients with acute asthma in the emergency department: a meta-analysis. *Chest*. 2002 Oct;122(4):1200-7.

[42] Rodrigo GJ, Castro-Rodriguez JA. Anticholinergics in the treatment of children and adults with acute asthma: a systematic review with meta-analysis. *Thorax*. 2005 Sep;60(9):740-6.

[43] Rijnbeek PR, Witsenburg M, Schrama E, Hess J, Kors JA. New normal limits for the paediatric electrocardiogram. *European heart journal*. 2001 Apr;22(8):702-11.

[44] Wald A. Sequential tests of statistical Hypotheses. *The annals of Mathematical Statistics* 1945;16(2):117-86.

[45] Whitehead J. *The Design and Analysis of Sequential Clinical Trials*. 2nd ed. West Sussex. 1997.

24 付録

24.1 年齢別の血圧 99 パーセンタイル (mmHg)

(身長 50 パーセンタイル相当)

男児			女児		
年齢	収縮期血圧 (mmHg)	拡張期血圧 (mmHg)	年齢	収縮期血圧 (mmHg)	拡張期血圧 (mmHg)
1	110	64	1	111	65
2	113	69	2	112	70
3	116	73	3	114	74
4	118	77	4	115	77
5	120	80	5	117	79
6	121	82	6	119	81
7	122	84	7	120	82
8	123	86	8	122	83
9	125	87	9	124	84
10	127	88	10	126	86
11	129	89	11	128	87
12	131	89	12	130	88
13	133	89	13	132	89
14	136	90	14	133	90
15	138	91	15	134	91
16	141	92	16	135	91
17	143	94	17	136	91

米国高血圧教育プログラムワーキンググループ報告

Pediatrics 2004;114(2 suppl 4th report):555-76

24.2 小児血清クレアチニンキナーゼ（CK）基準値

男性			女性		
年齢	CK(U/l) LLN	CK(U/l) ULN	年齢	CK(U/l) LLN	CK(U/l) ULN
1ヶ月	55	304	1ヶ月	13	252
2ヶ月	66	345	2ヶ月	26	283
3ヶ月	76	384	3ヶ月	34	302
4ヶ月	86	419	4ヶ月	51	345
5ヶ月	94	448	5ヶ月	67	386
6ヶ月	98	465	6ヶ月	78	415
7ヶ月	95	453	7ヶ月	83	427
8ヶ月	89	431	8ヶ月	80	420
9ヶ月	85	415	9ヶ月	71	397
10ヶ月	82	404	10ヶ月	61	372
11ヶ月	79	392	11ヶ月	51	347
1歳	66	389	1歳	61	316
2歳	62	359	2歳	59	302
3歳	59	332	3歳	57	289
4歳	56	307	4歳	56	277
5歳	54	287	5歳	55	268
6歳	53	277	6歳	53	256
7歳	52	274	7歳	52	249
8歳	52	273	8歳	51	241
9歳	53	283	9歳	50	234
10歳	54	284	10歳	49	226
11歳	55	292	11歳	48	218
12歳	56	305	12歳	47	212
13歳	57	197	13歳	32	180
14歳	57	197	14歳	32	180
15歳～	57	197	15歳～	32	180
20歳～	57	197	20歳～	32	180

（国立成育医療研究センター小児臨床検査基準値より引用）

