

最新(1996年-1997年)の

SIDS関連文献の検討

(分担研究：乳幼児突然死症候群(SIDS)に関する研究)

研究協力者 仁志田博司

要約：1996年から1997年のインデックス・メディックス及び医学中央雑誌に掲載されたSIDS関連文献のうち、和文38英文176論文に関し、テーマ毎にその内容を分析した。今回の文献検討のポイントは、うつ伏せ寝を含めた予防キャンペーンによりSIDS症例が激減することにより、これまで考えられていたリスク因子等の疫学データの再検討が迫られている。妊婦及び母親の喫煙とSIDSの関係は更に明らかとなったが、うつ伏せ寝に比べ喫煙率が減っていない事の問題点が指摘されている。病因・病態としては、呼吸中枢の低酸素等に対する覚醒反応の遅れが、ほぼ本疾患の中心病態であることが明らかとなった。現在、その神経病理学的及び生理学的評価に焦点が絞られつつある。本邦からも優秀な論文が幾つか発表されるようになってきた。

見出し語：乳幼児突然死症候群、SIDS、うつ伏せ寝、喫煙、覚醒反応

1) 疫学

SIDSの診断基準に関し、各国間での統一をする努力が行われ(2557、2692、2690)、ノルディック諸国では、これまでSIDSがoverdignosisされていたことが示された。しかし、殆どの文献でうつ伏せ寝を含めた予防キャンペーンによってSIDSが大幅に減少し、オランダ(2566)では0.25(1995~1996年)に、イギリス(2665)では0.68(1993~1994年)に、ハンガリー(2698)では0.3(1992年)になっている。しかし、最も新しいイギリスからのデータでは、減り続けていたSIDSが再び上昇傾向にある事(1995年の0.6から1996年の0.7に上昇)に警告を発している(2681)。

また、うつ伏せ寝中止のキャンペーンとSIDSの減少の時期にズレがある事から、両者の関係への更なる検討を促している文献もある(2634)。うつ伏せ寝中心のキャンペーンによりSIDSが減少したのは、冬の時期で、更に6カ月未満の若い乳児である事が示された(2556、2583、2665)。添い寝に関しては、SIDSを減ずる因子であるとするものとタバコを吸う母親と一緒にいる場合は逆にリスクが高まる事等の文献が交差している(2585、2587、2609、2674、2616)。添い寝中の児の睡眠時のステージを検討した症例では、ステージ3、4が増加し、覚醒反応が高まる事が示されている(2609)。

2) うつ伏せ寝

うつ伏せ寝がSIDSの発生頻度に関係する事は、殆どの文献が肯定している(2539~2542、2546、2674、2612、2578)。その説明として、炭酸ガスの再呼吸(2558、2547、2612)、横隔膜筋の疲労(2601)、更に覚醒反応の上昇等が挙げられているが、うつ伏せ寝そのものよりも啓蒙運動の効果を重視している論文もある(2661、2634)。横向きに関しては、仰向けよりもリスクが高い事から、うつ伏せ寝と同様に禁止の方向に向いている(2578、2673、2569)。うつ伏せ寝によって起こる問題として、後頭部の変形(2751)等が挙げられているが、最も大きな問題は、仰向けに寝せた子がうつ伏せになるsecondary prone positionである(2569、2568)。中田(2715)は、就寝時仰向けであったのがうつ伏せで発見された例が16例であったが、就寝時うつ伏せで発見時仰向けになった症例は1例も無かった事を報告し、従来の教科書的な記載のうつ伏せから仰向けになるのが発達段階としては仰向けからうつ伏せになるより早いという教科書的なコメントは、うつ伏せが主流であった欧米の観察であり、仰向けが主流の日本ではその逆である可能性を述べている。いずれにしろ、就寝時に仰向けにする事がよりSIDSを全体的には少なくするが、更にSIDSを少なくする為に、secondary prone positionを如何に減らすかは今後の問題となろう。うつ伏せ寝禁止でSIDSの発生頻度が減り、今まで議論されてきたリスク因子がより明らかに整理され、ハイリスクと思われていたものがリスクではなくなるようになってきた。

(3) タバコ

予防キャンペーンでうつ伏せ寝の減少はドラマティックな効果を上げたが、妊婦および母親の喫煙は思うように減少していない。しかし、タバコ

がSIDSに関与する事は明らかである(2588、2603、2658、2686、2688)。その病態としては、母体の喫煙が胎児の肺のpulmonary neuroendocrine cellを増殖させ、化学受容体の機能を低下させる事によって、覚醒反応の遅延に関与する(2702)。ニコチンが胎児の心筋に作用し、ストレス時のカテコラミンの分泌及びその反応を低下させて心拍数や心拍出量の増加を不十分にする(2568)。未熟児や胎内発育遅延児によるリスクよりも喫煙がよりSIDSのリスクが高い(2688)。

(4) 病因・病態

Bergmanが、1972年Pediatricsに発表された、一家5人のSIDSは全て子殺しであった事例にコメントを述べ、これまでのSIDSの研究においては、①無呼吸理論②慢性低酸素理論③疫学上のリスク因子からのスクリーニング法、の3つの過ちがあったとし、これまで同様な研究を続けていく限りSIDSの原因は解らないであろうとベシミスティックな意見を述べている。その背景には、ほぼ正常と見なされる児が、わずかな日常に起こり得る誘因で生理的範囲を逸脱するものとの考えがあるようである。

これまでの研究では、SIDSの病因・病態は呼吸中枢のdisfunctionによる睡眠中の無呼吸や低酸素からの覚醒の遅れである事がほぼ確立されつつある。多くの病因・病態に関する論文は、それを取り巻く原因不明の為、SIDSと診断されたり、あるいは鑑別が難しい例として発表されている。乳児殺しとの鑑別に関する研究(2628、2631、2577、2547、2555)は、これから益々重要となり、病理学的な観点からの努力もなされつつある。感染においては、腸内細菌(2551、2655)やブドウ球菌等(2597、2595)のトキシンによるトキシックショックが、また無症候性の百日咳との鑑別(2592、2582、2679)が挙げられている。代謝性

疾患としては、脂肪酸代謝異常（2590、2700、2675、2676）、myophosphorylas deficiency（2591）、その他（2602、2583、2591）等が挙げられている。その他、mandibula hypoplasiaによる気道狭窄（2559）、暖めすぎに関係するheat shock proteinの遺伝子座が異常である（2563）等が挙げられている。

呼吸中枢の微細な異常が、児の低酸素や高炭酸ガスに対する正常な反応を遅らせるという覚醒反応遅延のメカニズムに関しては、小保内等は病理所見上、グリオーシスやPVLが認められるところから、発症前の低酸素性侵襲の可能性（2640）を、また脳幹部の神経細胞の生理的範囲で起こるdevelopmental apoptosisが亢進している事（2620）及びそのapoptosisの過程を促進させる酸素障害が脳幹部に見られる事（2653）、更に小脳皮質の発育遅延が見られる事（2664）等の病理学的研究からSIDSの症例は発症以前に何らかの障害を受け、何らかの理由で脳幹部の発育遅延または微細な障害を有している事が示唆されている。生理学的にも本症と一般的な反応性の低下（2660）、睡眠時の反応性の低下（2712）、中枢性の心拍呼吸相互応答時間の異常（2714）等が示されている。

（5）家族のサポート

子どもを失った家族の精神的なサポートとしては、専門的なcommunication skillが必要である（2704）。長期にわたるサポートが必要で、特に近所の人及び専門家の継続的なサポートが有用である（2594）。エピソードの最初の2カ月に大きな精神的なトラブルのない家族はその後問題がないが、8カ月を経っても精神的な問題がある場合（2596）、その他（2564）がある。

ホームモニタリングの論文は2編（2623、2723）のみであった。ホームモニタリングが既に定着したコンセプトである事を示すものであろう。家族

への教育としては、SIDSの正しい知識を広める事が、専門家が話す事によって必ずしも家族の不安を呼び起こす事にはならない（2662）。蘇生術を家族に知らせていない事は片手落ちである（2667）。家族の蘇生術は従来のmouth to mouthよりもmouth to noseがより有効である（2666）等の論文が見られた。

本邦からの研究論文は英文8、和文38と増加の傾向にあり、本邦においても本疾患への認識及び研究への興味が高まってきた事が裏付けられる。郡司等は、窒息が考えられる症例報告（2720）の中で、現在のSIDSの定義においては、外因子による死亡が考えられるが、その具体的な原因が不明な場合の取扱に関する問題点を述べている。同様に蜂矢等は、来院時心肺機能停止の症例において、SIDSと最初考えられた症例が、剖検によってその20～40%が他の死因が発見された事を述べており、本邦における解剖率の低さと診断の問題点が浮き彫りにされている。

文 献

- 2538) A Stuart Douglas, Ramyani Gupta, Peter J Helms, Ian T Jolliffe
Month of birth as an independent variable in the sudden infant death syndrome
Paediatr Perinat Epidemiol 11(1):57-66 1997
- 2539) Terence Dwyer, Anne-Louise Ponsonby
The decline of SIDS: A success story for Epidemiology
Epidemiology 7(3):323-325 1996
- 2540) Hillary Klonoff-Cohen
Sleep position and sudden infant death syndrome in the United States
Epidemiology 8(3):327-329 1997
- 2541) Terence Dwyer, Anne-Louise Ponsonby
Prone sleeping and SIDS
Epidemiology 8(3):329-331 1997
- 2542) C M David
Sudden infant death syndrome: a hypothesis
Med Hypotheses 49(1):61-67 1997
- 2543) G M Reid, H Tervit
Sudden infant death syndrome and placental disorders: the thyroid-selenium link
Med Hypotheses 48(4):317-324 1997
- 2544) J C K Wells
Can risk factors for over-heating explain epidemiological features of sudden infant death syndrome?
Med Hypotheses 48(2):103-106 1997
- 2545) D T Mage, M Donner
A genetic basis for the sudden infant death syndrome sex ratio
Med Hypotheses 48(2):137-142 1997
- 2546) Karen M Sandrick
Pediatric care
Waking up to the crib's dangers
Hosp Health Netw 71(9):46 1997
- 2547) David M O Becroft, Bruce K Lockett
Intra-alveolar pulmonary siderophages in sudden infant death syndrome: a marker for previous imposed suffocation
Pathology 29(1):60-63 1997
- 2548) A R Parish
Sudden infant death syndrome: a proposed discovery
Med Hypotheses 49(2):177-179 1997
- 2549) James S Kemp
Apnea in infants and children
Rebreathing of Exhaled Gases: Importance as a mechanism for the causal association between prone sleep and sudden infant death syndrome
Sleep 19(10):S263-266 1996
- 2550) A Sawczenko, P J Fleming
Thermal stress, sleeping position, and the sudden infant death syndrome
Sleep 19(10):S267-270 1996
- 2551) Steven Siarakas, Edward Damas, William G Murrell
The effect of enteric bacterial toxins on the catecholamine levels of the rabbit
Pathology 29(3):278-285 1997
- 2552) A J Lee, Lovina McMurchy, A J Scott
Re-using data from case-control studies
Stat Med 16(12):1377-1389 1997
- 2553) SM Williams, R Scragg, EA Mitchell, BJ Taylor
Growth and the sudden infant death syndrome
Acta Paediatr 85(11):1284-1289 1996
- 2554) SA Koehler
Sudden infant death syndrome
Acta Paediatr 85(12):1514 1996
- 2555) F Hatton, M-H Bouvier-Colle, E Jouglu, A Barois
Autopsies of sudden infant death syndrome: classification and epidemiology
Acta Paediatr 85(12):1515 1996
- 2556) L Rammer
Classification of SIDS
Acta Paediatr 85(12):1516 1996
- 2557) R W Byard, L E Becker, P J Berry, P E Campbell, K Fitzgerald, J M N Hilton, H F Krous, T O Rognum
The pathological approach to sudden infant death: consensus or confusion?
Am J Forensic Med Pathol 17(2):103-105 1996
- 2558) Enid Gilbert-Barness, John L Emery
Deaths of infants on polystyrene-filled beanbags
Am J Forensic Med Pathol 17(3):202-206 1996
- 2559) Roger W Byard, J Declan Kennedy
Diagnostic difficulties in cases of sudden death in infants with mandibular hypoplasia
Am J Forensic Med Pathol 17(3):255-259 1996
- 2560) Toshiko Sawaguchi, Toshiharu Fujita
The definition of "Sudden" in SIDS
Am J Forensic Med Pathol 17(3):269 1996
- 2561) Karen F Ross, Joseph M Guileyardo, Michael J Bennett, Jeffrey J Barnard
Comment on "Whole blood levels of dodecanoic acid, a routinely detectable forensic marker for a genetic disease often misdiagnosed as sudden infant death syndrome (SIDS): MCAD deficiency."
Am J Forensic Med Pathol 17(4):349-350 1996
- 2562) Toshiko Sawaguchi, Toshiharu Fujita
The transition of diagnostic accuracy of sudden infant death syndrome in Japan
Am J Forensic Med Pathol 17(4):350 1996
- 2563) R A Rahim, P A Boyd, W J Ainslie Patrick, R H Burdon
Human heat shock protein gene polymorphisms and sudden infant death syndrome
Arch Dis Child 75(5):451-452 1996
- 2564) O C Ward
A study of bereavement care after a sudden and unexpected death
Arch Dis Child 76(1):80-81 1997
- 2565) C J Bacon
Cot death after CESDI
Arch Dis Child 76(2):171-173 1997
- 2566) Alison Macfarlane
Sudden infant death syndrome
More attention should have been paid to socioeconomic factors
BMJ 313(7068):1332 1996

- 2567) Stuart Logan
Sudden infant death syndrome
Smoking is part of a causal chain
BMJ 313(7068):1332-1333 1996
- 2568) Guus A De Jonge, Adele C Engelberts
Sudden infant death syndrome
Many infants move from position in which they are put to sleep
BMJ 313(7068):1333 1996
- 2569) B T Skadberg, T Markestad
Infant behaviour in response to a change in body position from side to prone during sleep
Eur J Pediatr 155:1052-1056 1996
- 2570) Y Vandenplas, D C Belli, C Dupont, C M F Kneepkens, H S A Heymans
The relation between gastro-oesophageal reflux, sleeping position and sudden infant death and its impact on positional therapy
Eur J Pediatr 156:104-106 1997
- 2571) R P K Ford, P J Schluter, B J Taylor, E A Mitchell, R Scragg, The members of the New Zealand cot death study group
Allergy and the risk of sudden infant death syndrome
Clin Exp Allergy 26:580-584 1996
- 2572) Wolfgang Grellner, Claus HenBge
Multiple cardiac rhabdomyoma with exclusively histological manifestation
Forensic Sci Int 78:1-5 1996
- 2573) W J Kleemann, M Schlaud, C F Poets, T Rothamel, H D Troger
Hyperthermia in sudden infant death
Int J Legal Med 109:139-142 1996
- 2574) James S Kemp
Sudden infant death syndrome: The role of bedding revisited
J Pediatr 129(6):946-947 1996
- 2575) Roger J Marshall
Assessment of exposure misclassification bias in case-control studies using validation data
J clin epidemiol 50(1):15-19 1997
- 2576) E Mitchell
Co-sleeping and sudden infant death syndrome
Lancet 349:56-57 1997
- 2577) Abraham B Bergman
Wrong turns in sudden infant death syndrome research
Pediatrics 99(1):119-121 1997
- 2578) John Kattwinkel, John Brooks, Maurice E Keenan, Michael Malloy, Marian Willinger
Positioning and sudden infant death syndrome (SIDS): Update
Pediatrics 98(6):1216-1218 1996
- 2579) V L Schechtman, M Y Lee, A J Wilson, R M Harper
Dynamics of respiratory patterning in normal infants and infants who subsequently died of the sudden infant death syndrome
Pediatr Res 40(4):571-577 1996
- 2580) Igor A Kelmanson
Evidence for retarded kidney growth in sudden infant death syndrome
Pediatr Nephrol 10(6):683-686 1996
- 2581) Anat Shatz, Jehuda Hiss, Baruch Arensburg
Myocarditis Misdiagnosed as sudden infant death syndrome (SIDS)
Med Sci Law 37(1):16-18 1997
- 2582) U Heininger, K Stehr, G Schmidt-Schlapfer, R Penning, R Vock, W Kleemann, J D Cherry
Bordetella pertussis infections and sudden unexpected deaths in children
Eur J Pediatr 155(7):551-553 1996
- 2583) J B C de Klerk, M Duran, J G M Huijmans, G M S Mancini
Sudden infant death and lysinuric protein intolerance
Eur J Pediatr 155(3):256-257 1996
- 2584) C F Poets
Status thymico-lymphaticus, apnoea, and sudden infant death--lessons learned from the past?
Eur J Pediatr 155(3):165-167 1996
- 2585) E A Mitchell
Co-sleeping and sudden infant death syndrome
Lancet 348(9040):1466 1996
- 2586) Bernhard Schluter
"Meteorobiology" may have a role in sudden infant death
BMJ 313(7060):819 1996
- 2587) D P Davies, B M Ansari, I E L Evans
Reduction in sudden infant death syndrome may be due to parents checking their babies more often
BMJ 313(7059):752-753 1996
- 2588) Jean Golding
Sudden infant death syndrome and parental smoking--a literature review
Paediatr Perinat Epidemiol 11(1):67-77 1997
- 2589) Jovan Rajs, Petra Rasten-Almqvist, Geir Falck, Staffan Eksborg, Bo S Andersson
Sudden infant death syndrome: Postmortem findings of nicotine and cotinine in pericardial fluid of infants in relation to morphological changes and position at death
Pediatr Pathol Lab Med 17(1):83-97 1997
- 2590) Anna Ryan, James McGill, Helen Mountain
Short Communication
Rapid testing for the MCAD G583A mutation, by PCR-mediated site directed mutagenesis, in an Australian population of SIDS patients
Dis Markers 13(2):131-134 1997
- 2591) M El-Schahawi, C Bruno, S Tsujino, A M Sarrazin, S Shanske, M G LeRoux, S DiMauro
Sudden infant death syndrome (SIDS) in a family with myophosphorylase deficiency
Neuromuscul Disord 7(2):81-83 1997
- 2592) R W Byard, W A Stewart, S Telfer, S M Beal
Assessment of pulmonary and intrathymic hemosiderin deposition in sudden infant death syndrome
Pediatr Pathol 17(2):275-282 1997
- 2593) Yakov Sivan, Alik Kornecki, Armanda Baharav, Naama Glaser, Zvi Spierer
Home monitoring for infants at high risk for the sudden infant death syndrome
Isr J Med Sci 33(1):45-49 1997
- 2594) Frode Thuen
Social support after the loss of an infant child: A long-term perspective
Scand J Psychol 38(2):103-110 1997

- 2595) Abdulrahman T Saadi, C Caroline Blackwall, Stephen D Essery, Mohammed W Raza, Omar R El Ahmer, Doris A C MacKenzie, Valerie S James, Donald M Weir, Marie M Ogilvie, Robert A Elton, Anthony Busuttil, Jean W Keeling
Developmental and environmental factors that enhance binding of *Bordetella pertussis* to human epithelial cells in relation to sudden infant death syndrome (SIDS)
FEMS Immunol Med Microbiol 16(1):51-59 1996
- 2596) Frances M Boyle, John C Vance, Jake M Najman, M John Thearle
The mental health impact of stillbirth, neonatal death or SIDS: Prevalence and patterns of distress among mothers
Soc Sci Med 43(8):1273-1282 1996
- 2597) C C Blackwall, A T Saadi, S D Essery, M W Raza, A A AZorgani, O R Elahmer, A H Alkout, V S James, D A C MacKenzie, D M Weir, A Busuttil
Adhesins of *staphylococcus aureus* that bind lewis(a) antigen. Relationship to sudden infant death syndrome.
Adv Exp Med Biol 408:95-105 1996
- 2598) Michael H Malloy, Howard J Hoffman
Home apnea monitoring and sudden infant death syndrome
Prev Med 25(6):645-649 1996
- 2599) L M Alessandri, A W Read, P R Burton, F J Stanley
An analysis of sudden infant death syndrome in Aboriginal infants
Early Hum Dev 45(3):235-244 1996
- 2600) N D McGlashan, S J Cook, W Melrose, P L Martin, E Chelkowska, R J von Witt
Maternal selenium levels and sudden infant death syndrome (SIDS)
Aust NZ J Med 26(5):677-682 1996
- 2601) Robert E Jones
Dysfunctional development of the diaphragm in SIDS and the prone sleeping position
Clin Pediatr 35(3):173-174 1996
- 2602) D Larry Sparks, Carolyn M Coyne, Lisa M Sparks, John C Hunsaker III
Recommended technique for brain removal to retain anatomic integrity of the pineal gland in order to determine its size in sudden infant death syndrome
J Forensic Sci 42(1):100-102 1997
- 2603) M Schlaud, W J Kleemann, C F Poets, B Sens
Smoking during pregnancy and poor antenatal care: two major preventable risk factors for sudden infant death syndrome
Int J Epidemiol 25(5):959-965 1996
- 2604) S M Williams, B J Taylor, E A Mitchell, Other members of the national cot death study group
Sudden infant death syndrome: Insulation from bedding and clothing and its effect modifiers
Int J Epidemiol 25(2):366-375 1996
- 2605) A Callaghan, A Read, G Richardson
Prevalence of risk factors for SIDS
J Paediatr Child Health 32(5):469-470 1996
- 2606) EM Carmichael, PN Goldwater, RW Byard
Routine microbiological testing in sudden and unexpected infant death
J Paediatr Child Health 32(5):412-415 1996
- 2607) Rosalyn Singleton
Association between maternal smoking and severe respiratory syncytial virus infections and sudden infant death syndrome
Alaska Med 38(1):34 1996
- 2608) Ann L Wilson
State of South Dakota's Child:1996
South Dakota J Med 50(1):11-6 1997
- 2609) Sarah Mosko, Christopher Richard, James McKenna, Sean Drummond
Infant sleep architecture during bedsharing and possible implications for SIDS
Sleep 19(9):677-684 1996
- 2610) Toshimasa Obonai, Sachio Takashima, Laurence E Becker, Masami Asanuma, Ryuzo Mizuta, Hiroshi Horie, Junichi Tanaka
Relationship of substance P and gliosis in medulla oblongata in neonatal sudden infant death syndrome
Pediatr Neurol 15(3):189-192 1996
- 2611) N R Aiton, G F Fox, J Alexander, D M Ingram, A D Milner
The influence of sleeping position on functional residual capacity and effective pulmonary blood flow in healthy neonates
Pediatr Pulmonol 22(6):342-347 1996
- 2612) Warren G Guntheroth, Philip S Spiers
Are bedding and rebreathing suffocation a cause of SIDS?
Pediatr Pulmonol 22(6):335-341 1996
- 2613) John G Brooks
How should sleeping babies lie?
Pediatr Pulmonol 22(6):333-334 1996
- 2614) Richard G Boles, Carl Boesel, Piero Rinaldo
Sudden death beyond SIDS
Pediatr Pathol 16(4):691-693 1996
- 2615) Roger W Byard
Idiopathic arterial calcification and unexpected infant death
Pediatr Pathol 16(6):985-994 1996
- 2616) Anne Potter, Judith Lumley, Lyndsey Watson
The 'new' risk factors for SIDS: is there an association with the ethnic and place of birth differences in incidence in Victoria, Australia?
Early Hum Dev 45(1-2):119-131 1996
- 2617) Michael E Speer
Use and abuse of apnea monitors-1995
Position statement of the Texas Pediatric Society Committee on Fetus and Newborn
Tex Med 92(9):54-55 1996
- 2618) Roger W Byard
Sudden infant death syndrome
Aust Fam Physician 25(2):210-215 1996
- 2619) J Mildred, K Beard, A Dallwitz, J Unwin
Play position is influenced by knowledge of SIDS sleep position recommendations
J Paediatr Child Health 31(6):499-502 1995
- 2620) D Larry Sparks, Daron G Davis, Tuesday Mellert Bigelow, Karim Rasheed, Teresa M Landers, Huiachen Liu, Carolyn M Coyne, John C Hunsaker III
Increased ALZ-50 immunoreactivity in sudden infant death syndrome
J Child Neurol 11(2):101-107 1996

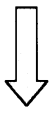
- 2621) P C Belonje, G R Wilson, S A Siroka
High postmortem concentrations of hypoxanthine and urate in the vitreous humor of infants are not confined to cases of sudden infant death syndrome
SAMJ 86(7):827-828 1996
- 2622) Colin Tukuitonga
Sudden infant death syndrome in Pacific Islands infants in Auckland
N Z Med J 109(1031):388 1996
- 2623) Eric Gibson, Susan Spinner, James A Cullen, Heidi A Wrobel, Alan R Spitzer
Documented home apnea monitoring: effect on compliance, duration of monitoring and validation of alarm reporting
Clin Pediatr 35(10):505-513 1996
- 2624) Ed A Mitchell, Aneez Esmail, David R Jones, Mark Clements
Do differences in the prevalence of risk factors explain the higher mortality from sudden infant death syndrome in New Zealand compared with the UK?
N Z Med J 109(1030):352-355 1996
- 2625) G M Reid, H M Tervit
Sudden infant death syndrome: Near-weightlessness and delayed neural transformation
Med Hypotheses 46(4):383-387 1996
- 2626) Louisa M Alessandri, Anne W Read, Paul R Burton, Fiona J Stanley
Sudden infant death syndrome in Australian Aboriginal and non-Aboriginal infants: an analytical comparison
Paediatr Perinat Epidemiol 10(3):309-318 1996
- 2627) J Miller, MM Morrison
Prevalence of modifiable risk factors for sudden infant death syndrome in British Forces Germany
J R Army Corps 142(2):72-78 1996
- 2628) Anonymous
Distinguishing sudden infant death syndrome from child abuse fatalities. Committee on Child Abuse and Neglect, 1993-1994.
Del Med Jrl 69(7):371-375 1997
- 2629) Dorr G Dearborn
Pulmonary hemorrhage in infants and children
Curr Opin Pediatr 9(3):219-224 1997
- 2630) Herman Hein
Is prevention of sudden infant death syndrome now a reality?
Iowa Med 87(6):243-244 1997
- 2631) Catharine Church, Ann S Botash, Steven D Blatt, Howard L Weinberger
Autism, child abuse, and sudden infant death syndrome
Curr Opin Pediatr 9(2):189-194 1997
- 2632) Melanie J M Gompels
CESDI & its relationship to midwifery practice
Confidential Enquiry into Stillbirths and Infant Deaths Midwives 110(1312):112-113 1997
- 2633) William J Howat, Amanda E Semper, Isabella E Moore, William R Roche
Pulmonary production of cytokines in sudden infant death syndrome
Biochem Soc Trans 25(2):298S 1997
- 2634) Christa Einspieler, Reinhold Kerbl, Thomas Kenner
Temporal disparity between reduction of cot death and reduction of prone sleeping prevalence
Early Hum Dev 49:123-133 1997
- 2635) P E Kreuzer, Gy A Csanady, C Baur, W Kessler, O Papke, H Greim, J G Filser
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD) and congeners in infants. A toxicokinetic model of human lifetime body burden by TCDD with special emphasis on its uptake by nutrition
Arch Toxicol 71(6):383-400 1997
- 2636) Iman Fares, Kristine M McCulloch, Tonse N K Raju
Intrauterine cocaine exposure and the risk for sudden infant death syndrome: A meta-analysis
J Perinatol 17(3):179-182 1997
- 2637) RW Byard, SM Beal
V-shaped pillows and unsafe infant sleeping
J Paediatr Child Health 33(2):171-173 1997
- 2638) Norman M Rosenberg, Jeff E Schunk, Robert Bolte, Julius G Goepf
Initiation/Termination of cardiopulmonary resuscitation
Pediatr Emerg Care 13(4):282-284 1997
- 2639) Tracey J Woodruff, Jeanne Grillo, Kenneth C Schoendorf
The relationship between selected causes of postneonatal infant mortality and particulate air pollution in the United States
Environ Health Perspect 105(6):608-612 1997
- 2640) T Obonai, M Asanuma, R Mizuta, H Horie, J Tanaka, S Takashima
Evidence of brain ischemia in early neonatal sudden death syndrome
Neuropediatrics 28(3):145-148 1997
- 2641) PL Holborow
Carbon dioxide accumulation in cots
N Z Med J 110(1045):217 1997
- 2642) PJ Schultze, PRK Ford, EA Mitchell, BJ Taylor
Housing and sudden infant death syndrome
N Z Med J 110(1047):243-246 1997
- 2643) A-L Ponsonby, T Dwyer, J Cochrane, D Couper
Waterproof mattress linings and SIDS
N Z Med J 110(1051):343-344 1997
- 2644) B R O'Connor, M A Persinger
Geophysical variables and behavior: LXXXII. A strong association between sudden infant death syndrome and increments of global geomagnetic activity—possible support for the melatonin hypothesis
Percept Mot Skills 84(2):395-402 1997
- 2645) Anonymous
SIDS in Oklahoma down 40% in last five years
J Okla State Med Assoc 90(3):115 1997
- 2646) Ronald J Kanter, Andrea Gravatt, Saroja Bharati
Pathologic findings following sudden death in an infant with hypertrophic cardiomyopathy and supraventricular tachycardia
J Cardiovasc Electrophysiol 8(2):222-225 1997
- 2647) CL Chen, Q Liu, We Evans, CH Sander, MV Relling
Cytochrome P450 2D6 and glutathione S-transferase genotype in sudden infant death syndrome
J Paediatr Child Health 33(1):31-37 1997

- 2648) BA Hills, IB Masters, JC Vance, YC Hills
Abnormalities in surfactant in sudden infant death syndrome as a postmortem marker and possible test of risk
J Paediatr Child Health 33(1):61-66 1997
- 2649) DE Elder, DPG Bolton, AG Dempster, BJ Taylor, RS Broadbent
Pathophysiology of overheating in a piglet model: Findings compared with sudden infant death syndrome
J Paediatr Child Health 32(2):113-119 1996
- 2650) Patrick Martens
Images in clinical medicine
Resuscitation 30(3):267-268 1995
- 2651) Michael R Spieker, Stephen J Brannen
Supine infant sleep: What do family physicians recommend?
J Am Board Fam Pract 9(5):319-323 1996
- 2652) Nina Oyen, Bengt Haglund, Rolv Skjaerven, Lorentz M Irgens
Maternal smoking, Birthweight and gestational age in sudden infant death syndrome (SIDS) babies and their surviving siblings
Paediatr Perinat Epidemiol 11(suppl 1):84-95 1997
- 2653) Stefanie Huggle, John C Hunsaker III, Carolyn M Coyne, D Larry Sparks
Oxidative stress in sudden infant death syndrome
J Child Neurol 11(6):433-438 1996
- 2654) R P K Ford, I B Hassall, E A Mitchell, R Scragg, B J Taylor, E M Allen, A W Stewart
Life events, social support and the risk of sudden infant death syndrome
J Child Psychol Psychiat 37(7):835-840 1996
- 2655) James A Lindsay
Clostridium perfringens type A Enterotoxin (CPE): More than just explosive diarrhea
Crit Rev Microbiol 22(4):257-277 1996
- 2656) EA Mitchell
An increase in SIDS among Pacific Island infants-is it real?
N Z Med J 109(1035):471 1996
- 2657) EA Mitchell, DC Tipene-Leach
Sudden infant death syndrome in New Zealand: where to next?
N Z Med J 109(1035):453-454 1996
- 2658) T A Slotkin, J L Saleh, E C McCook, F J Seidler
Impaired cardiac function during postnatal hypoxia in rats exposed to nicotine prenatally: Implications for perinatal morbidity and mortality, and for sudden infant death syndrome
Teratology 55(3):177-184 1997
- 2659) Nebojsa Denic, Dirk W Huyer, Sara H Sinal, Patrick E Lantz, Charles R Smith, Meredith M Silver
Cockroach: The omnivorous scavenger
Am J Forensic Med Pathol 18(2):177-180 1997
- 2660) BJ Taylor, SM Williams, EA Mitchell, RPK Ford, The New Zealand National Cot Death Study Group
Symptoms, sweating and reactivity of infants who die of SIDS compared with community controls
J Paediatr Child Health 32(4):316-322 1996
- 2661) F Paky, J Kytir
Sleeping position and sudden infant death
J Paediatr Child Health 32(3):270-271 1996
- 2662) RM Cooper, J Lumley
Mothers' knowledge of the risk factors and anxiety about SIDS
J Paediatr Child Health 32(4):310-315 1996
- 2663) Patrick L Carolan, Kathleen L Fernbach, Sharyn A Larson, Junie C Svenson
Impact of the "back to sleep" campaign on sudden infant death syndrome in Minnesota
Minn Med 80(3):43-46 1997
- 2664) Felix F Cruz-Sanchez, Joaquin Lucena, Carlos Ascaso, Eduardo Tolosa, Llorenç Quinto, Marco L Rossi
Cerebellar cortex delayed maturation in sudden infant death syndrome
J Neuropathol Exp Neurol 56(4):340-346 1997
- 2665) Steven A Julious
There is still seasonality in sudden infant death syndrome in England and Wales
J Epidemiol community Health 51(1):101-102 1997
- 2666) S L Wilson-Davis, S L Tonkin, T R Gunn
Air entry in infant resuscitation: oral or nasal routes?
J Appl Physiol 82(1):152-155 1997
- 2667) Deborah Fox, Simon Bignall, Stephen Marriage
Parental resuscitation techniques after apparent life threatening events in infancy
Arch Dis Child 76(3):289-290 1997
- 2668) Masakatsu Imamura, Shigeaki Yokoyama, Kokichi Kikuchi
Coronary fibromuscular dysplasia presenting as sudden infant death
Arch Pathol Lab Med 121(2):159-161 1997
- 2669) Gisela Skopp, Lucia Potsch
A case report on drug screening of nail clippings to detect prenatal drug exposure
The Drug Monit 19(4):386-389 1997
- 2670) Toshiko Sawaguchi, Toshiharu Fujita, Makio Kobayashi, Akiko Sawaguchi
Underdiagnosis of sudden infant death syndrome in Japan
Acta Crim. Japon. 63(1):10-22 1997
- 2671) Angela Duff Hogan, Lawrence B Schwartz
Markers of mast cell degranulation
Methods 13(1):43-52 1997
- 2672) C Andrew Aligne, Jeffrey J Stoddard
Tobacco and children. An economic evaluation of the medical effects of prenatal smoking.
Arch Pediatr Adolesc Med 151(7):648-653 1997
- 2673) Nina Oyen, Trond Markestad, Rolv Skjaerven, Lorentz M Irgens, Karin Helweg-Larsen, Bernt Alm, Gunnar Norvenius, Goran Wennergren
Combined effects of sleeping position and prenatal risk factors in sudden infant death syndrome: The nordic epidemiological SIDS study
Pediatrics 100(4):613-621 1997
- 2674) John Kattwinkel, John Brooks, Maurice E Keenan, Michael Malloy, Marian Willinger
Does bed sharing affect the risk of SIDS?
Pediatrics 100(2):272 1997
- 2675) Piero Rinaldo, Charles A Stanley, Betty Y L Hsu, Luis A Sanchez, Harvey J Stern
Sudden neonatal death in carnitine transporter deficiency
J Pediatr 131(2):304-305 1997

- 2676) Ronald A Chalmers, Charles A Stanley, Nicholas English, Jonathan S Wigglesworth
Mitochondrial carnitine-acylcarnitine translocase deficiency presenting as sudden neonatal death
J Pediatr 131(2):2210-225 1997
- 2677) U Klensang, S Hagemann, W Saeger, T Bajanowski, A Freisleder
Morphology, immunohistochemistry and morphometry of pancreatic islets in cases of sudden infant death syndrome (SIDS)
Int J Legal Med 110(4):199-203 1997
- 2678) J Schellscheidt, A Ott, G Jorch
Epidemiological features of sudden infant death after a German intervention campaign in 1992
Eur J Pediatr 156(8):655-660 1997
- 2679) C Lindgren, J Milerad, H Lagercrantz
Sudden infant death and prevalence of whooping cough in the Swedish and Norwegian communities
Eur J Pediatr 156(5):405-409 1997
- 2680) Y Vandenplas, D Belli, P Benhamou, S Cadranet, J P Cazard, S Cucchiara, C Dupont, C Faure, F Gottrand, E Hassall, H Heymans, C M F Kneepkens, B Sandhu
A critical appraisal of current management practices for infant regurgitation--recommendations of a working party
Eur J Pediatr 156(5):343-357 1997
- 2681) John Warden
First rise in cot deaths for five years
BMJ 315(7108):564 1997
- 2682) R P K Ford, E A Mitchell, A W Stewart, R Scragg, B J Taylor, Other members of the New Zealand Cot Death Study Group
SIDS, illness, and acute medical care
Arch Dis Child 77(1):54-55 1997
- 2683) Brian A Hills, Yi Chen, I Brent Masters, Yvette C Hills
Raised bile acid concentrations in SIDS lungs at necropsy
Arch Dis Child 77(2):120-123 1997
- 2684) A Shrivastava, P Davis, D P Davies
SIDS: parental awareness and infant care practices in contrasting socioeconomic areas in Cardiff
Arch Dis Child 77(1):52-53 1997
- 2685) Anne Kjersti Daltveit, Nina Oyen, Rolv Skjaerven, Lorentz M Irgens
The epidemic of SIDS in Norway 1967-93: changing effects of risk factors
Arch Dis Child 77(1):23-27 1997
- 2686) Marian F MacDorman, Sven Cnattingius, Howard J Hoffman, Michael S Kramer, Bengt Haglund
Sudden infant death syndrome and smoking in the United States and Sweden
Am J Epidemiol 146(3):249-257 1997
- 2687) EA Mitchell, AW Stewart
Gender and the sudden infant death syndrome
Acta Paediatr 86(8):854-856 1997
- 2688) J Schellscheidt, N Oyen, G Jorch
Interactions between maternal smoking and other prenatal risk factors for sudden infant death syndrome (SIDS)
Acta Paediatr 86(8):857-863 1997
- 2689) RPK Ford, EA Mitchell
Medical care and SIDS
Acta Paediatr 86(7):675-676 1997
- 2690) EA Mitchell, DMO Becroft
Comparison of sudden infant death syndrome mortality over time and among countries
Acta Paediatr 86:789-790 1997
- 2691) U Kohlendorfer, E Haberlandt, S Kiechl, W Sperl
Pre- and postnatal medical care and risk of sudden infant death syndrome
Acta Paediatr 86(6):600-603 1997
- 2692) A Vege, TO Rognum
Use of new Nordic criteria for classification of SIDS to re-evaluate diagnoses of sudden unexpected infant death in the Nordic countries
Acta Paediatr 86(4):391-396 1997
- 2693) Valentin Ramos, Antonio F Hernandez, Enrique Villanueva
Simultaneous death of twins
An environmental hazard or SIDS?
Am J Forensic Med Pathol 18(1):75-78 1997
- 2694) M S Tanner, M J Sharrard A S Rigby
Gene polymorphisms and the use of the Bonferroni correction factor: when and when not to apply?
Arch Dis Child 76(4):386 1997
- 2695) Hazel Brooke, Angus Gibson, David Tappin, Helen Brown
Case-control study of sudden infant death syndrome in Scotland, 1992-5
BMJ 314(7093):1516-1520 1997
- 2696) T Bajanowski, C Ortmann, M Hernandez, A Freisleder, B Brinkmann
Reaction patterns in selected lymphatic tissues associated with sudden infant death (SID)
Int J Legal Med 110(2):63-68 1997
- 2697) Jeanne Ackerman, Enid Gilbert-Barnes
Suspended rocking cradles, positional asphyxia, and sudden infant death
Arch Pediatr Adolesc Med 151(6):573-575 1997
- 2698) L Imrei
Studies of bronchoalveolar lavage in sudden infant death syndrome: a clinical-pathological study
Eur Arch Otorhinolaryngol 254(Suppl.1):S43-45 1997
- 2699) Warren Guntheroth, Philip Spiers
The apnea/SIDS debate
Pediatrics 99(6):924-925 1997
- 2700) Masayoshi Nagao
Frequency of ⁹⁸⁵A-to-G mutation in medium-chain acyl-CoA dehydrogenase gene among patients with sudden infant death syndrome, Reye syndrome, severe motor and intellectual disabilities and healthy newborns in Japan
Acta Paediatrica Japonica 38(4):304-307 1996
- 2701) T Bajanowski, P Wiegand, R Cecchi, P Pring-Akerblom, T Adrian, G Jorch, B Brinkmann
Detection and significance of adenoviruses in cases of sudden infant death
Virchows Arch 428(2):113-118 1996
- 2702) Ernest Cutz, Donald G Perrin, Richard Hackman, Elinor N Czegledy-Nagy
Maternal smoking and pulmonary neuroendocrine cells in sudden infant death syndrome
Pediatrics 98(4):668-672 1996

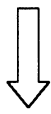
- 2703) Steven A Koehler
Air pollution and sudden infant death syndrome
Pediatrics 98(4 pt1):796-798 1996
- 2704) Barbara M Phillips
Supporting relatives following a cot death
Postgrad Med J 72(853):648-652 1996
- 2705) Aina Teivens, Hakan Mornstad, Jorgen G Noren, Elisabeth Gidlund
Enamel incremental lines as recorders for disease in infancy and their relation to the diagnosis of SIDS
Forensic Sci Int 81(2-3):175-183 1996
- 2706) Roger Pamphlett, Nichole Murray, Carolyn Louda
Phrenic nerve maturation in the sudden infant death syndrome
Acta Neuropathol 91(4):422-426 1996
- 2707) IA Kelmanson
An assessment of behavioural characteristics in infants who died of sudden infant death syndrome using the Early Infancy Temperament Questionnaire
Acta Paediatr 85(8):977-980 1996
- 2708) Harald H Knobel, We-Shan Yang, Chien-Jen Chen
Risk factors of sudden infant death in Chinese babies
Am J Epidemiol 144(11):1070-1073 1996
- 2709) Philip M Kemp, Bertis B Little, Robert O Bost, D Brian Dawson
Whole blood levels of dodecanoic acid, a routinely detectable forensic marker for a genetic disease often misdiagnosed as sudden infant death syndrome (SIDS): MCAD deficiency
Am J Forensic Med Pathol 17(1):79-82 1996
- 2710) Masato Funayama, Shogo Tokudome, Yoshihiro Matsuo
Autopsy cases of sudden unexpected infant death examined at the Tokyo Medical Examiner's Office, 1964-1993
Am J Forensic Med Pathol 17(1):32-37 1996
- 2711) Franz Paky
Sleeping position and cot death
Arch Dis Child 75(2):171-172 1996
- 2712) D A Thomas, K Poole, E K McArdle, P C Goodenough, J Thompson, C S Beardsmore, H Simpson
The effect of sleep deprivation on sleep states, breathing events, peripheral chemoresponsiveness and arousal propensity in healthy 3 month old infants
Eur Respir J 9(5):932-938 1996
- 2713) Kant Y Lin, Amber A Nolen, Thomas J Gampper, John A Jane, Lynne A Opperman, Roy C Ogle
Elevated levels of transforming growth factors beta 2 and beta 3 in lambdoid sutures from children with persistent plagiocephaly
Cleft Palate Craniofac J 34(4):331-337 1997
- 2714) 古城昌展, 小川昭之, 福高直喜, 佐藤圭右, 園田浩富
多次元自己回帰モデルによる中枢性心拍呼吸相互応答の定量と乳幼児突然死症候群との関連
脳と発達 28(5):379-384 1996
- 2715) 中田健, 桑山真輝, 和田晃一, 河野朗久, 中山雅弘
大阪府下の乳幼児変死症例(280例)の疫学的研究 特に乳幼児突然死症候群(SIDS)を中心として
小児科臨床 49(8):1897-1902 1996
- 2716) 吉永宗義
乳幼児突然死症候群
周産期医学 26増刊:546-548 1996
- 2717) 林敬次, 下寺睦朗
うつむけ寝が乳児の運動発達に与える影響 SIDS予防とうつむけ寝の利点
小児科臨床 49(6):1141-1146 1996
- 2718) 土田里香, 山中龍宏, 土田晋也, 太神和広, 横路征太郎
ALTE (apparent life threatening event) 6症例についての検討 ALTEはどこまで検査・観察すべきか
小児科診療 7:1219-1223 1996
- 2719) 市川光太郎
突然死にみられた愛情剥奪症候群と思われる3例
小児科診療 7:1231-1235 1996
- 2720) 郡司啓文, 平岩幸一
寝具による不慮の窒息が考えられた乳児急死例
法医学の実際と研究 39:163-169 1996
- 2721) 舟山真人
うつ伏せ寝とSIDS 1994・95年の話題
法医学の実際と研究 39:283-290 1996
- 2722) 田中哲郎
小児救急診療の実際 乳幼児突然死症候群
救急医学 21(3):278-279 1997
- 2723) 小川雄之亮
小児疾患診療のための病態生理 乳幼児突然死症候群
小児内科 28増刊:527-531 1996
- 2724) 柳澤慧
揺さぶりっ子症候群 Shaken Baby Syndromeの防止運動
日小医会報 12:88-89 1996
- 2725) 水田隆三
循環器症候群 乳幼児突然死症候群
日本臨床 別冊 循環器症候群IV:591-1996
- 2726) 山南貞夫
Neonatal SIDS
小児内科 29(3):498-502 1997
- 2727) 仁志田博司, 大石昌也, 猪野雅孝, 加部一彦, 山南貞夫, 宇賀直樹
乳児用呼吸モニター、ベビーセンスの使用経験
周産期医学 27(2):281-285 1997
- 2728) 菅三知雄, 工藤千花子, 渡辺章, 横山慶一, 貝森光大, 高谷彦一郎
乳幼児突然死症候群の1例
青森病誌 41(1):22-23 1996
- 2729) 蜂矢正彦, 佐地勉, 松裏裕行, 松尾準雄, 沢井清, 澤文博
小児来院時心肺機能停止100例の検討 新肺機能停止の原因について
日本小児科学会雑誌 100(9):1475-1481 1996
- 2730) 原正昭, 斎藤一之, 高田綾, 黒田直人, 矢部勝弘, 渡辺博司, 篠塚達雄, 村井達哉
乳幼児突然死症候群(SIDS)症例のHLA-DNAタイピング
医学と生物学 134(4):117-121 1997
- 2731) 岩橋公晴, 土井幹雄, 阪本奈美子, 板倉良之, 岩瀬博太郎, 長尾正崇, 高取健彦
乳幼児急死例肺の各種母乳成分抗体による免疫組織学的検討
日本法医学雑誌 51(Suppl):94 1997
- 2732) 山本啓一, 早瀬環, 山本淑子, 松本博志, 松林景子, 養翰康, 阿比留仁, 福井有公
ニアミスSIDSと推定されるある乳児の死因について
日本法医学雑誌 51(Suppl):95 1997

- 2733) 大上治, 澤口聡子, 福島康子, 王秀玲, 中村茂基, 澤口彰子
伏臥位状態における死の実験的研究
日本法医学雑誌 51(Suppl):56 1997
- 2734) 柏木正之, 三戸聖也, 小川太郎, 辻彰子, 池田典昭
SIDSが疑われた乳児急死例
日本法医学雑誌 51(Suppl):74 1997
- 2735) 小島原将直, 安部雄大, 景山則正, 松尾義裕, 徳留省悟, 庄司宗介
全身に血管増殖性病変を伴った乳児突然死例
日本法医学雑誌 51(Suppl):74 1997
- 2736) 向井敏二, 玉城尚, 加納節夫, 原修一, 岩田修永, 栗岩ふみ, 築瀬武史, 佐藤喜直, 大野曜吉, 宮崎哲次, 永盛肇, 遠藤任彦
乳児急死と睡眠時環境
日本法医学雑誌 51(Suppl):93 1997
- 2737) 泉裕之, 大久保修, 高橋滋, 原田研介
SIDSで子どもを失った母親の心理についての検討
小児保健研究 56(2):222 1997
- 2738) 渡辺謙一郎, 久壽正人, 地行義彦
松山(M)、今治(I)、新居浜(N)3市でのうつ伏せ保育の実施率
愛媛県における乳幼児突然死症候群 (SIDS) 予防のための基礎調査 (第2報)
小児保健研究 56(2):171 1997
- 2739) 岡敏明, 喜屋武元, 小沼由治, 清水徹郎, 平間元博, 石川丹
来院時には乳児突然死症候群と考えられたWerdnig-Hoffmann病の乳児例
小児科臨床 50:183 1997
- 2740) 後藤明子, 松行真門, 河野輝宏, 高木純一
特発性心室頻拍 心室細動の関与が考えられたALTEの女児例
小児科臨床 50:183 1997
- 2741) 永光信一郎, 久能雅子, 岩元二郎, 村上義比古, 山下裕史朗, 矢野正二, 吉田一郎, 松石豊次郎, 芳野信, 加藤裕久
ALTE(Apparent Life-Threatening Event)を呈した乳児深部脳静脈洞血栓症
小児科臨床 50:183 1997
- 2742) 小保内俊雅, 高嶋幸男, 竹内豊, 浅沼弘美, 水田隆三, 山南貞夫, 西田朗
SIDS患児の脳幹部におけるカテコールアミンの発現についての検討
日本新生児学会雑誌 32(4):742 1996
- 2743) 山南貞夫, 金本勝義, 大西寿和, 田中秀朋, 箕面寄至宏, 奥起久子
NICU入院中および退院後にみられたSIDSについて第一報
全国主要NICUへのアンケート調査
日本新生児学会雑誌 32(4):743 1996
- 2744) 小保内俊雅, 高嶋幸男, 水田隆三, 山南貞夫, 西田朗, 新見仁男
乳幼児突然死症候群患児 (SIDS) の脳幹部におけるモノアミンに関する検討
日本小児科学会雑誌 101(2):361 1997
- 2745) 伊藤昌弘, 小俣卓也, 熊崎香織, 谷口和夫, 河野達夫, 水沢備一, 大塚正弘, 星岡明, 関一郎
Shaken baby syndrome (揺さぶられっ子症候群) の3例
日本小児科学会雑誌 101(2):472 1997
- 2746) 山中龍宏, 市川光太郎, 太神和広, 中山雅弘, 河野朗久, 水田隆三
乳幼児突然死症候群 (SIDS) の臨床データ登録事業についての検討
日本小児科学会雑誌 101(2):472 1997
- 2747) 加藤稲子, 戸莉創
乳幼児突然死症候群 (SIDS) 42例におけるポリグラフの検討
日本小児科学会雑誌 101(2):560 1997
- 2748) 山南貞夫, 小宅雄二, 滝敦子, 田中秀朋, 箕面寄至宏, 奥起久子
NICU入院中および退院後にみられたSIDSについて第二報
全国主要NICUへのアンケート調査結果からみたホームモニターの検討
日本未熟児新生児学会雑誌 8(3):399 1996
- 2749) 磯川貞之, 月山啓, 野間大路, 吉岡加寿夫
生後2日に発症し、その後の経過で興味ある血圧の変動を示したApparent life-threatening event (ALTE) の一例
日本未熟児新生児学会雑誌 8(3):303 1997
- 2750) 浅井賢
乳幼児突然死症候群 (Sudden Infant Death Syndrome, SIDS) のケースレポートから
兵庫県医師会医学雑誌 39(3):151 1997
- 2751) 猪狩実穂, 宮園弥生, 新井順一, 宮本泰行
新生児期発症のALTE (Apparent Life Threatening Event) と思われた1例
茨城県臨床医学雑誌 32:35 1996



検索用テキスト OCR(光学的文字認識)ソフト使用

論文の一部ですが、認識率の関係で誤字が含まれる場合があります



要約: 1996 年から 1997 年のインデックス・メディックス及び医学中央雑誌に掲載された SIDS 関連文献のうち、和文 38 英文 176 論文に関し、テーマ毎にその内容を分析した。今回の文献検討のポイントは、うつ伏せ寝を含めた予防キャンペーンにより SIDS 症例が激減することにより、これまで考えられていたリスク因子等の疫学データの再検討が迫られている。妊婦及び母親の喫煙と SIDS の関係は更に明らかとなったが、うつ伏せ寝に比べ喫煙率が減っていない事の問題点が指摘されている。病因・病態としては、呼吸中枢の低酸素等に対する覚醒反応の遅れが、ほぼ本疾患の中心病態であることが明らかとなった。現在、その神経病理学的及び生理学的評価に焦点が絞られつつある。本邦からも優秀な論文が幾つか発表されるようになってきた。