

最新（1993年—1994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）

仁志田博司

要約：平成6年度のSIDSの文献調査を行った。1993年—1994年の間のインデックスメディックスおよび医学中央雑誌に掲載されたSIDS関連文献、英文193件、日本語38件の計231件についてテーマごとにその内容を分析した。今年度の文献レビューでいくつかのテーマとなった点は、①日本からのSIDS関連論文が増加したこと。②うつ伏せ寝とSIDSの関係がほぼ受け入れられたこと。そしてそれにとまってSIDSの発生頻度が明らかに減少したこと。③SIDSの定義をめぐる、死亡状況を加える件等に関する議論が行われたこと、等があげられよう。

見出し語：乳幼児突然死症候群、SIDS、定義、死亡状況、うつ伏せ寝

1) 疫学

最も著明なことはSIDSの歴史の中で偶然ではなく介入によってはじめてSIDSの発生頻度が下がったことである。介入の内容は育児環境に関するものであり、その中でうつ伏せ寝を止めることが最も大きな影響を与えており、次に禁煙も関与していることが示されている(2087,2085,2118)。すなわち、米国(2087,2077)では、2.3(1988年)から0.79(1992年)に、メルボルン(2082)では2.19(1987年)から0.91(1991年)にニュージーランドでは4.0(1986年)から2.3(1992年)に明らかな減少を示している。しかし、母乳は必ずしもその効果が明らかではない。(2078,2077)その他の発生頻度に関与する因子としては、オーストラリアのビクトリア州のデータでオーストラリア生まれの母親からの児はSIDSの発生頻度が2.0であるのに対し、南ヨーロッパ及びアジアからの母親からの児は各々0.28と0.48と有意に低いことが示されている(2086)。一方、スウェーデンでは逆にSIDSの発生頻度は増加傾向にあるがその内訳をみると、冬季に戸外で発生するSIDSの頻度が4倍になってい

るためであり、それは若い夫婦の生活スタイルの変化に関係するものといわれている(2070)。新生児期のSIDS(early neonate SIDS)も最近の話題となっている(2089,2048,2055)。また、本邦においてもようやくSIDSの信頼にあたいする疫学データが公表され、神奈川では0.29(1990年)および0.31(1991年)であり、厚生省のデータからは0.26(1989年)、全国レベルでの推測では0.5とされている(2055,2056,2063)。また、台湾からはじめてSIDSに関するデータがでており、窒息との鑑別がされていないところから両者を含めて1.0とされている(2078)。

2) うつ伏せ寝とSIDS

疫学で示されているごとく、うつ伏せ寝を止めることがSIDSを有意に減少させることが示されているが(2149,2150,2165)、その学問的な因果関係の説明は明らかではない。同一の児をうつ伏せ、仰向けにかえてポリグラフで調査した結果では、呼吸心拍のパターンや無呼吸の発生頻度などは変わらないが、より深い

そしてより長い睡眠となり覚醒反応が低下することが示されている(2073)。うつ伏せだと静脈還流が増加するために atrial volum reflexが働き、迷走神経が刺激される事や、うつ伏せだと身体が自由がきかない為に何かに驚くと無呼吸や徐脈になる反射 (fear paralysis) が起こる事がその原因の1つと提言されている(2072,2124)。しかしそれらの生理的な理由よりも、やわらかいベッド等のうつ伏せ寝をする環境が関与している意見が強い(2070)。米国では既に1992年に米国小児科学会の勧告がでていながらもかわらず、胃食道逆流現象等はうつ伏せがより多く見られる(2067)等のうつ伏せ寝に対する反対意見から、うつ伏せ寝が十分に普及していない問題点が指摘されている(2068,2067,2066,2155)。それ故、米国の保健省が無料電話番号に505-CRIBという番号を採用する等して「back to sleep」(うつ伏せ寝にしよう運動)に乗り出している(2069)。添寝 (co-sleeping, bed-sharing) に関しては、従来よりSIDSのリスクを少なくするか高くするか意見が分かれているが、他の要因との関連が大きいと思われるようなデータが出ていていると考えられている(2161,2160)。

3) 病因・病態

SIDSの中心病態が中枢系の覚醒反応の低下であることは広く認められており、それを中心とした特集がBiology of the neonate(2123)に掲載されている。その他(2058,2110,2124)それを取り巻く「いわゆるSIDSのキャベツ」の皮の部分に関してはまだ多くの研究報告がなされている。脂肪酸代謝異常はMCADのみならずLCADもSIDS同様の疾患をおこすところから多くの研究報告がみられる(2116,2101,2100,2093,2043)。SIDSが突然死であるか瞬間死ではなくある程度の低酸素の状態が死亡の前に続くことが前眼房水中のhypoxantinの濃度から示されている(2120,2121,2092,2089)。感染との関係においてもshock(2122)、大腸菌感染(2113)、サイトメガロその他のウイルス感染(2115,2109)、ヘモフィリスインフルエンザかん菌(2102)をはじめ免疫不全(2118)、アレルギー性の免疫反応(2097,2096,2095)等の論文があり、また、心臓に関して(2088)やメラトニン(2162)等に関する論文もみられる。注目すべきことは、乳幼児非虐待症候

群(乳児殺し)と本症の関係において議論が沸騰したことである。22年前の有名なSteinschneiderのSIDSと無呼吸に関する論文に於て、1家庭で数名の症例が発生した事例は後に母親の子殺しであったことが判明した論文がScienseに掲載された(2147)。それをめぐって、多くの議論が交わされ(2142,2143,2145)SIDSの定義の中に死亡状況の調査の項目が加えられることにもつながった。最近、米国のテレビや新聞で大きな話題となったマットレスに含まれる消毒薬と赤ちゃんの尿や汗等が反応してその中に含まれるリン・アンチモニーが有害ガスを出すことがSIDSの誘引となるという論文が見られたが(2162)、中枢の病理学的所見においてはhypoxiaの所見を示す Microglial aggregation (2157)や発育遅延を示す所見(2164)がVentral medallaのExternal arcuate nucleusにみられる報告がある。また、3時間以内の急死では胸腺のCortical LymphocyteのApoptosisが少ない等、急死の病態に関する論文が見られる(2159)。

4) SIDSの定義をめぐる議論

22年前のSIDSの論文が実はSIDSではなく、Child abuseであったことは研究者に大きな衝撃を与え、死亡状況の調査が米国における新しいSIDSの定義に加えられることとなった。(2163,2143,2148,2146)しかし、その新しい定義に対し、SIDSの家族に対する精神的圧迫の観点からの反論(2144,2134)さらに、解剖所見で従来SIDSと診断されたものが、死亡状況の情報がないためにSIDSと診断され得ないことがおこれば、研究やSIDSのデータの集積上マイナスとなるという意見も述べられている(2134)。さらに剖検において、炎症所見などSIDSと診断するかどうかためらうような病理所見が見られる場合の取り扱いについても従来通りとするか、あるいは“questionable”という新しい定義を定めるかの議論が出されている(2135,2136,2137)。Sudden Infant DeathあるいはSudden Unexpected Infant DeathとSIDSを分けることに関しても(2138,2139)今後のSIDS研究の面からどちらがよいか検討がなされつつある。日本においても、本研究班において死亡状況の項を加え、また解剖を必須条件とした新しい定義が提出されている。

5) ハイリスク因子及びハイリスクスクリーニング
従来いわれていたSIDSのリスク因子は統計学的な処理やSIDSの症例を典型的な事例に絞ることによって、その多くがリスク因子とはならなくなることが示されるようになった(2127,2132,2077,2078,2074)。また、これまで発表されているSIDSのハイリスクスクリーニングの方法を検討すると、リサーチの目的として使用されても実際の臨床の応用にはむかないことが示されている(2125)。米国において新生児がNICUから車で退院する際には、車のシートに乗っても無呼吸発作が起これないかどうかをスクリーニングすることが退院時のプロトコールに取り入れられている(2128)。検査によるスクリーニング法は既にポリグラフ等による方法でも無効であることが知られ、ほとんど論文は見られなくなった。わずかにCO₂に対する反応(2129)や気道閉塞に対する反応をみるスクリーニング法(2060)が目をひく。

6) ホームモニタリングと家族へのサポート

従来のテクノロジーでは、ホームモニタリングはSIDSを予防することが出来ないとされてきた。しかし、新しい技術的な方法論が開発されつつある。(2061,2140)ホームモニタリングを行う際、出産前に母親とコンタクトをすることが、よりホームモニタリングに対する不安を少なくすることができるというデータが示されており(2141)出産前小児保健につづくものとして興味深い。ナースによるサポートの重要性(2158)、子供を失った両親にアルコールや薬の使用が多くなる事(2166)、残された子供のサポートも必要な事(2163)が示されている。また、日本においてはSIDS家族の会が結成され、ピフレンダーの教育等が行われている(2062)。

文 献

- 2030) 桂 秀策、新津ひさえ、常盤和雄、中屋敷 徳
乳幼児突然死の剖検例
法医学の実際と研究 36(346):346 1993
- 2031) 藤田 一、出羽原二、内藤笑美子、児玉安司、山内春夫
大血管奇形を認めた乳児突然死の1例
日本法医学雑誌 48 (2) :116 1994
- 2032) 松田洋和、高浜桂一
著明な胸腺肥大を伴った乳幼児突然死例
日本法医学雑誌 48 (2) :132 1994
- 2033) 河野朗久、坂井芳夫、助川義寛、中山雅弘、岡本伸彦、的場栄次
大阪府監察医事務所における新生児乳幼児突然死 (SIDS) 症例の社会医学的検討
小児保健研究 53 (2) :268 1994
- 2034) 加藤稲子、藤本伸治、側島久典、鈴木重澄、小林正紀、戸刈 創、和田義郎、二村真秀、林 まり、鈴木孝一、犬飼和久、鈴木賀巳、渡部 勇、藤掛守彦、山口信行
乳幼児突然死症候群に関する研究-第15報-
SIDSの極小未熟児例
日本新生児学会誌 29 (4) :829 1993
- 2035) 田中吾朗、渡辺 博
院内で発生し、蘇生され、一定期間生存した早期新生児期 SIDSの2症例
日本新生児学会誌 29 (4) :804 1993
- 2036) 松本真紀、山田彦彦、中村恒穂
乳児期に突然死したfetal valproic acid effectの一例
日本新生児学会誌 29 (4) :699 1993
- 2037) 舟山真人、安積順一、畠 克彦、田畑典子、渡辺俊文、森田匡彦
道中地区における最近の乳児急死、特に就寝ならびに発見体位について
日本法医学雑誌 48補 :78 1994
- 2038) 舟山真人、影山則正、畠 克彦、安積順一、渡辺俊文、森田匡彦、大谷静治、村井達也、徳留省吾、池田卓也
乳児急死例における肝細胞内のショック蛋白質(ユビキチン)所見
日本法医学雑誌 48補 :136 1994
- 2039) 青木康博
乳幼児突然死症候群における肺・気管の病理組織学的所見-デイド郡監察医事務所での105剖検例の検討-
日本法医学雑誌 48補 :138 1994
- 2040) 中川裕司、土井幹雄、大橋教良、三澤章吾
乳幼児突然死症候群における肺神経内分泌細胞の分布 (第3報)
日本法医学雑誌 48補 :210 1994
- 2041) 太神和広、香取竜生、堀尾恵三、飯森裕一、渡辺三郎、佐久間秀夫
乳幼児突然死症候群14例の臨床像についての検討
日本小児科学会雑誌 97 (8) :1797-1804 1993
- 2042) 鈴木庸夫、吉川 潔、高橋弘志、梅津和夫
B-116 うつ伏せ寝と乳幼児突然死症候群
法医学の実際と研究 36 :299-304 1993
- 2043) 市場洋三
脂肪酸代謝異常症が疑われた1家系-乳幼児突然死症候群およびライ症候群を3名にみた家系-
小児科 34 (9) :1151-1155 1993
- 2044) 大野雅樹、富士原誠次、高野知行、藤井靖子、山野恒一、島田司巳
near-miss SIDS後に分水嶺領域の多発性脳梗塞をきたした1例
小児科診療 9 (85) 1743-1746 1993
- 2045) 澤口聡子、山下ケサ子、大上 治、中村茂基、澤口彰子
法医学分野における乳幼児突然死症候群の統計学的分析
東京女子医大誌 63 (12) :1471-1477 1993
- 2046) 松田洋和、末富勝敏、瀬尾泰久、高浜桂一
A-818 乳幼児突然死症例における胸腺の肥大に関する1考察
法医学の実際と研究 36 :243-249 1993
- 2047) 加藤稲子、戸刈 創
SIDS (乳幼児突然死症候群) とALTE
呼と循 42 (4) :329-334 1994
- 2048) 加藤稲子、戸刈 創
SIDSの臨床-NICU内での発症-
ICUとCCU 17 (12) :1171-1177 1993
- 2049) 滝澤久夫
乳幼児の突然死
治療 75 (8) :167-169 1993
- 2050) 伊藤洋子
乳幼児突然死症候群 (SIDS)
CURRENT THERAPY 12(1):35-40 1994
- 2051) 河野朗久、中山雅弘、的場栄次、助川義寛、岡田伸太郎
乳幼児突然死症候群 (Sudden Infant Death Syndrome) -現状、最近の考え方、問題点-
小児科臨床 47:213-222 1994
- 2052) 小林宗光、安藤 靖
乳幼児突然死症候群
クリニカルスタディ 15(3):249-252 1994
- 2053) 中山雅弘、和田和子、河野朗久
乳幼児突然死症候群 (SIDS)
救急医学 17:1480-1484 1993
- 2054) 水田隆三
乳幼児突然死症候群
別冊 日本臨床 領域別症候群4 :975-978
- 2055) Watanabe N, Yotsukura M, Kadoi N, Yashiro K, Sakanoue M, Nishida H
Epidemiology of sudden infant death syndrome in Japan.
Acta Paediatrica Japonica 36: 329-32 1994
- 2056) Fujita T, Kato N
Risk factors for SIDS in Japan: A record-linkage study based on vital statistics.
Acta Paediatrica Japonica 36: 325-28 1994
- 2057) Sawaguchi A, Fujita T, Sawaguchi T
The real status of sudden infant death (SIDS) in forensic medicine.
Acta Paediatrica Japonica 36: 321-24 1994
- 2058) Takashima S, Mito T, Yamanouchi H
Developmental brain-stem pathology in sudden infant death Syndrome.
Acta Paediatrica Japonica 36: 317-20 1994
- 2059) Togari H, Kato I, Yamaguchi N
Sudden cerebral hypoperfusion enhances respiratory suppression in hypoxic newborn piglets.
Acta Paediatrica Japonica 36: 313-16 1994
- 2060) Hasegawa H
The airway occlusion test as a screening for sudden infant death syndrome(SIDS).
Acta Paediatrica Japonica 36: 311-12 1994
- 2061) Miyasaka K, Kondo Y, Suzuki T, Sakai H, Takata M
Toward better home respiratory monitoring: A comparison of impedance pneumography.
Acta Paediatrica Japonica 36: 307-10 1994

- 2062) Fukui S
Care for bereaved families
Acta Paediatrica Japonica 36: 304-6 1994
- 2063) Hiroshi N
Overview of sudden infant death syndrome in Japan.
Acta Paediatrica Japonica 36: 301-3 1994
- 2064) Ohtake A, Sakuraba H, Suzuki Y, Kohge T, Abe H, Yamamoto S, Niimi H, Kanazawa M, Takayanagi M, Kamijo T, Hashimoto T
Analysis of Mitochondrial fatty acid β oxidation enzyme activities from the patients with reye's syndrome and sudden infant death.[abstract]
Jpn J Human Genet 38(1):49 1993
- 2065) Orenstein S R
The prone alternative
Pediatrics 94(1):104-5 1994
- 2066) Hunt C E
Infant sleep position and sudden infant death syndrome risk:A time for change.
Pediatrics 94(1):104-7 1994
- 2067) Willinger M, Hoffman H J, Hartford R B
Infant sleep position and risk for sudden infant death syndrome : Report of meeting held January 13 and 14, 1994, National institutes of health, Bethesda MD.
Pediatrics 93(5):814-19 1994
- 2068) Kattwinkel J, Brooks J, Keenan M E, Malloy M
Infant sleep position and sudden infant death syndrome (SIDS) in the United States : Joint commentary from the American academy on pediatrics and selected agencies of the federal government.
Pediatrics 93(5):820 1994
- 2069) Elders J M
Reducing the risk of sudden infant death syndrome.
JAMA 272(21):1646 1994
- 2070) Kemp J S, Nelson V E, Thach E T
Physical properties of bedding that May increase risk of sudden infant death syndrome in prone-sleeping infants.
Pediatr Res 36:7-11 1994
- 2071) Brakeley J K
"Flat Heads" and the American academy of pediatrics(AAP) sleep position statements.[letter]
Pediatrics 94(4-1):576 1994
- 2072) Kaada B
Why is there an increased risk for sudden infant death in prone sleeping? Fear paralysis and atrial stretch reflexes implicated?
Acta Paediatr 83:548-57 1994
- 2073) Kahn A, Groswasswe J, Sottiaux M, Rebuffat E, Franco P, Dramaix M
Prone or supine body position and sleep characteristics in infants.
Pediatrics 91(6):1112-5 1993
- 2074) Haas J E, Taylor J A, Bergman A B, Belle G, Felgenhauer J L, Siebert J R, Benjamin D R
Relationship between epidemiologic risk factors and clinicopathologic findings in the sudden infant death syndrome.
Pediatrics 91(1):106-12 1993
- 2075) Mathur R, Douglas N J
Relation between sudden infant death syndrome and sleep apnoea / hypopnoea syndrome.[letter]
The Lancet 334:819-20 1994
- 2076) Knobel H H, Yang W-S, Chen C-J
Sudden infant death syndrome among Chinese.[letter]
The Lancet 334:820 1994
- 2077) Hiley C M H, Morley C J
Evaluation of government's campaign to reduce risk of cot death.
BMJ 309:703-4 1994
- 2078) Williams A F
Is breast feeding beneficial in the UK?
Arch Dis Child 71:376-80 1994
- 2079) Rodriguez-Alarcon J, Melchor J C, Linares A, Aranguren G, Quintanilla M, Fernandez-Liebrez L, Gandara A, Rodriguez-Soriano J
Early neonatal sudden death or near death syndrome. An epidemiological study of 29 cases.
Acta Paediatr 83:704-8 1994
- 2080) Milerad J, Norvenius G, Wennergren G
SIDS outdoors and seasonality in Sweden 1975-1987
Acta Paediatr 82:7039-42 1993
- 2081) Mitchell E A, Brunt J M, Everard C
Reduction in mortality from sudden infant death syndrome in New Zealand:1986-92.
Arch Dis Child 70:291-94 1994
- 2082) Booth S A
Sudden infant death syndrome in Melbourne, Australia,1987-1991.
Med. Sci. Law 34(1):35- 47 1994
- 2083) Gray P H, Rogers Y
Are infants with bronchopulmonary dysplasia at risk for sudden infant death syndrome?
Pediatrics 93(5):774-77 1994
- 2084) Mitchell E A, Ford R P K, Stewart A W, Taylor B J, Becroft D M O, Thompson J M D, Scragg R, Hassall I B, Barry D M J, Allen E M, Roberts A P
Smoking and the sudden infant death syndrome.
Pediatrics 91(5):893-96 1993
- 2085) Gozal D, Lorey F W, Chandler D, Derry M K, Lisbin A, Keens T G, Cunningham G C, Davidson Ward S L
Incidence of sudden infant death syndrome in infants with sickle cell trait.
J Pediatr 124:211-14 1994
- 2086) Kilkenny M, Lumley J
Ethnic differences in the incidence of the sudden infant death syndrome (SIDS) in Victoria, Australia 1985-1989
Paediatric and Perinatal 8:27-40 1994
- 2087) Gilbert R
The changing epidemiology of SIDS.
Arch Dis Child 70:445-49 1994
- 2088) Fu C, Jasani B, Vujanic G M, Leadbeatter S, Berry P J, Knight B H
The immunocytochemical demonstration of a relative lack of nerve fibres in the atrioventricular death syndrome(SIDS).
Forensic Science 66:175-85 1994
- 2089) Storm H, Rognum T O, Saugstad O D, Skullerud K, Reichelet K L
Beta-endorphin immunoreactivity in spinal fluid and hypoxanthine in vitreous humour related at brain stem gliosis in sudden infant death victims.
Eur J Pediatr 153:675-81 1994
- 2090) Gerbitz K-D, Jaksch M
Mitochondrial DNA, Aging and sudden infant death syndrome.[letter]
Eur. J. Chem. Clin. 32:487-88 1994

- 2091) Sepkowitz S,
Sudden infant death syndrome and haemophilus influenzae infection.
Arch Pediatr Adolesc Med 148:1109-10 1994
- 2092) Vege A, Chen Y, Opdal S H, Saugstad OD, Rognum T O
Vitreous humor hypoxanthine levels in SIDS and infectious death.
Acta Paediatr 83:634-9 1994
- 2093) Brackett J C, Sims H F, Steiner R D, Nunge M, Zimmerman E M, deMartinville B, Rinaldo P, Slaugh R, Strauss A W
A novel mutation in medium chain Acyl-CoA dehydrogenase causes sudden neonatal death.
J. Clin. Invest. 94:1477-83 1994
- 2094) Barer G
Carotid bodies in animal models of human disease: what do they teach us?
Thorax 49:s14-s18 1994
- 2095) Howat W J, Moore I E, Judd M, Roche W R
Pulmonary immunopathology of sudden infant death syndrome.
The Lancet 343:1390-92 1994
- 2096) Thrane P S, Rognum T O, Brandtzaeg P
Up-regulated epithelial expression of HLA-DR and secretory component in salivary glands: Reflection of mucosal immunostimulation in sudden infant death syndrome.
Pediatr Res 35:625-28 1994
- 2097) Platt M S, Yunginger J W, Sekula-Perlman A, Irani A-M A, Smialek J, Mirchandani H G, Schwartz L B
Involvement of mast cells in sudden infant death syndrome.
J Allergy Clin Immunol 94:250-6 1994
- 2098) Benntt M J, Powell S
Metabolic disease and sudden, unexpected death in infancy.
Hum Pathol 25:742-6 1994
- 2099) Boles R G, Martin S K, Blitzer M G, Rinaldo P
Biochemical diagnosis of fatty acid oxidation disorders by metabolite analysis of postmortem liver.
Hum Pathol 25:735-41 1994
- 2100) Lavoue S, Dagorne M, Morvan H, Madec F, Durigon M
Is the piglet a useful animal model of sudden infant death syndrome?
Biol Neonate 65:310-6 1994
- 2101) Tokin S L, Davis S L, Gunn T R
Upper airway radiographs in infants with upper airway insufficiency.
Arch Dis Child 70:523-9 1994
- 2102) Reuss W, Saeger W, Bajanowski T
Morphological and immunohistochemical studies of the pituitary in sudden infant death syndrome(SIDS).
Int J Leg Med 106:249-53 1994
- 2103) Perez-Platz U, Saeger W, Dhom G, Bajanowski T
The pathology of the adrenal glands in sudden Infant Death Syndrome(SIDS).
Int J Leg Med 106:244-48 1994
- 2104) Shatz A, Hiss Y, Hammel I, Arensburg B, Variend S
Age-related basement membrane thickening of the vocal cords in sudden infant death syndrome(SIDS).
Laryngoscope 104:865-8 1994
- 2105) Ruzkiewicz A, Vernon-Roberts E
Incidental embryonal rhabdomyosarcoma of the prostate gland in sudden infant death syndrome.
Am J Forensic Med Pathol 15(1):79-81 1994
- 2106) Davies D P, Gantley M
Ethnicity and the aetiology of sudden infant death syndrome.
Arch Dis Child 70:349-353 1994
- 2107) Moore C A, Raha-Chowdhury R, Fagan D G, Worwood M
Liver iron concentrations in sudden infant death syndrome.
Arch Dis Child 70:295-8 1994
- 2108) Giacoia G P, Ryan S G, Antonio S
Hyperekplexia Associated with apnea and sudden infant death syndrome.
Arch Pediatr Adolesc Med 148:540-3 1994
- 2109) An S F, Gould S, Keeling J W, Fleming K A
Role of respiratory viral infection in SIDS: Detection of viral nucleic acid by in situ hybridization.
Journal of Pathology 171:271-8 1993
- 2110) O'Kusky J R, Norman M G
Sudden infant death syndrome: Increased synaptic density in the central reticular nucleus of the medulla.
J Neuropathol Exp Neurol 53(3):263-71 1994
- 2111) Corbyn J A
Sudden infant death due to carbon dioxide and other pollutant accumulation at the face of a sleeping baby.
Medical Hypotheses 41:483-94 1993
- 2115) Weissbluth L, Weissbluth M
Sudden infant death syndrome: A genetically determined impaired maturation of the photoneuroendocrine system. A unifying hypothesis.
J. theor. Biol. 167:13-25 1994
- 2113) Bettiol S S, Radcliff F J, Hunt A L C, Goldsmid J M
Bacterial flora of Tasmanian SIDS infants with special reference to pathogenic strains of Escherichia coli.
Epidemiol. Infect. 112:275-84 1994
- 2114) Aoki Y
Histopathological findings of the lung and trachea in sudden infant death syndrome : Review of 105 cases autopsied at dade county medical examiner department.
Jpn J Legal Med 48(3):141-9 1994
- 2115) Bajanowski T, Wiegand P, Brinkmann B
Comparison of different methods for CMV detection.
Int J Leg Med 106:219-22 1994
- 2116) Penzien J M, Molz G, Wiesmann U N, Colombo J-P, Buhlmann R, Wermuth B
Medium-chain acyl-CoA dehydrogenase deficiency does not correlate with apparent life-threatening events and the sudden infant death syndrome: results from phenylpropionate loading tests and DNA analysis.
Eur J Pediatr 153:352-7 1994
- 2117) Rognum T O, Reichelt K L
Inverse relationship between beta-endorphin immunoreactivity in cerebrospinal fluid and nucleus tractus solitarius in sudden infant death.
Eur J Pediatr 153:381-6 1994
- 2118) Opdal S H, Vege A, Saugstad O D, Rognum T O
Is partial deletion of the complement C4 genes associated with sudden infant death?
Eur J Pediatr 153:287-900 1994
- 2119) Milerad J, Rajs J, Gidlund E
Nicotine and cotinine levels in pericardial fluid in victims of SIDS.
Acta Paediatr 83:59-62 1994
- 2120) Maeda B, Kaferstein H, Hermann N, Sticht G
Hypoxanthine in vitreous humor and cerebrospinal fluid-a marker of postmortem interval and prolonged (vital) hypoxia? Remarks also on hypoxanthine in SIDS.
Forensic Sci. Int. 65:19-31 1994

- 2121) Carpenter K H, Bonham J R, Worthy E, Variend S
Vitreous humour and cerebrospinal fluid hypoxanthin concentration as a marker of pre-mortem hypoxia in SIDS.
F Clin Pathol 46:650-3 1993
- 2122) Murrell T G C, Murrell W G, Lindsay J A
Sudden infant death syndrome (SIDS): are common bacterial toxins responsible, and do they have a vaccine potential?
Vaccine 12(4):365-8 1994
- 2123) Paul V, Aranda J V, Catz C, Yaffe S
Control of breathing during development - Apnea of the newborn and in sudden infant death syndrome (24 articles)
Biology of the Neonate 65(3-4):133-271 1994
- 2124) Lamm C
Sleep-disordered breathing in children.
The Mount Sinai Journal 61(2):131-8 1994
- 2125) Brooks J G
Risk scoring systems for identification of infants at high risk of sudden infant death syndrome (SIDS) or sudden unexpected infant death(SUD).
Pediatric and Perinatal 8:1-9 1994
- 2127) Jemieux B, Giguere R, Cyr D, Shapcott D, McCann M, Tuchman M
Screening urine of 3-week-old newborn: Lack of association between sudden infant death syndrome and some metabolic disorders.
Experience and Reason 98:6-8 1993
- 2126) Brooks J G
Risk related intervention for SIDS prevention timely or premature?
Pediatric and Perinatal 8:10-21 1994
- 2128) Bass J L, Mehta K A, Camara J
Monitoring premature infants in car seats: Implementing the American academy of pediatrics policy in a community hospital.
Pediatrics 91(6):1137-41 1993
- 2129) Anwar M, Marotta F, Fort M D, Mondestin H, Mojica C, Walsh S, Hiatt M, Hegyi T
The ventilatory response to carbon dioxide in high risk infants.
Earoy Human Development 35:183-92 1993
- 2130) Fearnely D, Gantley M, Davies D P
Earoy Human Development 35:183-92 1993
- 2131) Fearnely D, Gantley M, Davies D P
Mother's awareness of risk-reducing measures for the sudden infant death syndrome.
Early Human Development 35:207-13 1993
- 2132) Brooks J G, Gilbert R E, Flemming P J, Berry P J, Golding J
Postnatal growth preceding sudden infant death syndrome.
Pediatrics 94(4):456-61 1994
- 2133) Calder N A, Williams B A, Smyth J, Boon A W, Kumar P, Hanson M A
Absence of ventilatory responses to alternating breaths of mild hypoxia and air in infants who have had bronchopulmonary dysplasia: Implications for the risk of sudden infant death.
Pediatr Res 35:677-81 1994
- 2134) Guntheroth W G, Spiers P S, Naeve R L.
Redefintion of the sudden infant death syndrome: The disadvantages.
Pediatric Pathology 14:127-32 1994
- 2135) Mitchell E A, Becroft D M, Byard R W, Berry P J, Fleming P J, Krous H F, Helweg-Larsen K, Valdes-Dapena M
Defintion of the sudden infant death syndrome.(letter)
BMJ 309:607 1994
- 2136) Knighton J, Knighton K
Message about supine sleeping slow to catch on.(letter)
BMJ 309:607-8 1994
- 2137) Rambaud C, Guilleminault C, Campbell P
Definition of the sudden infant death syndrome.(letter)
BMJ 308:1439 1994
- 2138) Zumwalt R E
Sudden, unexpected death in infants versus the sudden infant death syndrome.
Human Pathology 25(8):733-4 1994
- 2139) Hanzlick R
Sudden infant death syndrome: Risk factors, cause of death, and the death certificate.(letter)
Arch Pathol Lab Med 118:679-80 1994
- 2140) Wilks P A D, English M J
Accurate segmentation of respiration waveforms from infants enabling identification and classification of irregular breathing patterns.
Med Eng Phys 16:19-23 1994
- 2141) Hoir M I, Westers P, Konig P, Visser A, Geudeke M, Wolters W
Parental management of infants born following a cot-death victim who were monitored compared to infants who, despite similar histories, were not monitored : a controlled study.
Eur J Pediatr 153:694-99 1994
- 2142) Keens T G, Ward S L D
SIDS research.(letter)
Science 264:1065 1994
- 2143) Committee on Child Abuse and Neglect(Chairman-Krugman R D)
Investigation and review of unexpected infant and child deaths.
Pediatrics 92(5):734-35 1993
- 2144) Emery J L
Prevention of sudden infant death.
Arch Pediatr Adolesc Med 148:992-93 1994
- 2145) Little G A, Brooks J G
Accepting the unthinkable.
Pediatrics 94(5):748-49 1994
- 2146) Reece R M
Fatal child abuse and sudden infant death syndrome: A critical diagnostic decision.
Pediatrics 91(2):423-29 1993
- 2147) Pinholster G
SIDS paper triggers a murder charge.
Science 264(8):197-98 1994
- 2148) Committee on Child Abuse and Neglect(Chairman-Krugman R D)
Distinguishing sudden infant death syndrome from child abuse fatalities.
Pediatrics 94(1):124-26 1994
- 2149) 佐藤 喜宣
乳幼児突然死をめぐって—乳幼児突然死における窒息の診断とうつぶせ寝—
日産婦東京会誌 41(4):522-26 1992
- 2150) Fleming P J
Understanding and preventing sudden infant death syndrome.
Current Opinion in 6:158-62 1994

- 2151) Galland B C, Peebles C M, Bolton D P G, Taylor B J
The micro-environment of the sleeping newborn piglet covered by bedclothes: Gas exchange and temperature.
J. Pediatr. Child Health 30:144-50 1994
- 2152) Hutton C J, Bradly B S
Effects of sudden infant death on bereaved siblings: a comparative study.
J. Child Psychol. Psychiat. 35(4):723-32 1994
- 2153) Freed G E, Steinschneider A, Glassman M, Winn K
Sudden infant death syndrome prevention and an understanding of selected clinical issues.
Pediatric Clinics of North 41(5):967-90 1994
- 2154) Tennyson S A, Pereyra P M, Becker L E
The development of diaphragm in infants with sudden infant death syndrome.
Early Human Development 37:1-8 1994
- 2155) Rainey D Y, Lawless M R
Infant positioning and SIDS.
Clinical Pediatrics June:322-24 1994
- 2156) 欠 番
- 2157) Del Bigio M R, Becker L E
Microglial aggregation in the dentate gyrus: a marker of mild hypoxic-ischaemic brain insult in hyman infants.
Neuropathology and 20:144-51 1994
- 2158) McClain M, Mandell F
Sudden infant death syndrome: The nurse counselor's response to bereavement counseling.
Journal of community 11(3):177-86 1994
- 2159) Middleton G, Reid L E, Harmon B V
Apoptosis in the human thymus in sudden and delayed death.
Pathology 26:81-9 1994
- 2160) Mitchell E A, Scragg L, Clements M
Factors related to infants bed sharing:(letter)
New Zealand Medical 9:466-67 1994
- 2161) Byard R W
Annotation is co-sleeping in infancy a desirable or dangerous practice?
J. Paediatr. Child Health 30:198-99 1994
- 2162) Richardson B A
Sudden infant death syndrome: a possible primary cause.
JFSS 34(3):199-204 1994
- 2163) Iyasu S, Hanzlick R, Rowley D, Willinger M
Proceedings of "workshop on guidelines for scene investigation of sudden unexplained infant deaths"-July 12-13,1993
Journal of Forensic 39(4):1126-36 1994
- 2164) Gilson T P, Balko M G, Blisard K S, Taylor K L
Morphologic variations of the external arcuate nucleus in infants dying of SIDS:A preliminary report.
Journal of Forensic 39(4):1076-83 1994
- 2165) Ponsonby A L, Dwyer T, Kasl S V, Cochrane J A, Newman N M
An assessment of the impact of public health activities to reduce the prevalence of the prone sleeping position during infancy : The Tasmanian cohort study.
Preventive Medicine 23:402-8 1994
- 2166) Vance J C, Najman J M, Boyle F M, Embelton G, Foster W J, Thearle M J
Alcohol and during usage in parents soon after stillbirth, neonatal death or SIDS.
J. Paediatr. Child Health 30:269-72 1994
- 2167) 日下卓右、小賀坂良一、橋本聡一、松山勉
SIDSの1剖検例ー乳幼児突然死症候群とその周辺ー
砂医誌 11 : 35-40 1994
- 2168) 戸荆 創
乳幼児突然死症候群ー死亡診断書への記載についてー
沖縄の小児保健 20:109-14 1993
- 2169) 太田邦明、泰永美千穂、井上紀美
特徴的な無呼吸を認めたNear-Miss SIDSの1例(母親への援助の重要性について)[abstract]
日本小児呼吸器疾患学雑誌 2(1):106 1991
- 2170) 古谷悦美、中農浩子、山本悦代、小林美智子、吉村文一、位田 忍
慢性胃捻転症の1例(SIDSのの次子のfollow中にNutritional neglectが疑われた症例)[abstract]
- 2171) 小沼広美、野内紀子、石川喜美子、桜井キミ子
乳幼児突然死症候群(SIDS)を経験して[abstract]
茨城県救急医学会雑誌 174 1993
- 2175) 中川宗一、大串博章、新井 繁、荒木 聡、小林克樹
最近経験した乳幼児突然死の4例
茨城県救急医学会雑誌 134-35 1993
- 2173) Alessandri L M, Read A W, Stanley F J, Burton P R, Dawes V P
Sudden infant death syndrome in Aoriginal and non-Aboriginal infants.
J. Peadiatr. Child Health 30:234-41 1994
- 2174) Alessandri L M, Read A W, Stanley F J, Burton P R, Dawes V P
Sudden infant death syndrome and infant mortality in Aboriginal and non-Aboriginal infants.
J. Peadiatr. Child Health 30:242-47 1994
- 2175) Kelmanson I A
Relationship between the incidence of sudden infant death syndrome (SIDS) and other causes of infant mortality in the industrialised countries.
Paediatric and Perinatal 8:166-72 1994
- 2176) Duran A C, Angelini A, Frescura C, Basso C, Gaetano T
Anomalous origin of the right coronary artery from the left aortic sinus and sudden infant death.
International Journal of 45:147-49 1994
- 2177) Lobe T E
Neonatal shock.
Current Opinion in 6:348-52 1994
- 2178) Ryan E L
Co₂ in the environment of sleeping infants.[letter]
J. Paediatr. Child Health 30:371 1994
- 2179) Malcolm G A, Cohen G, Hendereson-Smart D J
Co₂ in the environment of sleeping infants: Reply.[letter]
J. Paediatr. Child Health 30:372 1994
- 2180) Schaab K, Verdile V P
Solitary papilloma of the larynx as the precipitant of sudden death.
American Journal of 12(5):605-7 1994
- 2181) Rebuffat E, Groswasser J, Kelmanson I, Sottiaux M, Kahn A
Polygraphic evaluation of night-to-night variability in sleep characteristics and apneas in infants.
Sleep 17(4):329-32 1994

- 2182) Bentham G
Population mixing and sudden infant death syndrome in England and Wales.
International Journal of 23(3):540-44 1994
- 2183) Taylor B J, Boulton D P G
Rebreathing from sheepskins.[letter]
New Zealand Medical Oct.:410-11 1994
- 2184) Elfast R
Rebreathing from sheepskins:a cause of cot death?[letter]
New Zealand Medical Aug.:341 1994
- 2185) Elfast R
Rebreathing from sheepskin.[letter]
New Zealand Medical Sep.:362-63 1994
- 2186) Saadi A T, Weir D M, Poxton I R, Stewart J, Essery S D, Blackwell C C, Raza M W, Busuttill A
Isolation of an adhesin from staphylococcus aureus that binds lewis blood group antigen and its relevance to sudden infant death syndrome.
FEMS Immunology and 8:315-20 1994
- 2187) Robinson A A
A relationship indicating the cause of cot death and asthma?
Medical Hypotheses 42:250-52 1994
- 2188) Reid G, Tervit H
Sudden infant death syndrome(SIDS): Disordered brown fat metabolism and thermogenesis.
Medical Hypotheses 42:245-49 1994
- 2189) Weissbluth M
Melatonin increases cyclic guanosine monophosphate:Biochemical effects mediated by porphyrins, calcium and nitric oxide. Relationships to infant colic and the sudden infant death syndrome.
Medical Hypotheses 42:390-92 1994
- 2190) Sheridan M S, Kostlany E
SIDS and Chaos.
Medical Hypotheses 42:11-12 1994
- 2191) Jones M E, Ponsonby A-L, Dwyer T, Gilbert N
The relation between climatic temperature and sudden infant death syndrome defers among communities: Results from an ecologic analysis.
Epidemiology 5:332-36 1994
- 2192) Ford R P K, Mitchell E A, Taylor B J
Well health care and the sudden infant death syndrome.
J. Paediatr. Child Health 30:140-43 1994
- 2193) Denborough M, Hopkinson K C
Death caused by overheating in piglets susceptible to malignant hyperthermia.[letter]
The Medical Journal of 160:731-32 1994
- 2194) Smith N M, Ho S Y
Heart block and sudden death associated with fibrosis of the conduction system at the margin of a ventricular septal defect.
Pediatr Cardiol 15:139-42 1994
- 2195) Miranda R N, Mark H F L, Oyer C E
Letter to the editor.[letter]
Pediatric Pathology 14:751-54 1994
- 2196) Walker A, Chernoff R, Joffe A, Wilson M E H
Child abuse, sudden infant death syndrome, infectious disease, and vaccinations.
Current Opinion in 6:225-31 1994
- 2197) Gormally S, Matthews T G
Sleep position and SIDS in Irish infants.
Irish Medical Journal 87(2):58 1993
- 2198) Samuels M P, Southall DP, Stephenson J B P
Video surveillance in diagnosis of intentional suffocation.
[letter]
The Lancet 344:414-15 1994
- 2199) Leiss J K, Tyson D, Butts J D, Suchindran C M
Age and season of birth in sudden infant death syndrome in North Carolina,1982-1987: No interaction.[letter]
Am J Epidemiol 140(7):667 1994
- 2200) Leiss J K, Suchindran C M
Age and season of birth in sudden infant death syndrome in North Carolina,1982-1987: No interaction.[letter]
Am J Epidemiol 140(5):484-86 1994
- 2201) Beal S, Need M, Byard R W
Which infants are no longer dying because of avoidance of prone sleeping?
The Medical Journal of 160:660 1994
- 2202) Poets C F, Southall D P
Recent development in reisearch into sudden infant death.
Thorax 49:196-97 1994
- 2203) Mckenna J J, Fleming P J
Ethnicity and the sudden infant death syndrome: important clues from anthropology.[letter]
Arch Dis Child 70:450 1994
- 2204) Czegledy-Nagy E N, Cutz E, Becker L E
Sudden death in infants under one year of age.
Pediatric Pathology 13:671-84 1993
- 2205) Byard R W, Silver M M
Sudden infant death and acute posterior lingual inflammation.
International Journal of 28:77-81 1993
- 2206) Wotmore R F
Effects of Acid on the larynx of the maturing rabbit and their possible significance to the sudden infant death syndrome.
Laryngoscope 103:1242-54 1993
- 2207) Keens T G, Davidson Ward S L
Apnea spells, sudden death, and the role of the apnea monitor.
Pediatric Clinics of North 40(5):897-911 1993
- 2208) Vertes R P, Perry G W
SUdden infant death syndrome:A theory.
Neuroscience and 17:305-12 1993
- 2209) Mosko S, McKenna J, Dickel M,Hunt L
Parent-infant cosleeping: The appropriate context for the study of infant sleep and implications for sudden infant death syndrome(SIDS) research.
Journal of Behavioral 16(6):589-610 1993
- 2210) McIntosh D N, Silver R C, Wortman C B
Religion's role in adjustment to a negative life event: Coping with the loss of a child.
Jornal of Personality and 65(4):812-21 1993
- 2211) Rothacker S M
Sudden infant death syndrome.
Sep:401 1993
- 2212) Anderson S C, Edelman D C, Murrell W G, O'Neill C C, Rahilly P
An epidemiological survey of SIDS in the Sydney metropolitan area.
J. Paediatr. Child Health 29:445-50 1993

- 2213) Yamanoushi H, Takashima S, Becker L E
Correlation of astrogliosis and substance P immunoreactivity in the brainstem of victims of sudden infant death syndrome.
Neuropediatrics 24:200-3 1993
- 2214) Dundar M, Lanyon W G, Connor J M
Scottish frequency of the common G985 mutation in the medium-chain Acyl-CoA dehydrogenase (MCAD) gene and the role of MCAD deficiency in sudden infant death syndrome(SIDS).
J. Inher. Metab. Dis. 16:991-93 1993
- 2215) Davids J
The reaction of an early Latency boy to the sudden death of his baby brother.
277-92
- 2216) Christos G A, Christos J A
A possible explanation of sudden infant death syndrome (SIDS).
Medical Hypotheses 41:245-46 1993
- 2217) Guntheroth W G
The thymus, suffocation, and sudden infant death syndrome- social agenda or hubris?
Perspectives in Biology 37(1):2-13 1993
- 2218) O'Brein M J
SIDS-a developmental neurological perspective.
Early Human Development 34:125-32 1993
- 2219) 戸刈 創、加藤稲子
小児科の立場から—SIDS (乳幼児突然死症候群) と SAS (睡眠時無呼吸症候群) に関する一考察—
小児耳 14(1):49-51 1993
- 2220) 中山雅弘
乳幼児突然死症候群について[abstract]
23-24
- 2221) Paul C
Cot death rates amongst Maori.[letter]
New Zealand Medical Oct.:435-36 1993
- 2222) Taylor B J, Campbell A J, Bolton D P G
Sudden infant death syndrome.[letter]
Dec.:83-4 1993
- 2223) Drews C, Greenland S, Flanders W D
The Use of restricted controls to prevent recall bias in case-control studies of reproductive outcomes.
AEP 3(1):86-92 1993
- 2224) Ford R P K, Taylor B J, Mitchell E A, Enright S A, Stewart A W, Becroft D M O, Scragg R, Hassall I B, Barry D M J, Allen E M, Roberts A P
Breastfeeding and the risk of sudden infant death syndrome.
International Journal of 22(5):885-90 1993
- 2225) Ahamann E, Meny R G, Wulff L, Fink R J
Home apnea monitoring and risk factors for poor family functioning.
Journal of Perinatology 8(4):310-18 1993
- 2226) Li D-K
Maternal prior pregnancy loss and the sex ratio among infants with sudden infant death syndrome.
Epidemiology 4(6):549-55 1993
- 2227) 永井敏郎
SIDS—原因となる代謝異常—
小児科診療 4:717-22 1993
- 2228) 稲村啓二、津田征郎
乳児急死の一剖検例
日本法医学会誌 Aug:47 1993
- 2229) 舟山真人、安積順一、村井直子
乳児急死とうつ伏せ位—東京都監察医務院における11年間の乳児解剖例より—
日本小児科学会誌 97(5):1190-98 1993
- 2230) 山口信行、岸 真司、安藤恒三郎、山崎祥一、加藤稲子、戸刈 創
乳幼児突然死症候群 (SIDS) の臨床的検討—新生児突然死例も含めて—
ICUとCCU 17(1):55-61 1993
- 2231) Meny R G, Carroll J L, Carbone M T, Kelly D H
Cardiorespiratory recordings from infants dying suddenly and unexpectedly at home.
Pediatrics 93(1):44-49 1994
- 2232) Matsuura H, Kitazawa Y, Tanaka M, Morooka K
Pituitary adenoma and unexpected sudden infant death: A case report.
Medical and Pediatric 22:283-86 1994
- 2233) Chiodini B A, Thach B T
Impaired ventilation in infants sleeping facedown: Potential significance for sudden infant death syndrome.
J Pediatr 123:686-92 1993
- 2234) Gozal D, Lorey F W, Chandler D, Derry M K, Lisbin A, Keens T G, Cunningham G C, Davidson Ward S L
Incidence of sudden infant death syndrome in infants with sickle cell trait.
J Pediatr 124:211-4 1994
- 2235) Lemke R, Schafer A, Makropoulos W
Postmortem serum selenium concentrations and their possible etiological role in sudden infant death (SID)
Forensic Science 60:179-82 1993
- 2236) Kelmanson I A
An assessment of the microsocial environment of children diagnosed as "sudden infant death" using the "process" inventory.
Eur J Pediatr 152:686-90 1993
- 2237) Storm H, Rognum T O, Saugstad O D, Reichelt K L
Elevated beta-endorphin immunoreactivity in the cerebrospinal fluid in victims of sudden infant death correlates with hypoxanthine in vitreous humour.
Eur J Pediatr 152:935-38 1993
- 2238) Ellenberger B
Dalhousie's pediatric neurology group: "we throw rocks at our glass house"
Can Med Assoc J 149(10):1510-15 1993
- 2239) Scragg R, Mitchell E A, Taylor B J, Stewart A W, Ford R P K, Thompson J M D, Allen E M, Becroft D M O
Bed sharing, smoking, and alcohol in the sudden infant death syndrome.
BMJ 307:1312-18 1993
- 2240) Emery J L
Child abuse, sudden infant death syndrome, and unexpected infant death.
AJDC 147:1097-100 1993
- 2241) Gilbert-Barness E F, Barness L A
Sudden infant death syndrome Is it a cause of death?
Arch Pathol Lab Med 117:1246-48 1993
- 2242) Hunt C E
Infant sleeping position Back to the bench.
Arch Pediatr Adolesc Med 148:131-33 1994

- 2243) Spires P S, Guntheroth W G
Recommendations to avoid the prone sleeping position and recent statistics for sudden infant death syndrome in the United States.
Arch Pediatr Adolesc Med 148:141-46 1994
- 2244) Vernon-Roberts E
Infant death due to congenital abnormalities presenting as a homicide.
Am J Forensic Med Pathol 14(3):208-11 1993
- 2245) Sharief N, Khan K, Conal P
Overwhelming sepsis presenting as sudden unexpected death.
Arch Dis Child 69:381-83 1993
- 2246) Bolton D P G, Taylor B J, Campbell A J, Galland B C, Cresswell C
Rebreathing expired gases from bedding: a cause of cot death?
Arch Dis Child 69:187-90 1993
- 2247) Farquharson J, Cockburn F, Patrick W A, Jamieson E C, Logan R W
Effect of diet on infant subcutaneous tissue triglyceride fatty acids.
Arch Dis Child 69:589-93 1993
- 2250) Oppenheim B A, Barclay G R, Morris J, Knox F, Barson A, Drucker D B, Crawley B A, Morris J A
Antibodies to endotoxin core in sudden infant death syndrome.
Arch Dis Child 70:95-8 1994
- 2248) de Jonge G A, Burgmeijer R J F, Engelberts A C, Hoogenboezem J, Kostense P J, Sprijj A J
Sleeping position for infants and cot death in the Netherlands 1985-91.
Arch Dis Child 69:660-63 1993
- 2249) Tuohy P G, Counsell A M, Geddis D C
Sociodemographic factors associated with sleeping position and location.
Arch Dis Child 69:664-66 1993
- 2251) Weese-Mayer D E, Silverstri J M, Marazita M L, Hoo J J
Congenital central hypoventilation syndrome: Inheritance and relation to sudden infant death syndrome.
American Journal of 47:360-67 1993
- 2252) Wolkind S, Taylor E M, Waite A J, Dalton M, Emery J L
Recurrence of unexpected infant death.
Acta Paediatr 82:873-76 1993
- 2253) Helweg-Larsen K, Garde E
Sudden natural death in childhood. A review of forensic autopsy protocols in cases of sudden death between the ages of one and five years, 1982-1991, with a special view to sudden unexplained death.
Acta Paediatr 82:975-78 1993
- 2254) Becker L E, Zhang W, Pereyra P M
Delayed maturation of the vagus nerve in sudden infant death syndrome.
Acta Neuropathol 86:617-22 1993
- 2255) Beeber B, Cunniffham N
Fetal child abuse and sudden infant death syndrome (SIDS): A critical diagnostic decision.[letter]
Pediatrics 93(3):539-40 1994
- 2256) Hanzlick R, Parrish G, Ing R T.
Sudden infant death syndrome: Will establishing risk factors spuriously reduce incidence?[letter]
JAMA 270(22):2684-5 1993
- 2257) Bourne A J, Beal S M, Byard R W
Bed sharing and sudden infant death syndrome.[letter]
BMJ 308:537-38 1994
- 2258) Farooqui I S, Lip G Y H, Beevers D G
Bed sharing and smoking in the sudden infant death syndrome.[letter]
BMJ 308:204-5 1994
- 2259) Balding L E
SIDS vs. Suffocation.[letter]
Am J Forensic Med Pathol 14(3):270 1993
- 2260) Wells J C K, Davies P S W
Sudden infant death syndrome.[letter]
Arch Dis Child 70:252-53 1994
- 2261) Emery J L
The dangers of soft bedding for infants.[letter]
Arch Dis Child 69:711 1993



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:平成6年度のSIDSの文献調査を行った。1993年ー1994年の間のインデックススディックスおよび医学中央雑誌に掲載されたSIDS関連文献、英文193件、日本語38件の計231件についてテーマごとにその内容を分析した。今年度の文献レビューでいくつかのテーマとなった点は、日本からのSIDS関連論文が増加したこと。うつ伏せ寝とSIDSの関係がほぼ受け入れられたこと。そしてそれとともにSIDSの発生頻度が明らかに減少したこと。SIDSの定義をめぐり、死亡状況を加える件等に関する議論が行われたこと、等があげられよう。