

海外論文情報

From **PEDIATRICS**

(Official Journal of the American Academy of Pediatrics)

April 2021 VOLUME 147/ISSUE 4

主題より

- 米国オハイオ州の自殺で亡くなった児童福祉情報システムの2010年～2017年の調査では自殺前に家庭から疎外され相談したケースが多い
- 高校生の麻薬性鎮痛薬の過剰摂取と自殺行動のリスク
- 小児病院救急科の受診は COVID-19流行前に比較し呼吸器疾患などが著しく減少したが中毒やメンタルヘルス受診には変化はなかった
- ノースカロライナ州の学校では COVID-19流行時の学校閉鎖の際に遠隔対面指導することにより感染や二次感染を防止
- デイキャンプに参加した若者とスタッフの SARS-CoV-2感染
- ジョージア州のサマーキャンプにおける SARS-CoV-2感染動態
- ワシントン州で発生した麻疹の流行にかかわる医療および公衆衛生の費用
- 小児救急科を虐待による打撲傷で受診した子どもの後方視的研究では6カ月未満の乳児の3分の1で潜在性骨折が確認された
- イリノイ州の調査では dating violence（恋人からの暴力）と学友迫害はトランスジェンダー以外の若者と比較して、トランスジェンダーに多い
- 性同一性障害のホルモン療法中の青年の血栓症のリスクについて
- 重度の脳室内出血（IVH）を伴う極低体重出生児のNICUでの治療はIVHのない児に比較して死亡リスクが高い
- 幼少期にRSウイルスに感染した子どもと家族の危険因子
- 神経性食欲不振症の子どもの高カロリーおよび低カロリー栄養補給による1年間の入院治療では高カロリー栄養補給のほうが早期に回復
- ボストン子ども病院では喘息専門のコミュニティヘルスワーカーの訪問介護によりQOLが改善
- オランダにおける家族の貧困状態と子どもの健康調査：貧困の子どもは、肥満やQOLが悪く喘息のり

スクも高い

- 結核の治療中に死亡した南アフリカの子どもは減少しているが HIV の罹患により死亡リスクが高くなっている
- カリフォルニア州の山火事の煙と小児の呼吸器に対する微粒子の影響
- 米国の小児病院での治療における倫理的考慮の問題点
- 非アルコール性脂肪性肝疾患（NAFLD）が疑われる小児は肥満や脂肪肝が多いが肝疾患との関連は明らかではない
- 新生児呼吸窮迫症候群における肺超音波スコアの有用性について
- 小児肺病変：胸膜肺芽腫の後方視的研究
- 小児急性および慢性中耳炎の人工知能支援による正確な耳滲出液診断
- 「健康で飢餓のない子ども法」と「特別補足栄養法（WIC）」による食事の質改善は小児肥満を減少させる

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）関連

- COVID-19パンデミック時の小児科医の育児支援
- COVID-19により強制的に避難させられた子どもとその家族の安全、心理社会的環境、精神的健康を改善する戦略について
- COVID-19パンデミック中の児童虐待による救急科受診と入院状況

レビュー

- 小児片頭痛に対する非薬理学療法
- 周産期にアルボウイルスに感染した新生児の転帰：最新のレビュー

症例報告

- 母体の SARS-CoV-2感染に関連する胎児の炎症反応症候群
- COVID-19に感染しギランバレー症候群を発症した小児例
- COVID-19により多系統炎症性症候群（MIS-C）を呈した炎症性腸疾患患者例
- 急性 ANCA 血管炎と無症候性 COVID-19

詳細は下記の web site を参照
<https://pediatrics.aappublications.org/content/147/4>
同様の情報をホームページでも提供しています。
<http://shoni-iji.com/>

主題より

- 米国で救急メンタルヘルス科を受診した小児の滞在期間（2005～2015年）の調査
- COVID-19流行下における小児多系統炎症性症候群の社会経済的、人種的および民族的格差
- イスラエルで SARS-CoV-2陽性の母親から生まれて隔離され母乳で育った新生児および家庭で母乳保育されたすべての乳児は、SARS-CoV-2陰性であった
- ニューヨーク市の公立学校の生徒と職員間での COVID-19感染
- 重症 COVID-19の子どもに対してレムデシビルで治療した結果ほとんどが回復し、副作用の発生率は低い
- SARS-CoV-2感染症の入院中の子どものウイルス学的特徴として併存疾患のある子どもが重症になる傾向
- オーストラリアで虐待を受けた子どもの兄弟の危険因子の調査
- 極低体重出生児の神経発達障害（NDI）の調査では2歳で中等度～重度のNDIに分類された子どものうち、10年後で63%はNDIが全くないか軽度である
- 高ビリルビン血症新生児に対する退院後の光線療法の必要性予測
- 妊娠中のTdapワクチン接種後の児への健康状態の長期調査結果では有害事象は見られず安全である
- ブラジルの母乳育児に関する調査では、補完食に移行しやすい環境でもWHOの母乳育児の推奨事項に従うことが健康的な体の成長と認知発達に重要である
- 小児市中肺炎における重症合併症のリスク予測
- 家庭で医療的ケアを必要とする子どもの医療機器による対応の問題点と解決策
- *FMRI* 遺伝子変異を有する脆弱X症候群の子どもは生後6カ月で知能や運動面での発達遅滞が見られ、早期発見と治療を要する
- 米国の2011～2017年の乳児突然死（SUID）の原因調査によると、ほとんどのSUIDは、安全でない睡眠環境（寝具による気道閉塞など）で発生し現場調査と対応を要する
- 小児における胃腸炎診断検査（GIP）法の臨床的意義
- VATER症候群の小児では食道閉鎖症による死亡率が高いが新生児期のケアで改善
- 幼児期の肥満予防のためのヘルスリテラシー介入：クラスターランダム化比較試験

- 小児の敗血症予後を改善するための多施設共同研究による電子カルテを利用したメトリック開発
- 分娩時のB群溶血性連鎖球菌予防と小児期におけるアレルギー疾患との関係
- 米国の Best Pharmaceuticals for Children Act（小児向け医薬品に関する法律）下で資金提供された多様な人種および民族による共同研究

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）関連

- COVID-19パンデミックにおける不確実性と医療技術の役割
- ソーシャルメディアを使った COVID-19ワクチン接種の促進
- 医療的ケアを必要とする子どもをもつ親は一人の医療従事者とみなされ、早期の COVID-19ワクチン接種が推奨される
- COVID-19と小児肥満

レビューその他

- 細気管支炎の急性期治療介入による有効性の比較：ネットワークメタアナリシス
- 自閉スペクトラム症の認知行動療法：系統的レビュー
- 早産児の死亡率を予測する予後モデル：系統的レビューとメタ分析
- 自閉スペクトラム症の発症前の発見と介入による臨床的研究
- PICU における気管吸引培養の診断支援
- NICU での従量式陽圧人工呼吸器使用の増加

症例報告

- 過去に重大な病歴がなく発熱、不整脈、ショックを惹起した18歳の男子例
- COVID-19に関連した小児の多系統炎症性症候群に対する remestemcel-L による治療効果
- 電子タバコを多用している若年成人の口腔扁平上皮がんの症例
- 壊死性腸炎にRSウイルスによる細気管支炎を合併した一連の乳児症例と転帰
- ニキビダニ毛嚢炎にデュピルマブ投与は推奨できない

詳細は下記の web site を参照

<https://pediatrics.aappublications.org/content/147/5>

同様の情報をホームページでも提供しています。

<http://shoni-iji.com/>