

海外論文情報

From **PEDIATRICS**

(Official Journal of the American Academy of Pediatrics)

2021 July VOLUME 148/ISSUE1

主題より

- 米国の少年が学校に持ち込む武器の調査：過去20年間の調査では白人の少年は黒人/アフリカ系アメリカ人またはヒスパニック系の少年よりも武器を持ち込むケースが高い
- COVID-19パンデミック中の6カ月間で米国の幼児の銃による負傷が急増し、銃による負傷や死亡事故を防ぐ方策が急務である
- COVID-19パンデミック時の小児への麻疹などのワクチン接種率は0～23カ月児では高かったが年長児では総じて低く COVID-19以外の感染が懸念される
- リオデジャネイロのスラム街における子どもの家庭内接触による COVID-19感染が増加しているが症状は軽度である
- 青少年のうつ病と自殺リスクの双方のスクリーニング法により早期のケアが可能
- 小児および青年における性別違和感についての縦断的研究
- 2010～2020年の中高生のマリファナとタバコ使用の要因と傾向
- NICU を退院した高リスク低出生体重児の訪問診療
- 米国の低出生体重児における気管支肺異形成症の重症度の調査
- 米国での小児集中治療ユニットの利用状況調査
- 米国の病院における小児緩和ケアプログラム
- スウェーデンの生殖補助医療で出生した子どもの長期の追跡調査では精神発達状態や学業成績など正常である
- 小児の原因不明のイベント（BRUE）のリスク基準に関する多施設共同研究
- 新生児乳腺炎に合併した重篤な細菌感染症について
- 抱っこ紐による子育てと母乳育児の関係を調査した結果では、抱っこ紐を用いた子育てでは母乳育児の期間が長い傾向

■小児科研修医およびフェローの人種/民族の傾向：2007年～2019年の調査

■新生児・周産期医学フェローのための新生児挿管手順のトレーニング

■若年者の心臓突然死（SCA）または心臓突然死（SCD）について、かかりつけ医のための米国小児科学会方針を更新

■小児向け電子カルテを改善するための Web サービス/アプリケーションの統合

■障害のある子どもと青年のための健康的な性に関する推進：米国小児科学会の2006年度版「発達障害のある子どもと青年の性的指向」の報告書の更新

■低出生体重児や早産児の NICU 患者の乳幼児突然死を予防する安全な在宅睡眠環境への移行プロトコルについて

■アジア系アメリカ人と太平洋諸島民の COVID-19 予防ワクチン接種の忌避の懸念

■医療的ケア児を病院から自宅に移行するにあたっては家族のケアの習熟が必須である

■緩和ケア研究の計画と実施における家族介護者のパートナーシップ

■児童虐待の診断と報告に見受けられる人種差別と偏見

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）関連

■ COVID-19 期間中に虐待による頭部外傷で小児病院への入院事例

■ COVID-19 と小児の薬物誤飲

レビューその他

■民間被保険者の出産と新生児入院のための自己負担支出

■分娩室蘇生中に陽圧換気（PPV）を受けた新生児の T ピース蘇生器（TPR）、自己膨張バッグ（SIB）の比較では TPR のほうが PPV の期間と気管支肺異形成症のリスクを低減

■特発性ネフローゼ症候群（INS）の発生率と再発：メタ解析では INS は民族の違いによる発生率は低いが、再発のリスクは高い

■小児肥満症に対する米国予防医療専門委員会の勧告

■ COVID-19 禍での小児クリニックにおける肺病変の遠隔医療による迅速な診断

■救急科での等張性維持のための静脈内輸液使用の改善

■行動上の問題で入院した子どもに対する拘束装置の使用を減らすためには

症例報告

- 乳児の乳糜性滲出液の治療におけるプロプラノロールの有効性
- 29週で出生した脳梁発育不全の乳児の *ROBO1* 変異について
- 肝外胆管欠如により色素性便を呈した新生児例
- 子どもの近視の発症を遅らせ、近視の進行を抑え、近視による世界的な負担を減らす

詳細は下記の web site を参照

<https://pediatrics.aappublications.org/content/148/1>

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

- 小児期に銃器に接触すると成人後の犯罪や自殺傾向が高くなる
- SARS-CoV-2パンデミック中では小児のウイルス性急性呼吸器疾患やインフルエンザの罹患率が減少
- 小児多系統炎症性症候群の長期的予後：感染初期では重篤な症状であったが徐々に炎症や冠状動脈異常は回復
- 予防診療による性的および生殖的健康に関する普及
- トランスジェンダー（TGA）とシスジェンダー（CGA）の青年の間の児童虐待の格差：全米調査では、TGAの方が異性愛者のCGAよりも心理的、身体的、および性的虐待の割合が高い
- トランスジェンダーの若者への専門的なジェンダーサービスによる心理社会的ケア
- 米国 Baby-MONITOR による人種および民族別の NICU におけるケア状況の調査
- 満期で出生した子どもの在胎週数（GA）と9歳時での学業成績との関係
- 米国で特別な医療や支援を必要とする子どもや青年（CYSHCN）と非 CYSHCN の子どもをもつ親のメンタルヘルスの調査では CYSHCN の親の心のケアを要する
- 未熟児の NICU 入院中および退院後の母親の産後うつ病は入院中のケアで改善される
- 特別養護施設の新生児に対するネーザルハイフロー療法と経鼻的持続気道陽圧呼吸療法（CPAP）の費用対効果の比較
- 軽度の閉塞性睡眠時無呼吸症に対する早期扁桃摘出術後24カ月後の睡眠と行動：3～5歳の子どもの対象とした前向き無作為化比較試験では術後の睡眠と行動が改善
- 米国で特別な医療や支援を必要とする子どもや青年（CYSHCN）の口腔衛生：CYSHCN では非 CYSHCN に比較し、う蝕など口腔状態が悪く予防的衛生指導を要する
- 細気管支炎における気管支拡張薬の早期使用と転帰
- 注意欠如/多動性障害（ADHD）のケア管理：患者ポータルが ADHD のケアに有効（注：患者ポータルは、電子カルテと接続することで、患者自身が健康記録にアクセスでき、かつ健康情報を共有し、遠隔で医療関係者とコミュニケーションがとれる）
- 電子医療記録の患者ポータルによる小児インフルエンザワクチン接種の改善により接種率が増加
- 青少年から電子タバコおよび他のタバコの使用から保護するための健康調査
- 米国高校生の加熱式たばこ製品（HTP）の使用調査では喫煙を試みた割合は極くわずかであったが、試

みた生徒のほぼ3分の1が HTP を継続使用

- 豪州、欧州および米国の1型糖尿病データから罹患10年経過後の1型糖尿病の若者の HbA1c の調査解析により HbA1c が悪化するリスクを特定し早期治療
- ドイツにおける出生前および乳児期の訪問診療：ランダム化試験の7年間の結果
- 補助的栄養支援プログラム（SNAP）のメリットと家庭の食事環境の改善
- 抗菌薬投与された小児のクロストリジウム・ディフィシル感染症に対するバンコマイシン2次予防投与による有効性
- COVID-19パンデミック時の米国の子ども（0～19歳）に調剤された処方薬の調査：2020年4月～12月では抗菌薬など感染関連薬が前年同月の1/4に減少
- 中鎖アシル CoA デヒドロゲナーゼ欠損症およびフェニルケトン尿症のアウトカム尺度の検討
- 新生児をケアする臨床医のモラル・ディストレス（道徳的苦悩）に関する調査
- 小児科医と他科医師間の生涯収入の調査
- 子どもと青年における COVID-19ワクチン
- 溺死の予防策
- 米国におけるトラウマインフォームドケア（trauma informed care；個々人のトラウマを熟知したうえで行うケアするアプローチ方法）の状況

COVID-19関連

- 米国では SARS-CoV-2パンデミックにより小児の銃器関連による負傷が増加
- COVID-19パンデミックが小児科研修医の労働力に及ぼす影響
- COVID-19パンデミック中の外来受診制限

症例報告

- COVID-19感染により急性血栓症による ST 上昇型心筋梗塞を発症した例
- 合成カンナビノイドによる幼児の中毒例
- 肺出血を呈した小児期発症シェーグレン症候群の女児例

詳細は下記の web site を参照

<https://pediatrics.aappublications.org/content/148/2>

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/>