

海外論文情報

From **PEDIATRICS**

(Official Journal of the American Academy of Pediatrics)

February 2021 VOLUME 147/ISSUE 2

主題より

- 小児の多系統炎症性症候群（MIS-C）の国際的調査：米国・欧州・アジアの33病院で MIS-C を発症したうちの62%が COVID-19に感染するも症状は軽度
- COVID-19の母親から生まれた新生児（スペインの新生児学会登録データの解析）では COVID-19の抗体を保有しているが無症状で隔離の必要はない
- 小児救急部門における専門通訳による医療コミュニケーション
- 米国では電子タバコなどを18歳以前から日常的に喫煙すると、その後の喫煙行動につながる
- 米国の改訂特別補足栄養プログラム（WIC）と子どもの発達の改善：妊娠中に改訂 WIC による指導を受けた場合乳児が正常に成長し発達する
- 尿路感染した乳幼児の膿尿診断のための白血球のカットオフ値の検討
- 小児救急科（ED）での敗血症スクリーニングにおける手動操作と自動装置の比較：感度および特異性とも自動の方が高く ED では有効な手段である
- 聴覚障害または難聴の子どものための言語支援介入法により言語発達遅滞を改善
- オーストラリアの訪問看護プログラムは逆境を経験している母親をサポートするように設計されており母親のメンタルヘルスに有用なプログラムである
- 米国で2005～2018年の間に出生した在胎週数 24～29週の超早産児についての調査では重大な先天性異常もなく順調な体重増加で退院
- がん（白血病など）治療中に虫垂炎になった小児では虫垂切除により合併症もなく予後良好
- 重症の先天性心疾患（CHD）の子どもは CHD のない子どもと比較して、不安症やうつ病および ADHD の有病率が高い
- 単心室症の子どもの6年間の神経発達の転帰：ベイリー乳幼児発達検査法が先天性心疾患の子どもの神経発達評価法として有用
- 幼児の11歳時点での言語発達と学業成績：幼少期の要因と就学前および学齢期の言語能力について

- 異食症の子どもの調査では自閉スペクトラム症や知的障害がよく見られ専門医による治療を必要とする
- 無症候性先天性サイトメガロウイルス感染症の小児に見られる前庭，凝視および平衡障害について
- 子どもの静脈内療法（IVT）のための長い末梢静脈カテーテル（LPC）と標準カテーテルの有効性の比較：LPCが標準カテーテルより長期的IVTでは安全で推奨される
- 低酸素性虚血性脳症を発症した新生児の神経発達転帰の予測モデルの開発
- 神経障害のある子どもに合併する慢性疾患は成長に伴って増加傾向であり早期の予防医療を要する
- 脳性麻痺診断基準の統一化
- 電子レンジのドアをチャイルドレジスタンス仕様とし幼児を火傷から守るための工夫
- 米国セーフティネット提供機関による親のワクチン忌避と予防接種の格差の是正

レビュー

- 自閉スペクトラム症児の運動機能障害の早期発見：系統的レビュー
- 小児におけるオステオパシー医療：スコアリングレビュー
- 小児尿路感染症の最新の管理
- オピオイド依存症で死亡する子どもの管理
- 小児の退院後の投薬管理の標準化への試み
- 小児筋骨格系感染症のケアの改善と予後

症例報告

- 未熟児で出生しCOVID-19に感染し糖尿病と非溶血性尿毒症症候群を発症した16カ月男児例
- 母親の非定型抗精神病薬等の併用による新生児への影響：出生直後に脳への影響が疑われ服薬管理を要する
- 壊死性腸炎の新生児に発症した高インスリン血性低血糖症のジアゾキシドによる治療
- 高フェリチン血症を伴う同種免疫性溶血と胆汁うっ滞を呈した新生児例

詳細は下記の web site を参照

Table of Contents - February 01, 2021, 147(2)| American Academy of Pediatrics (aappublications.org)
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

- フランスにおける小児 SARS-CoV-2感染時の重症化調査では生後 90日未満の子どもは重症化の進展が最も遅い
- COVID-19の流行前と最中の小児救急科による若者の希死念慮の調査：2020年 2月～3月では自殺未遂が多く 3月～7月の希死念慮が多い
- 合併症のない呼吸器感染症の子どものための抗菌薬遅延投与は抗菌薬即時投与に比較し有効かつ安全である
- サウスカロライナ州の子どもに2010年～2017年に調剤されたオピオイド系鎮痛薬は 8年間で36.5%減少
- 米国 CDC の周産期 B型肝炎予防プログラムによる2009年～2017年のワクチン接種状況の調査
- 小児期の心血管危険因子と成人期の左心室拡張との関連
- サハラ以南のアフリカにおける母乳育児，乳幼児死亡率，経済的コスト
- LGBT の妊娠予防のためのモバイルヘルス（治療アプリ）介入：ランダム化比較試験
- トランスジェンダーの若者における胸部コルセットによる身体的影響
- トランスマスキュリン（トランス男性）における胸部不快気分と男性化胸部手術の経験
- ノルウェーのコホート研究では，母親に慢性疾患（糖尿病，エリテマトーデスなど）の既往があると子孫の脳性麻痺のリスクが高い
- 青少年の肥満手術予後
- 未熟児網膜症スクリーニングのための人工知能（AI）の利用
- 不眠症と不眠症のリスクのある青少年の予防プログラム：ランダム化比較試験
- 新生児オピオイド離脱症候群のフェノバルビタールとクロニジンによる二次治療
- The Reading House（就学前の子どものため識字能力等を評価するための児童書）の検証と大脳皮質の厚さとの関連
- 死亡率の高い小児心疾患では早期の高度緩和ケアにより終末期ケア介入が減少
- 溶血性尿毒症症候群の子どもの重度の急性神経症状（脳出血，脳梗塞など）について
- 拡張現実技術を用いたビデオ喉頭鏡検査（ARVL）による新生児集中治療の挿管シミュレーションでは喉頭内視鏡検査と比較して ARVL により挿管者の負担を大幅に改善

■研修医の長時間勤務シフトと神経行動学的影響

米國小児科学会2021年スケジュール

■米国で推奨される小児期および思春期の2021年予防接種スケジュール

■2021年の予防小児医療に関する推奨事項（定期スケジュール）

COVID-19関連

■米国の COVID-19禍での感染の不安や保育施設の閉鎖による育児の悪化状況において小児科医がすべきチャイルドケアについての提言

■ COVID-19ワクチン臨床試験への未成年者の登録

レビュー

■併存疾患のある子どものインフルエンザワクチン接種の改善：系統的レビュー

■肥満に対するメトホルミンの有効性と安全性：系統的レビュー

■34週未満の新生児の臍帯ケア：メタ解析

■満期産および早産後期の臍帯ケア：メタ解析

■小児期および思春期のいじめとその後の薬物使用：メタ解析

■終末期の小児がん研究：系統的レビュー

■生後の移行循環に対する急性および慢性低酸素虚血の影響

■自閉スペクトラム症スクリーニングにおけるプライマリケア医による支援と評価

■術後疼痛管理のための局所鎮痛プログラムの開発

症例報告

■継続的な痛みと発熱を伴う骨髄炎の15歳男子例

■ COVID-19感染後の小児における動脈炎と大血管閉塞性脳卒中

■青年期の SARS-CoV-2初期症状としての横紋筋融解症

■先天性乳び胸と胎児水腫で出生した *RASAI* 遺伝子変異を有する乳児例

■ *PSTPI* 変異炎症性疾患に輸血依存性溶血性貧血、肝脾腫、成長障害、発達遅延、および複数の奇形を伴った特殊な小児例

■新生児ヘモクロマトーシスの *PIGA* 遺伝子変異について

詳細は下記の web site を参照

Table of Contents - March 01, 2021, 147(3)| American Academy of Pediatrics (aapublications.org)

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/>