

海外論文情報

From **PEDIATRICS**

(Official Journal of the American Academy of Pediatrics)

June 2021 VOLUME 147/ISSUE 6

主題より

- カナダにおける就学前児のインターネットメディア（IM）による識字と読書の関連調査では、早期のIM使用は読書能力の低下が明らかで、早期の識字能力を促進する方策が必要
- 米国における入園前の Reach Out and Read[®]と Dolly Parton's Imagination Library の2教材による識字率等の評価
- 米国の青年における電子タバコ製品（ニコチンや香料等を含んだ液体を加熱して出る蒸気を吸引）の使用と性的危険行動との関連調査
- 若者の喫煙に関連したメディアの調査では将来的に喫煙する可能性が高くなる
- 薬物依存症で入院中の青少年の薬物で最も多いのはアルコール、マリファナ、電子タバコで、自己申告によるものと一致せず体系的なスクリーニング介入を要する
- COVID-19流行下での小児の入院患者は感染拡大前に比較し35%減少し、特に喘息、細気管支炎および肺炎が大幅に減少
- 細気管支炎で入院した小児のICUにおける換気療法の傾向：2010～2019年の調査では非侵襲的換気療法（NIV）を受けた子どもが大幅に増加
- 社会経済的に不利な状況下で育った子どもは、生物学的老化が速い；DunedinPoAm DNAメチル化測定による生物学的老化の解析
- 極低出生体重児は生物学的老化が加速される？
- 米国臓器調達機関による臓器提供への同意に関する調査では、州によって異なるが若年成人と比較して小児では低い
- 9～12歳までのHPVワクチン接種（2008～2018年）の調査では接種率は不十分であり、国および州レベルでの積極的な推奨が不可欠
- 米国の未熟児網膜症（ROP）のスクリーニングと治療の傾向：2008～2018年の調査では早期に検査が行われ重度のROPは減少
- 中等度または重度の低酸素性虚血性脳症の新生児における予後予測モデルの開発

- バングラデシュ, ブルキナファソ, リベリアにおける合併症のない重度栄養失調の子どもの調査では体重増加不良であるが上腕中部周囲が正常な子どもは栄養状態は良好
- 全米の子ども向けファストフードのテレビ宣伝は, 子どもの肥満防止の取り組みに反して, 食品よりもプレミアムを強調し自主規制のガイドラインに違反
- 急性胃腸炎で救急を受診したカナダと米国における小児の治療比較
- 腫瘍専門医と進行がんの小児の親との間の予後コミュニケーション
- 青年期のフルオロキノロン系抗菌薬と腱損傷
- 外来患者における抗菌薬投与期間短縮のための電子カルテによる介入
- 小児期後期から成人期早期までの ADHD と肥満 (BMI) の関連性
- 後ろ向きコホート研究による小児静脈血栓塞栓症のリスク予測モデルの開発と検証
- 米国先住民集団の乳幼児期における虫菌の調査
- 早産児におけるプロバイオティクスは壊死性腸炎などの疾患を予防・治療効果を謳うには FDA の承認を必要とするが米国とカナダでプロバイオティクスの利用が増加

レビュー・その他

- NIH 喘息管理ガイドラインの2020年版の焦点を絞った更新: 小児科医のための重要なポイント
- COVID-19ワクチン接種の子どもへの義務付けについて
- 不活化インフルエンザワクチン接種 (1回または2回) 後の有効性と免疫原性の比較研究: 系統的レビュー
- 小児の機能的腹痛障害における薬理的治療に関する電子カルテからの後ろ向き系統的レビューでは鎮痙薬や抗うつ薬などによる治療が有効
- 小児の急性中耳炎に対する抗菌薬遅延療法による抗菌薬の処方削減
- 家族と臨床医の経験を組み込んだクリニカルパスによる急性細気管支炎の不必要な治療の削減

症例報告

- 新生児 TREC スクリーニングによって検出されなかった遅発性 ADA1 (ADA) 欠乏症の生後9カ月の男児例
- 続発性低ガンマグロブリン血症と収縮性心膜炎の女児例
- 急性リウマチ熱の診断基準としての房室接合部性頻拍について

■ COVID-19感染後に急性散在性脳脊髄炎を惹起した17カ月の小児例

詳細は下記の web site を参照

<https://pediatrics.aappublications.org/content/147/6>

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/>