

海外論文情報

From **PEDIATRICS**

(Official Journal of the American Academy of Pediatrics)

September 2020 VOLUME 146/ISSUE 3

主題より

- アフリカ系アメリカ人の子どもの自閉スペクトラム症診断のタイミング
- 呼吸器疾患のプライマリ・ケアにおける抗菌薬処方：各診療所のネットワーク調査では小児急性気道感染症などに対する抗菌薬処方が減少
- 青年の合法的に体力を向上させる物質（PES）と薬物使用の問題：PESとしてクレアチンなどを使用すると薬物使用や飲酒関連のリスクになりうる
- 小児期の母親のうつ病と入学時の発達上の問題：うつ病の母親を持つ5歳前の子どもは、母親にうつ病のない子どもより発達上のリスクが高い
- 臨床検査値（プロカルシトニン、CRPなど）から髄膜炎スコア化による細菌性髄膜炎と無菌性髄膜炎の鑑別方法
- 米国における前糖尿病状態にある子どもと青年の糖尿病のスクリーニングと診断
- 壊死性腸炎（NEC）早産児の脳酸素化モニター：NECの乳児は、NECを発症しなかった乳児に比べて、NICU治療期間中の脳組織の酸素が大幅に低下し神経発達に影響する
- 子どもの経験と認知発達の要因：良質な食事は認知発達を促進するが疾病が長引くと発達に影響する
- 発熱乳児から細菌感染（菌血症・細菌性髄膜炎など）を予測する方法：発熱乳児の感染症をリスク層別化することにより入院、抗菌薬の削減が可能
- 新生児の肥満（脂肪量の割合）とBMIを指標にした2歳から6歳までの小児肥満との長期的な関連
- 小児腫瘍学におけるコミュニケーション：小児がん患者を持つ親との8つのコミュニケーション方法を開発
- カナダの重度の妊産婦疾病罹患率（SMM）と乳児死亡率：SMMが高いと乳児の敗血症などによる死亡率が高くなる
- 先天性心疾患に対する在宅患者の遠隔モニタリングプログラム（REACH）：心臓手術から回復した乳幼児の退院後のREACHの効果を検証
- 脊髄性筋萎縮症（SMA）の遺伝子治療：SMAのSMN1遺伝子置換療法であるゾルゲンスマ

(onasemnogene abeparvovec-xioi) による 2 歳未満の安全性と早期転帰

- 乳児の Metopic Synostosis の内視鏡的または開放的外科的整復の予後：学齢期における検査では内視鏡的整復の方が予後は良好
- 小児の体外生命維持装置 (ECLS) と死亡率：小児患者の ECLS の使用で死亡率が大幅に低下するも費用は増加

新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) 関連

- COVID-19 パンデミック時にパートナーによる暴力と子どもをサポートする相談機関の対応
- COVID-19 で学校閉鎖中の子どもの擁護：教育、栄養、身体およびメンタルヘルス面での対応が不可欠
- COVID-19 陽性の成人患者が小児病院で死亡した場合の緩和ケア
- 小児 COVID-19 の救急医療
- COVID-19 以前の小児の重度のコロナウイルス細気管支炎：多施設後ろ向きコホート研究

その他

- 食物蛋白誘発直腸大腸炎に伴う免疫グロブリン IgE を介した食物アレルギーの増加

レビュー

- 青年期の肥満治療における親の関与：系統的レビュー
- 青少年のための薬物乱用防止プログラム：系統的レビュー
- 出産後早期の退院後の乳児の転帰：メタ解析により出生後早期に退院した乳児は、28 日以内に再入院する可能性が高い
- 赤ちゃんの呼吸を救うトレーニングプログラムの実施：系統的レビュー
- 新生児の出生直後の心肺蘇生法 (CPR) の持続期間と生存および神経発達への影響：系統的レビューでは 10 分の CPR で死亡率や神経障害が高くなる傾向
- 小児の黄色ブドウ球菌菌血症の治療戦略
- COVID-19 パンデミック中に救命治療を行う際に小児患者を優先すべきか

症例報告

- 小頭症に頭蓋内石灰化および筋緊張低下を認めた新生児例
- 重症急性呼吸器症候群コロナウイルス 2 型 (SARS-CoV-2) 感染症による重度の肺疾患をレムデシビルで治療した乳児例
- 川崎病様の臨床的特徴を持つ COVID-19 炎症性症候群の 1 例

- 60日以下の発熱性乳児における新型コロナウイルスの感染
- エンテロウイルスとパレコウイルスの重感染の乳児突然死の1例
- X-Linked Myotubular Myopathy にデュシェンヌ型筋ジストロフィーを伴った小児例
- 動静脈奇形に対するミトジェン活性化プロテインキナーゼ阻害薬（メラチニブ）による治療

詳細は下記の web site を参照

<https://pediatrics.aappublications.org/content/146/3>

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/>