

## RSV下気道炎におけるランダム化比較試験によるIFN- $\gamma$ 、IL-4、Th1/Th2の変動とプラシラカストの影響

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2023-05-29 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 生谷, 真己代 メールアドレス: 所属:
URL	<a href="https://doi.org/10.20780/00033435">https://doi.org/10.20780/00033435</a>

## 主論文の要旨

RSV 下気道炎におけるランダム化比較試験による IFN- $\gamma$ 、IL-4、Th1/Th2 の変動とプラシルカストの影響

東京女子医科大学足立医療センター小児科学教室

(指導：大谷智子准教授)

生谷 真己代

東京女子医科大学雑誌 第 92 巻 第 3 号 75 頁～84 頁

(2022 年 6 月 25 日発行) に掲載

### 【要 旨】

RS ウイルス (respiratory syncytial virus : RSV) は、乳幼児に下気道炎を引き起こし、時に反復性喘鳴の原因となる。ロイコトリエン受容体拮抗薬 (LTRA) が RSV 下気道炎の長期予後改善に有効との報告や、RSV 感染後に Th1/Th2 不均衡が生じる報告があるが長期的変動をみた報告はない。月齢 2 か月以上 24 か月未満の RSV 下気道炎入院児を対象とし (基礎疾患のある例、重症例は除外)、無作為に LTRA であるプラシルカストを投与しその影響をみた。6 か月間プラシルカストを投与したプラシルカスト群 (P 群)、入院中のみ偽薬を投与したコントロール群 (C 群) に分け、入院時、退院時、退院 6 か月後の血清 IFN- $\gamma$  値・IL-4 値を測定、フローサイトメトリーにてヘルパー T 細胞中の IFN- $\gamma$  陽性細胞 (Th1)、IL-4 陽性細胞 (Th2) を測定、Th1/Th2 を算出し比較した。P 群 9 例、C 群 11 例、IFN- $\gamma$ 、IL-4、Th1、Th2 は両群で有意差はなく、Th1/Th2 は C 群で上昇傾向、退院 6 か月後の値は C 群の方が有意に高値であった ( $p < 0.05$ )。これは、P 群に Th1 機能発達の未熟な低月齢児や Th2 優位なアレルギー家族歴のある児が多かった影響も考えられるが、プラシルカスト投与が Th1 を抑制する可能性も示唆された。P 群に副作用や、易感染性を認めた児はない。さらなる検討が必要である。