

情報公開文書

課題名 : 喘息児を対象とした吸入アレルギー感作パターンによる気道炎症関連バイオマーカーの比較検討

研究期間: 2018年6月1日~2021年12月31日

1. 研究の対象

12歳以上の吸入ステロイドを使用中かつコントロール良好な状態な喘息と診断されたお子さんで、7月または8月に受診した際にアレルギー検査を実施した方

2. 研究目的・方法

ダニとスギの感作パターン(アレルギー)の違いで喘息症例を分類し、それぞれの気道炎症関連の検査データを比較検討することで、背景にある気道炎症に違いがあることを確認するのが本研究の目的です。本研究の結果である気道炎症にどのような違いがあるかを知ることが、難治喘息症例に対する治療薬剤である生物学的製剤の選択に有益な情報となると予想されます。

対象となる患者さんのダニとスギの特異的IgEの結果から、低感作群、スギ優位感作群、ダニ優位感作群、高感作群の4つのタイプに分類します。採血日と同じ日に行った生理検査等の測定データと患者さんの背景情報で各タイプを解析します。解析するデータは、呼吸機能および気道炎症関連検査データ(総IgE・末梢血好酸球数・呼気NO・TARC)です。研究結果を基に、タイプ別の検査データおよび相互関係の違いを検討します。さらに、呼吸機能、発症年齢、喘息重症度、アレルギー性鼻炎とアトピー性皮膚炎の合併率などの背景情報の違いを検討します。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

呼吸機能などの生理検査データと血液検査、気道炎症関連検査データ(総IgE・末梢血好酸球数・呼気NO・TARC)、発症年齢、喘息重症度、アレルギー性鼻炎とアトピー性皮膚炎の合併率、処方薬剤(吸入ステロイド)の使用状況など

4. 外部への試料・情報の提供

提出しません

5. 研究組織

浜松医療センター小児科 西田光宏 高柳文貴
獨協医科大学医学部小児科 吉原重美
浜松医科大学医学部小児科 夏目統
山本こどもクリニック 山本崇晴

6. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせください。
ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、
研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申し出ください。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

西田光宏 (浜松医療センター小児科 科長 研究責任者)

電話：053-453-7111 ファックス：053-451-2768

研究代表者：浜松医療センター小児科 科長 西田光宏