

# Increased expression of CXCR3 axis components and MMP families in pediatric patients with inflammatory bowel disease

メタデータ	言語: English 出版者: 公開日: 2014-03-20 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 神保, 圭佑 メールアドレス: 所属:
URL	<a href="https://jair.repo.nii.ac.jp/records/2001564">https://jair.repo.nii.ac.jp/records/2001564</a>

授与機関名 順天堂大学

学位記番号 甲第 1501 号

Increased expression of CXCR3 axis components and MMP families in pediatric patients with inflammatory bowel disease

(小児の炎症性腸疾患における CXCR3 関連分子および MMP ファミリーの発現に関する検討)

神保 圭佑 (じんぼ けいすけ)

博士 (医学)

論文審査結果の要旨

本論文は、小児の炎症性腸疾患 (IBD) の病態に関わる因子について検討した報告であり、急性期と寛解期のクローン病 (CD) および潰瘍性大腸炎 (UC) 患児の腸粘膜をマイクロアレイ解析、リアルタイム RT-PCR、免疫組織染色を用いて正常対象と比較し、粘膜病変の局所における炎症性遺伝子やシグナル伝達分子の発現について検討したものである。

マイクロアレイ解析の結果は CXCL9, 10, 11 などの CXCR3 関連分子や MMP ファミリー遺伝子が急性期の IBD 患児の病変部で過剰発現していた。病変部の粘膜組織を用いたリアルタイム RT-PCR や免疫組織染色でも CXCR3 関連分子や MMP ファミリーの過剰発現が確認された。本報告は一連の分子が小児 IBD の病態に関与する可能性を示したことや、組織検体が得られにくい小児においても、わずかな生検組織を用いることで実施が可能であるマイクロアレイ解析が有用であることを示した意義がある報告と考える。

よって、本論文は博士 (医学) の学位を授与するに値するものと判定した。