

印)に CD30 陽性細胞を認めるが、SJS や EM ではみられない。DIHS において本細胞は有意に多い(右)。

DIHS の皮疹部では、CD30 陽性細胞が真皮上層血管周囲および毛包の周辺に散見されたが、SJS および EM の皮疹部では殆どみられなかった (Student's t-test $P < 0.03$)。

2. 皮膚浸潤 CD30 陽性細胞数は好酸球数と相関しないが、ECP 陽性細胞数と相関する。

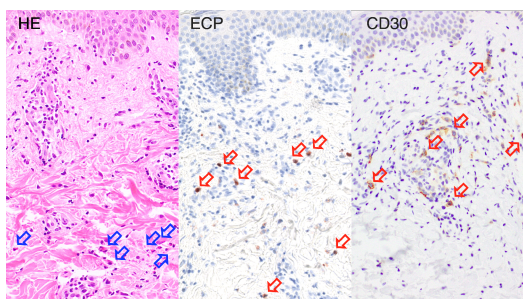


図 2. CD30 陽性細胞数と好酸球および ECP 陽性細胞数との関連。

CD30 陽性細胞数は好酸球数とは関連なかったが、ECP 陽性細胞数と正の相関がみられた。これは DIHS 皮疹部ではすでに脱顆粒して HE 染色上視認しうる好酸球が存在しているためであると考えられた。

D. 考察および今後の展望

最近、Group 2 自然リンパ球(ILC2)にCD30が発現していることが判明した(Liu et al. J Allergy Clin Immunol 2021)。これまでもDIHS/DRESSにILC2が関与するという報告がある(Tsai et al. J Invest Dermatol 2019)。したがって、このDIHS皮膚浸潤CD30陽性細胞はILC2の可能性がある。これがDIHS/DRESSに特異的にみられるのであれば、本疾患の発症機序に関与する重要な発見であると

ともに、本疾患の早期診断に有用な所見と考えられる。

E. 結論

皮疹部における CD30 陽性細胞の出現は DIHS/DRESS の鑑別診断において重要な所見かもしれない。

F. 健康危険情報

該当なし

G. 研究発表

論文

1. Ajima S, Sano Y, Hashizume H. Quinolone immediate hypersensitivity due to topical ophthalmic preparations: a case report and review of literature. J Dermatol 48:389-391,2021
2. Fujiyama T, Umayahara T, Kurihara K, Shimauchi T, Ito T, Aoshima M, Otobe E, Hashizume H, Yagi H, Tokura Y. Skin Infiltration of Pathogenic Migratory and Resident T Cells Is Decreased by Secukinumab Treatment in Psoriasis. J Invest Dermatol 140:2073-6.e6,2020
3. Hashizume H, Abe R, Azukizawa H, Fujiyama T, Hama N, Mizukawa Y, Morita E, Nakagawa Y, Nakajima S, Niihara H, Teraki Y, Tohyama M, Watanabe H, Tokura Y. Confusion in determination of two types of cutaneous adverse reactions to drugs, maculopapular eruption and erythema multiforme, among the experts: A proposal of standardized terminology. J Dermatol 47:169-73,2020
4. Hashizume H, Sano Y, Furukawa S, Imokawa S. Eosinophilic granulomatosis with polyangiitis mimicking coronavirus disease 2019: a case report. J Eur Acad Dermatol Venereol 34:e557-e9,2020
5. Sunaga Y, Kurosawa M, Ochiai H, Watanabe H, Sueki H, Azukizawa H, Asada H, Watanabe Y, Yamaguchi Y, Aihara M, Mizukawa Y, Ohyama M, Hama N, Abe R, Hashizume H, Nakajima S, Nomura T, Kabashima K, Tohyama M, Takahashi H, Mieno H, Ueta M, Sotozono C, Niihara H, Morita E, Kokaze A. The nationwide epidemiological survey of Stevens-Johnson syndrome and toxic epidermal necrolysis in Japan, 2016-2018. J Dermatol Sci

100:175-82,2020

6. Tsutsumi Y, Odani K, Kaneko Y, Hashizume H, Tachibana M. Cutaneous co-infection of cytomegalovirus and *Mycobacterium chelonae* accelerated by immunosuppression. Case Rep Pathol 2021 (in press) doi:10.1155/2021/8819560

7. 橋爪秀夫. 薬剤師のための特別講義!専門医が教える薬疹、薬剤性皮膚障害(第12回) 近未来の薬疹診療(最終回). 調剤と情報. 26(3):2310-2314, 2020

8. 橋爪秀夫,宮川 史. 薬剤師のための特別講義!専門医が教える薬疹、薬剤性皮膚障害(第11回) 薬剤性過敏症症候群. 調剤と情報. 26(12):2150-2154, 2020

9. 橋爪秀夫. 発症機構の基礎知識 -重症薬疹の T 細胞は薬剤抗原を認識していない-. アレルギー. 70(1): 1-8, 2021

なし
2.実用新案登録
なし
3.その他
なし

発表

1. 橋爪秀夫 教育講演：薬疹と好酸球 第119回日本皮膚科学会総会 web学会 2020年6月5日

2. 橋爪秀夫 教育講演：多形紅斑型薬疹(EM), 播種状紅斑丘疹型薬疹(MPE), Setevens-Johnson症候群(SJS) 第119回日本皮膚科学会総会 web学会 2020年6月6日

3. 橋爪秀夫 薬疹はなぜおこるか. 第36回日本臨床皮膚科学会 ハイブリッド学会(浜松市)2020年9月21日

4. 橋爪秀夫 静岡県の医療情勢と皮膚科診療. 第36回日本臨床皮膚科学会 ハイブリッド学会(浜松市)2020年9月22日

5. 橋爪秀夫 皮膚科医の眼はAIを超えるか?. 第72回日本皮膚科学会西部支部学術大会 web学会 2020年10月25日

6. 橋爪秀夫 共同シンポジウム 薬疹データベース構築の進捗状況. 第50回日本皮膚免疫アレルギー学会 ハイブリッド開催(高知市)2020年12月22日

7. 橋爪秀夫 最近の薬疹研究の動向. 第50回日本皮膚免疫アレルギー学会 ハイブリッド開催(高知市)2020年12月24日

H. 知的財産権の出願・登録状況(予定を含む。)

1.特許取得