

APPENDIX(カラー図掲載)

<Page 2-3>

1. 心外膜への作用を介して冠状血管の発生に影響を及ぼすシグナル分子の探索

石井泰雄¹、小山紗璃²、浦瀬香子¹

(¹統合教育学修センター・基礎科学(生物学)、²医学部第3学年)

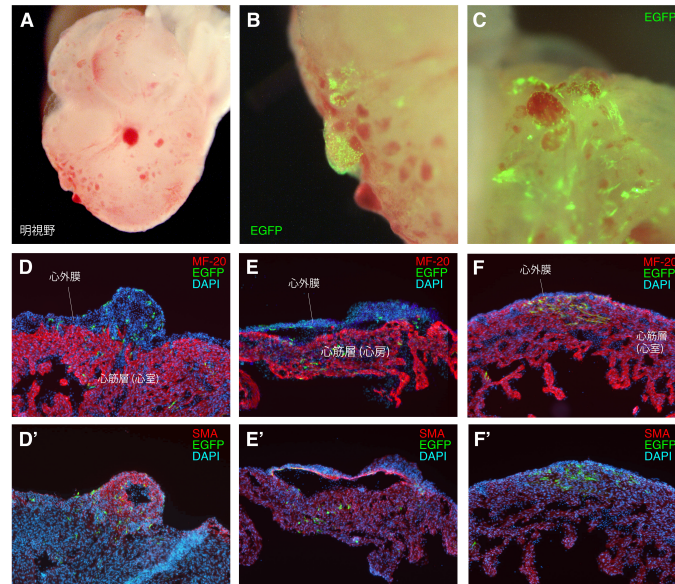


図3 VEGF-A強制発現の影響。(A-C) VEGF-Aを心外膜で強制発現させた心臓のホールマウント像。EGFP (緑)は遺伝子導入部位を示す。(D-F) 心筋マーカーMF-20 (赤)に対する免疫染色。(D'-F') 平滑筋マーカーSMA (赤)に対する免疫染色。遺伝子が導入された細胞 (緑)は、心室の心外膜 (D,D'), 心房の心外膜 (E,E'), 心室の心筋 (F,F')に由来する細胞。

図 3. VEGF-A 強制発現の影響。(A-C) VEGF-A を心外膜で強制発現させた心臓のホールマウント像。EGFP (緑)は遺伝子導入部位を示す。(D-F) 心筋マーカーMF-20 (赤)に対する免疫染色。(D'-F') 平滑筋マーカーSMA (赤)に対する免疫染色。遺伝子が導入された細胞 (緑)は、心室の心外膜 (D,D'), 心房の心外膜 (E,E'), 心室の心筋 (F,F')に由来する細胞。

<Page 10-11>

5. 悪性脳腫瘍における代謝とエピジェネティクス制御機構の解明

増井憲太、鬼塚裕美、倉田厚

(病理学(人体病理学・病態神経科学分野))

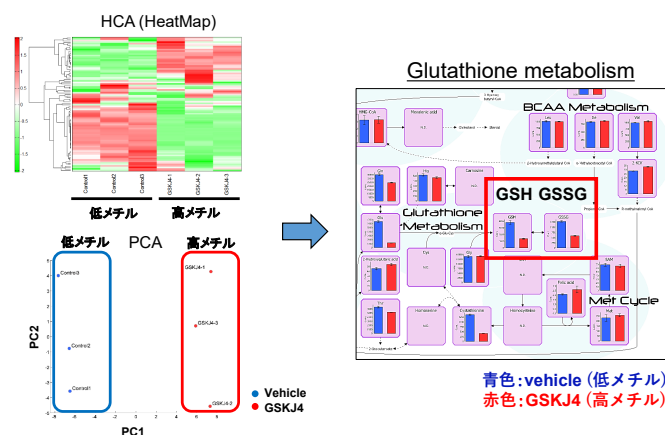


図 1. H3 p.K27me3 により制御される代謝経路の網羅的解析

27. 抗 MOG 抗体関連疾患 3 症例における脳病理学的検討

池口亮太郎¹、神田菜月¹、小原三千代¹、増井憲太²、柴田亮行²、清水優子¹、北川一夫¹
(¹脳神経内科学、²病理学 (人体病理学・病態神経科学分野))

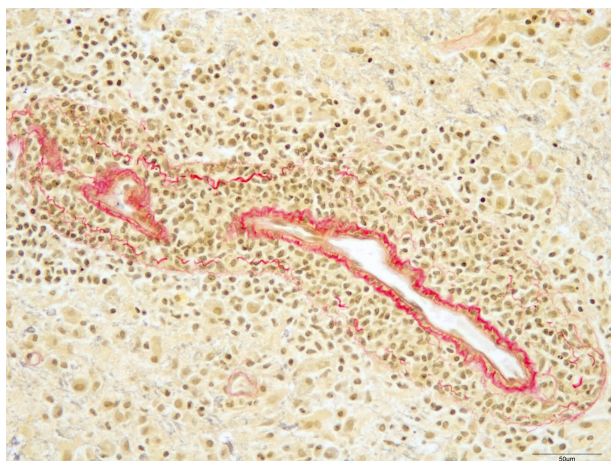


図 1. 抗 MOG 抗体関連疾患の急性期における
脳病理学的所見 (EVG 染色)

MOG: myelin oligodendrocyte glycoprotein

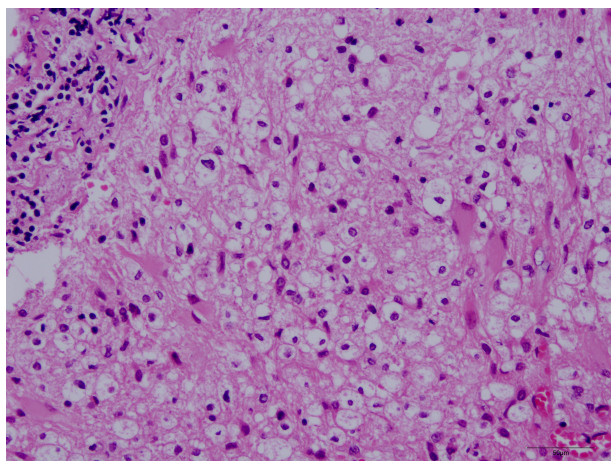


図 2. 抗 MOG 抗体関連疾患の急性期における
脳病理学的所見 (HE 染色)

MOG: myelin oligodendrocyte glycoprotein

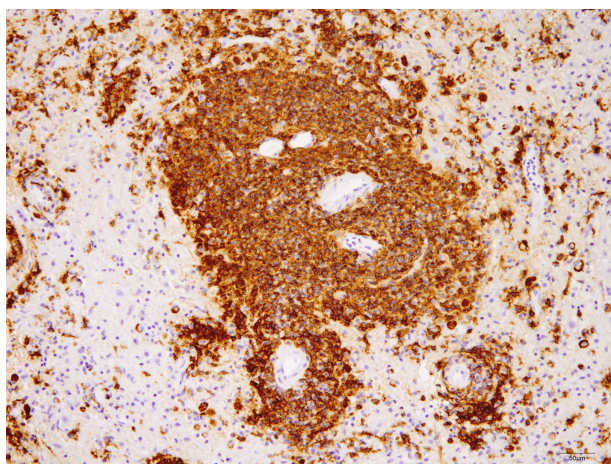


図 3. 抗 MOG 抗体関連疾患の急性期における
脳病理学的所見 (CD20 染色)

MOG: myelin oligodendrocyte glycoprotein