

## トイプードルに認められたメトヘモグロビン血症の1症例

中山一也<sup>1)†</sup> 山崎真大<sup>2)</sup> 齋藤朋希<sup>3)</sup> 藤井祐至<sup>3)</sup> 森 崇<sup>3)</sup>

- 1) 長野県 開業 (有)中山犬猫病院：〒399-3202 下伊那郡豊丘村神稲9279-1)
- 2) 岩手大学農学部 (〒020-8550 盛岡市上田3-18-8)
- 3) 岐阜大学応用生物科学部 (〒501-1193 岐阜市柳戸1-1)

(2023年9月7日受付・2024年6月18日受理・2024年12月6日公開)



本文はこちら  
[https://www.jstage.jst.go.jp/article/jvma/77/12/77\\_e167/\\_article/-char/ja](https://www.jstage.jst.go.jp/article/jvma/77/12/77_e167/_article/-char/ja)

## 要 約

軽度の乾性発咳を主訴に12歳のトイプードルが来院した。初診時、気管虚脱を疑ったが、安静時に舌色は暗青色でチアノーゼを呈していた。そこで呼吸循環器系のスクリーニング検査を行ったがチアノーゼの主因は得られなかった。そのためヘモグロビンの構造的または機能的異常を疑い、ヘモグロビン遺伝子検査と *nicotinamide adenine dinucleotide (NADH)-cytochrome b5 reductase (CYB5R3)* 遺伝子検査並びにメトヘモグロビン血症関連検査を実施した。その結果、*CYB5R3* 遺伝子に変異を、またメトヘモグロビン濃度の増加、メトヘモグロビン還元酵素活性の低下、還元型グルタチオン濃度の低下を認めたため、先天性メトヘモグロビン血症と診断した。

——キーワード：メトヘモグロビン血症，*nicotinamide adenine dinucleotide (NADH)-cytochrome b5 reductase (CYB5R3)*，トイプードル。

----- 日獣会誌 77, e167～e172 (2024)