

Case19 : 脂肪酸製品(PCSO-524®)投与にて 一定の改善をみた高脂血症犬9頭

症例：鳥取大学獣医内科学 教授 日笠喜朗先生（2016年動物臨床医学会年次大会 発表演題より）

【Profile】

■ ω-3多価不飽和脂肪酸（PUFAs）の脂質代謝改善効果：

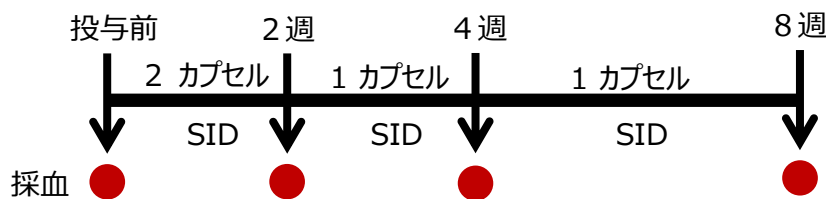
PCSO-524®（アンチノール®）は、オリーブオイルおよびモエギイガイ抽出オイルを主成分とし、ω-3多価不飽和脂肪酸（PUFAs）を豊富に含むサプリメント製品である。過去の研究で、PUFAsによる脂質代謝改善効果が多数報告されている。

そこで、犬の高脂血症を示す臨床例に対する脂肪酸製品PCSO-524®の有効性を調べることにした。

No	品種	年齢	性	BCS	原因と併発症
1	ミニチュア・ダックスフンド	9	雄	4	原因不明の高脂血症、肥満、胆嚢粘液嚢腫で胆嚢摘出（1年前）
2	ミニチュア・シュナウザー	13	雌	4	犬種特異的高脂血症、胆嚢粘液嚢腫
3	柴	11	雌	4	原因不明の高脂血症、緑内障、乳腺癌
4	ミニチュア・シュナウザー	9	雄	3	犬種特異的高脂血症、皮膚膿皮症
5	ミニチュア・ダックスフント	15	雌	4	肥満、子宮蓄膿症、乳腺腫瘍
6	雑種	11	避妊雌	3	原因不明の高脂血症
7	チワワ	10	雄	4	原因不明の高脂血症、僧帽弁閉鎖不全症、気管虚脱
8	ミニチュア・シュナウザー	11	去勢雄	4	犬種特異的高脂血症
9	チワワ	11	避妊雌	5	原因不明の高脂血症、気管虚脱、子宮蓄膿症、僧帽弁閉鎖不全症、胆泥症

【計画】

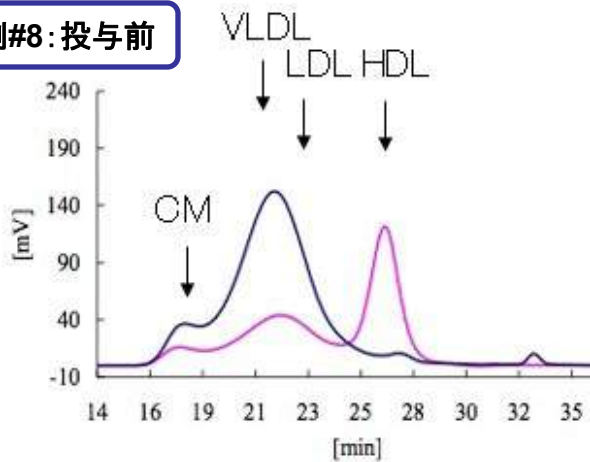
- ・ 下図の用量・タイミングで製品を投与。
- ・ 製品は普段与えている食物と一緒に経口投与。採血は摂食後8時間以上経過した空腹時に実施。
- ・ 血液は「LipoTEST」により、血中リポタンパク質の分画検査を実施し詳細プロフィールを解析。



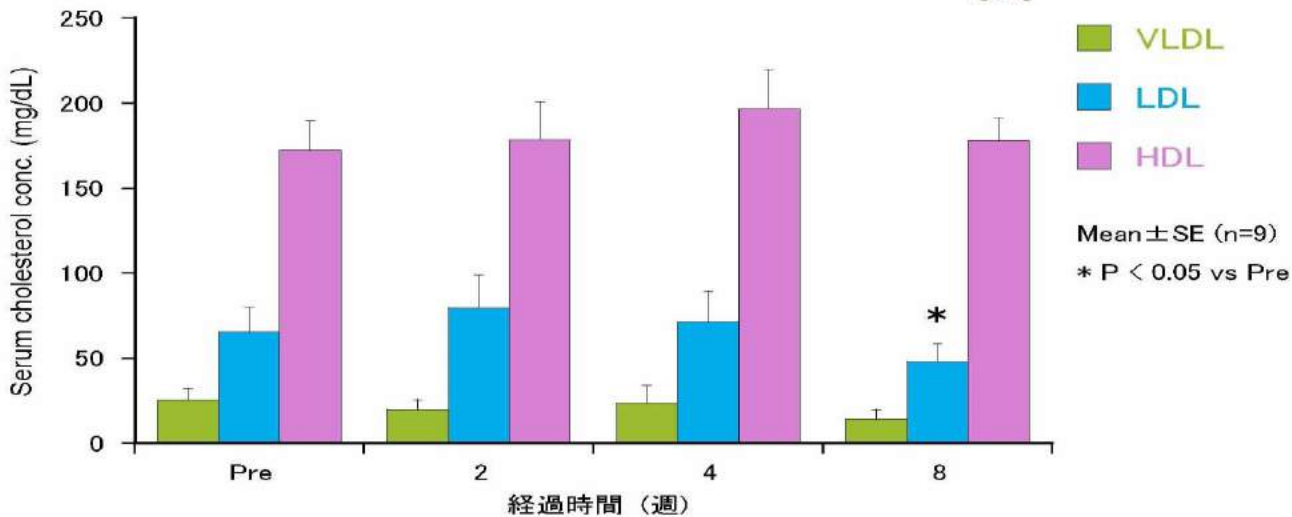
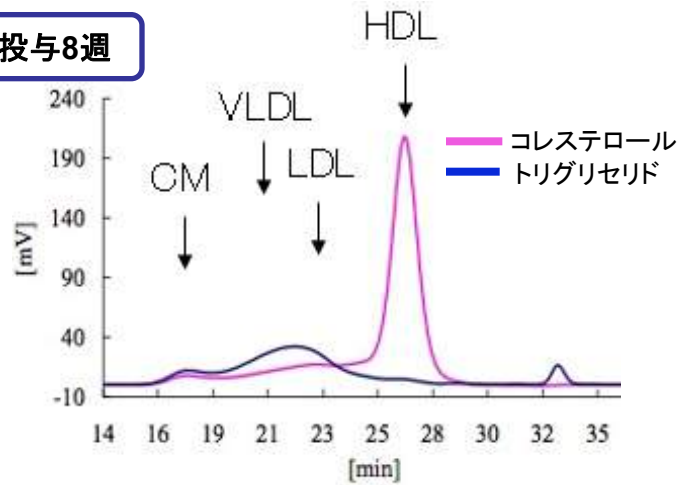
⇒ 裏面に続く

【脂質プロファイルの変化】

症例#8: 投与前



投与8週



【解析結果に基づく治療への評価】

- ✓ 高脂血症犬へのPCSO-524®の経口投与により、血中VLDL-TG値が有意に低下した。
- ✓ 総コレステロール値やHDLコレステロール値に顕著な変化を認めなかったが、リポタンパク分画の詳細分析により、LDLコレステロール値が有意な低下が判明した。
- ✓ 血中脂質の改善作用は、製品中のEPAやDHA等の ω -3 PUFAsの作用に起因すると考えられた。

【詳細は2017年MVM3月号記事参照】

◆ LipoTESTに関するお問合せ先 スペクトラム ラボ ジャパン 株式会社

* 検体送付キットの請求は、下記記入のうえ、FAX (03-5731-3631) にてご返送下さい。

病院名		氏名	
住所		TEL	

詳しい情報に関しては、LipoTEST Webをご覧ください。 URL : <http://www.lipotest.jp/>