

4. 乾燥甲状腺末投与及び正常ラットの心臓 homogenate の cytochrome 酸化酵素, コハク酸脱水素酵素の活性は, チアマゾール投与により抑制されることから末梢組織の酸化機能も抑制すると報告されている³⁾.

【安 全 性】¹⁾

『チロブロック[®]錠』の 1.25 mg 錠, 2.5 mg 錠及び 3.75 mg 錠を用いて, 健常猫（雌雄）に非絶食下で 1.25 mg/頭/回×1日2回（2.5 mg/頭/日）, 5 mg/頭/回×1日2回（10 mg/頭/日）及び 10 mg/頭/回×1日2回（20 mg/頭/日）を3ヵ月間反復強制経口投与することにより安全性を評価した. その結果, いずれの投与群においても, 投与 15 日から血清総 T₄ の低値がみられ, 血清総 T₄ の低値に起因する甲状腺のコロイド減少, 血清総 T₄ の低値に伴う基礎代謝の抑制を示唆する変化, 抗甲状腺剤（チアマゾールも含む）に共通する薬剤誘因性の免疫反応に関連する変化等が認められた. なお, 10 mg/頭/回×1日2回（20 mg/頭/日）では, 活力低下を呈し, 投与中止と死亡等の重篤な臨床症状の発現もみられたものの, 投与中止後, 回復性の確認では回復傾向がみられた.

【有効性・安全性】¹⁾

チアマゾールの猫・甲状腺機能亢進症に対する有効性・安全性の調査を行った.

有効性について, 全身状態・身体検査の改善及び血清総 T₄ の改善のいずれか一方又は両方が有効と判定されたものは 97 % であった. 安全性について, 20.2 % に副作用が認められ, 消化器障害（下痢・嘔吐）が 11 %, 肝臓障害（AST の上昇, ALT の上昇, ALP の上昇）が 6.9 %, 腎臓障害（尿素窒素の上昇, クレアチニンの上昇）が 3.0 %, 顔面そう痒が 2.8 %, 食欲不振が 1.5 %, 顆粒球減少が 0.9 %, 白血球減少, 血小板減少, 脱毛・皮膚の糜爛及び便秘がそれぞれ各々 0.2 % であった.

【主 要 文 献】

- あすかアニマルヘルス株式会社　社内資料
- Studies on the Biosynthesis of Iodotyrosines：A Soluble Thyroidal Iodide - Peroxidase Thyrosine - Iodinase System, De Groot L J. et al, Endocrinology, 1962；70, pp. 492 - 504
- ラットの代謝に及ぼす 1 - Methyl - 2 - Mercaptoimidazole の影響, 坪井実, 松本彰夫, 南光彦, 服部和子, 渡辺晴代, 中井克代, 中島愛子, 総合医学, 14（12）, 1957年, p. 1048 - 1051

【包 装】

チロブロック[®]錠 1.25 mg：100 錠（10 錠×10）

チロブロック[®]錠 2.5 mg　：100 錠（10 錠×10）

チロブロック[®]錠 3.75 mg：100 錠（10 錠×10）

【製品情報お問い合わせ先】

あすかアニマルヘルス株式会社

〒108-0023　東京都港区芝浦二丁目15番6号

TEL：03-5439-4188

販売元

DSファーマアニマルヘルス株式会社

大阪市中央区本町 2-5-7

製造販売元

あすかアニマルヘルス株式会社

東京都港区芝浦二丁目15番6号
TEL. 03-5439-4188　FAX. 03-5439-4191

獣医師、薬剤師等の医薬関係者は、本剤による副作用などによると疑われる疾病、障害若しくは死亡の発生又は本剤の使用によるものと疑われる感染症の発症に関する事項を知った場合において、保健衛生上の危害の発生又は拡大を防止するために必要があると認めるときは、上記【製品情報お問い合わせ先】に連絡するとともに、農林水産省動物医薬品検査所（http://www.maff.go.jp/nval/iyakutou/fukusayo/sousa/index.html）にも報告をお願いします。