

リンパ球性甲状腺炎
Lymphocytic Thyroiditis
および
多腺性自己免疫症候群
Polyglandular Autoimmune Syndrome

(多腺性機能不全症候群, 多発性内分泌機能低下症候群)

たけうち動物病院
竹内和義

用語 Terminology

- 多腺性機能不全症候群
 - Polyglandular Deficiency Syndromes
 - Pluriglandular insufficiency Syndromes
- 多腺性内分泌機能不全症候群
 - Polyendocrine Deficiency Syndromes
- 自己免疫性多発内分泌腺症候群
 - Autoimmune Polyglandular Syndromes

多腺性自己免疫症候群(人) Polyglandular Autoimmune Syndrome

- **I型**
 - 発症年齢: **3-5歳**
 - HLA型: A28, A3, 女男比=1.4:1
 - **副腎不全(67%)**
 - 上皮小体機能低下症(76%)
 - 皮膚粘膜カンジダ症(73%)
 - 性腺機能不全(45%)
 - 自己免疫性甲状腺疾患(11%)
 - インスリン依存性糖尿病(2-4%)
 - **重症筋無力症(見られない)**
 - 吸収不良症候群(24%)
- **II型(シュミット症候群)**
 - 発症年齢: **成人期(30歳ピーク)**
 - HLA型: B8, DW3, DR3, DR4,
 - 女男比=1.8:1.0
 - **副腎不全(100%)**
 - 自己免疫性甲状腺疾患(69%)
 - インスリン依存性糖尿病(52%)
 - 性腺機能不全(4%)
 - 下垂体性尿崩症(稀)
 - 下垂体機能低下症(稀)
 - **重症筋無力症(発症率不明)**
 - 吸収不良症候群(見られない)

Trence DL et al : Polyglandular autoimmune syndrome. American Journal of Medicine 77(1): 107-116, 1984
Lesin M : Polyglandular autoimmune syndromes. American Journal of Medical Sciences 290(2): 77-88, 1985

III型

- 成人, 特に中年女性の内分泌不全が特徴
- 副腎皮質の関与は無い
- 少なくとも2つの不全甲状腺機能低下
 - I型糖尿病
 - 悪性貧血
 - 内因子が自己免疫性に障害しビタミンB12と結合できなくなる
 - 壁細胞も自己免疫性に攻撃され消滅し, 自己免疫性萎縮性胃炎
- 白斑
 - メラノサイトに対する血中自己抗体
- 脱毛症

白斑



内分泌機能不全(単独・複合)の発生頻度

Number of dogs with various endocrine deficiency syndromes, singly & in combinations, seen at UCD Vet, Teach, Hosp., 1990-1994

内分泌疾患	発生数
インスリン依存性糖尿病 Insulin-dependent DM	153
原発性甲状腺機能低下症 Primary Hypothyroidism	124
原発性副腎皮質機能低下症 Primary Hypoadrenocorticism	72
原発性上皮小体機能低下症 Primary Hypoparathyroidism	13
糖尿病 & 甲状腺機能低下症 DM & Hypothyroidism	13
糖尿病 & 副腎皮質機能低下症 DM & Hypoadrenocorticism	9
副腎皮質機能低下症 & 甲状腺機能低下症 HypoAD & HypoTH	3
糖尿病&副腎皮質機能低下症&甲状腺機能低下DM&HypoAD&HypoTH	2
上皮小体機能低下症&その他の内分泌機能不全HypoparaTH&OtherEndo	0

225頭のアジソン病の犬

- 甲状腺機能低下症 4% (9頭)
- 糖尿病 0.4%(1頭)
- 甲状腺機能低下症と糖尿病と上皮小体機能低下症
0.4%(1頭)

Peterson et al, 1996

アジソン病の治療薬

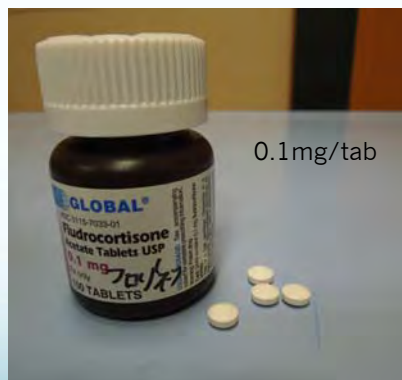
**Desoxycorticosterone
Pivalate(DOCP)**
Percorten-V



25 mg/mL in 4 mL vials

2.2 mg/kg IM every 25 days

Fludrocortisone Acetate
フロリネフ



0.1mg/tab

0.01 mg/kg PO twice daily

Fludrocortisone Acetate *Florinef*®

Initial dose

- 0.01 mg/kg PO twice daily.
- Titrate dose to effect; typically dose needs to be increased over time.
- For glucocorticoid replacement, starting dose of prednisone is 0.1–0.22 mg/kg initially,
- Then taper to lowest dose that will control clinical signs.
 - Only 50% of dogs on fludrocortisone require supplemental prednisone. (Scott-Moncrieff 2010)

Veterinary-Labeled Products: None

Human-Labeled Products:

Fludrocortisone Acetate Tablets: 0.1 mg; *Florinef*®
Acetate (Monarch); generic; (Rx)



Medic Group Inc.

http://www.medicgroup.net/

会社概要 / About Us | お問い合わせ / Contact

ACell Vet®

ACell Vetは再生医療の発展に貢献し、最先端のより良い治療と、患者のQuality of Lifeを提供します

ACell Vet とは

米国で再生医療の最先端を行くACell社の獣医師部門で、米国FDA (Food and Drug Administration) の認可を受け、細胞外マトリックスによる再生医療商品の開発・製造・販売を行っています。

ACell についてのドキュメント

ACell Vet に関するお問い合わせ

ACell Vet に関するお問い合わせはこちら(contact@medicgroup.net)まで日本語でお問い合わせください。

ACell Vet Inc.のホームページ(英語) Acell Inc.のホームページ(英語)

弊社は米国 ACell Inc との契約により、日本総販売権を有しています。

V-HYDRATE

米国獣医師により作られた動物用アイソトニック飲料を手軽に作れるパウダーの取り扱いを開始しました。お問い合わせはこちら(contact@medicgroup.net)まで日本語でお問い合わせください。

弊社取り扱い商品はすべて獣医師でなければ輸入できませんので、個人の場合は最寄りの動物病院にご相談下さい。

Medic Groupは獣医師向け医療品を案内しています。

当ホームページは完全登録制です。
登録がお済でない方はユーザ登録(無料)をお願い致します。

登録済みの方はこちら

ユーザ名

パスワード

ユーザ名/パスワードを忘れた場合

まだ登録がお済でない方はこちら
(獣医師免許をお持ちの方のみ)

ご使用のメールアドレスを変更された場合には、弊社まで新しいメールアドレスをお知らせください。

Medic Group Online

http://99.95.31.14/shop.asp

ユーザ名: 竹内 和義 先住 ユーザ管理変更 ユーザレベル: 一般 最新ポイント数: 5738 交換

商品検索

お知らせ

2011/07/07 "ご人用の場合はお問い合わせください。"と表示されている商品
商品ご注文時に、画面に"ご人用の場合はお問い合わせください。"と表示されている商品は、乗付が付きま
が発送可能です。
ご人用の場合はご人用の数量を記入してお問い合わせ下さい。

2011/12/04 News Cafe #2026 大規模停電
11月30日に発生したロサンゼルスでの地震による大規模停電で、ウェブサーバーにアクセス出来なくなっ
ていましたが、12月3日の午前6時(現地時間)にサーバー設置地域の電網が回復しましたので、ウェブへのア
クセスを恢复

新規取扱商品情報

商品名	AeroDawg canine (L) Aerosol Chamber
分類	器具
価格	\$79.86
コメント	エアロドッグ イメ用 大型犬用 噴霧用器具。

[オンライン注文へ](#)

商品名	AeroDawg canine (SM) Aerosol Chamber
分類	器具
価格	\$79.86
コメント	エアロドッグ イメ用 小、中型イメ用 噴霧用器具。

[オンライン注文へ](#)

商品名	Bac Neo Poly Ointment 1/6oz
分類	眼科用関連
コメント	Bac Neo Poly 軟膏 1/6oz

[オンライン注文へ](#)

現在処理中の注文

注文日	注文番号	状態	詳細
11/12/06	280214	受付	詳細
11/11/22	280025	受付	詳細
11/11/22	279682	配送中	詳細
11/11/15	279318	入金待ち	詳細

注文から商品到着までの日数
(発着時間を含む)

期間	平均	最小	最大
東京	11	5	21
大阪	12	5	22
名古屋	11	8	19
博多	13	8	17
那覇	なし	なし	なし

売れ筋 BEST10

- Vets-SAMe 90mg 30-
- Fludocortisone Ac-
- Ketoconazole tab 2
- Vets-SAMe 225mg 3
- Depo Medrol 20mg 2-
- Acetpromazine Oal-
- ProZinc Insulin 10
- Pain 25mg Chewah!
- Fludocortisone Ac-
- Cisapride 10mg 100-

最新在庫情報

Melatonin 3mg 1 (06/07/21)
Melatonin 3mg 1 (06/07/21)
Panaceur oral 036/05/29
Prohysm oral 036/07/04
Prohysm C 036/07/04

Percorten-V

For hypoadrenocorticism:

1. 2.2 mg/kg IM every 25 days (Label information; *Percorten®-V*)
2. Initially, 2.2 mg/kg IM q25 days. If electrolytes remain in normal range at 30 days, reduce dose by 10% a month.

Dose of DOCP as low as 1 mg/kg q30 days with good control (Scott-Moncrieff 2006)



Veterinary-Labeled Products:

Desoxycorticosterone Pivalate Injectable

Suspension: 25 mg/mL in 4 mL vials; *Percorten-V®* (Novartis); (Rx). FDA-approved for use in dogs.

Noah's Archive University of Georgia

HOME • PURCHASE LICENSE • SEARCH IMAGE • MY ACCOUNT • LOGOUT



THE UNIVERSITY OF GEORGIA

College of Veterinary Medicine

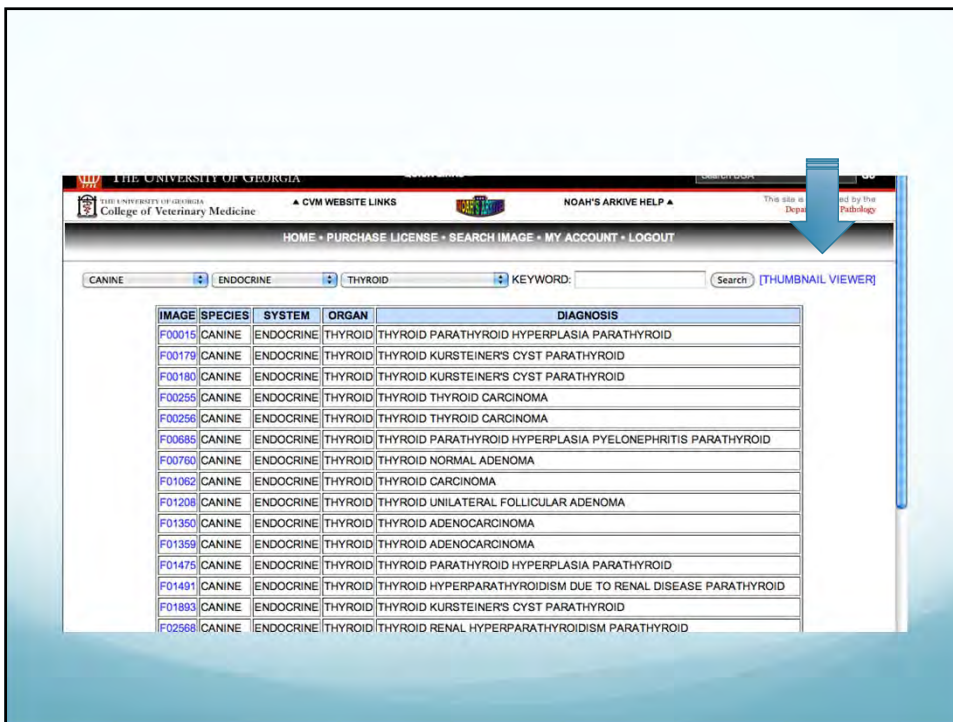
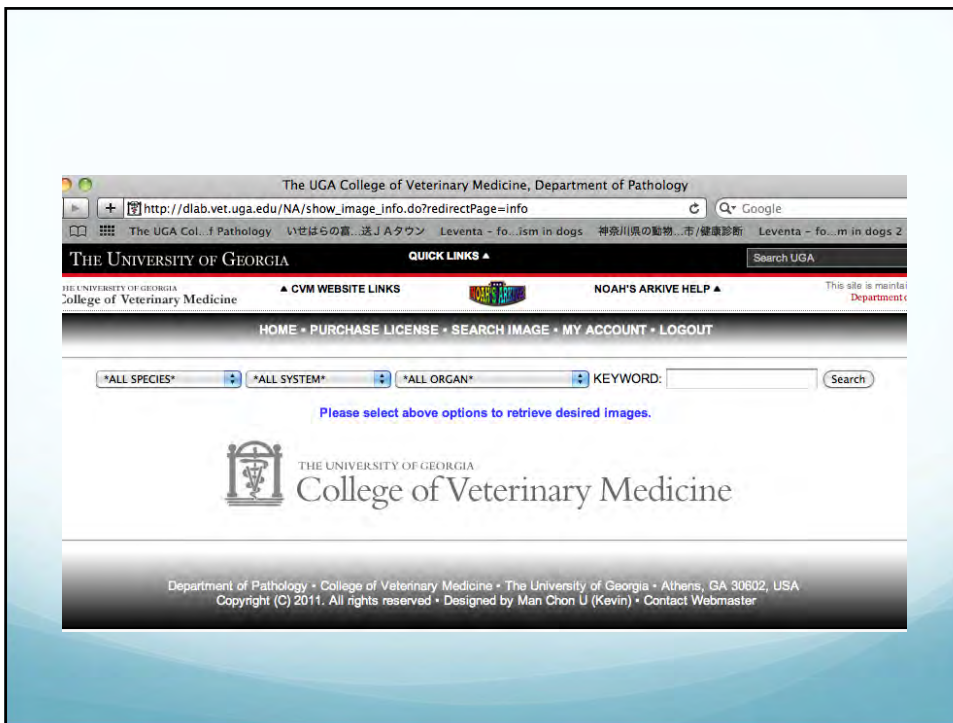
- **Nothing to install**
Noah's Arkive is now a web-based service. Just point your favorite web browser to the Noah's Arkive website and login. It's finally that easy. And now you can access Noah's Arkive anywhere from any desktop that has an Internet connection.
- **Always up-to-date**
Every time you login to Noah's Arkive, you are always accessing the latest most up-to-date version of the image archive. No more update headaches.
- **Open compatibility**
Whether you're on Windows, Mac, or a Unix-like platform, Noah's Arkive is now available to everyone! All that's required is a javascript-enabled web browser and an Internet connection.
- **Simplified interface**
The new Noah's Arkive browser-based interface is straightforward and easy to use with search results displayed in an easy to read table or as thumbnail previews.
- **Easier search**
The new Noah's Arkive search engine now accepts real word queries. Any related term, scientific (canine, feline, equine, etc.) or common (dog, cat, horses, etc.), may be used. All queries are now entered into a single search box.
- **Flexible subscriptions**
The new Noah's Arkive is now a subscription-based service, meaning you must subscribe in order to access it. A number of [subscription options](#) are available to meet a variety of needs.

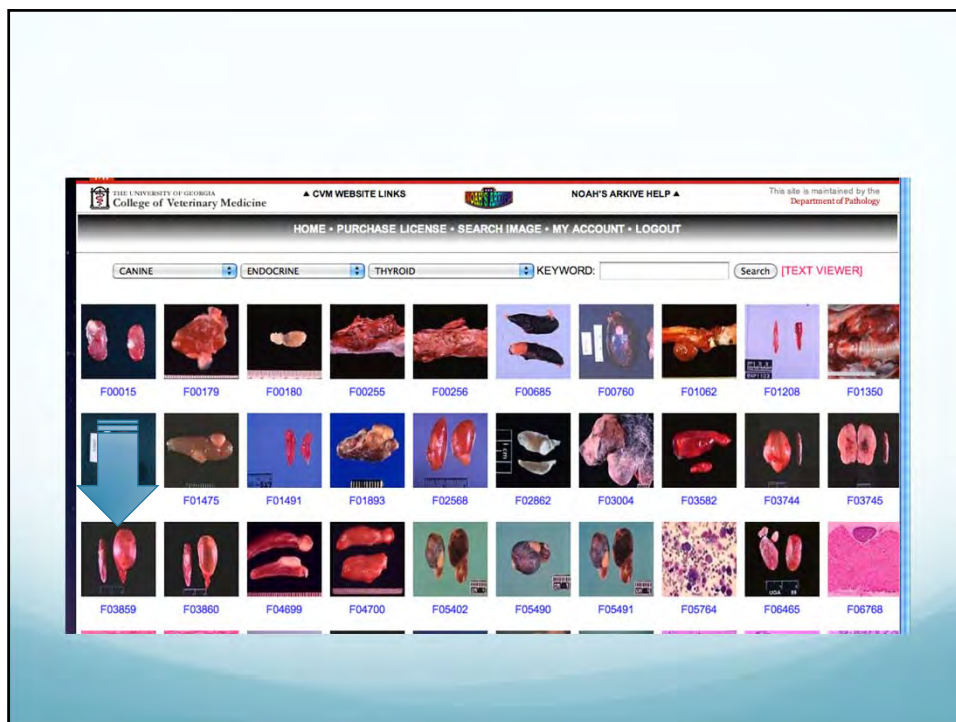
Sign in with your
Noah's Arkive Account
Welcome bambocat@v_email.ne.jp!
you are already logged in.
Please go [HERE](#) to look for your
desired images.

New to Noah's Arkive?

Create an account

Purchase License

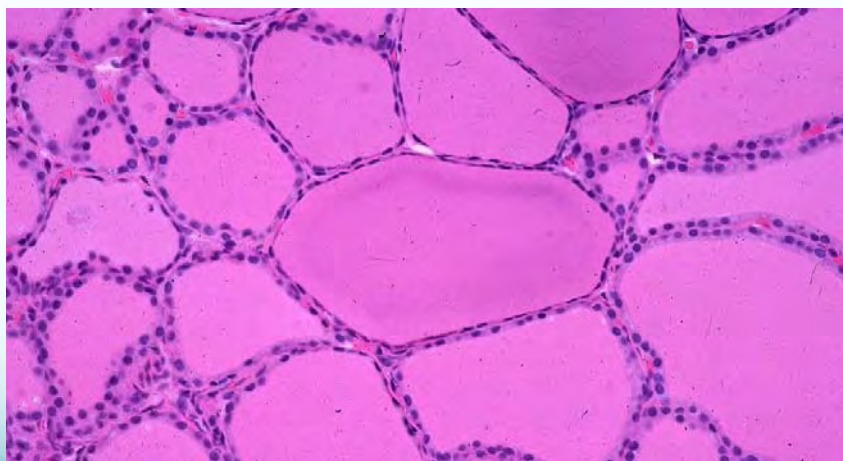




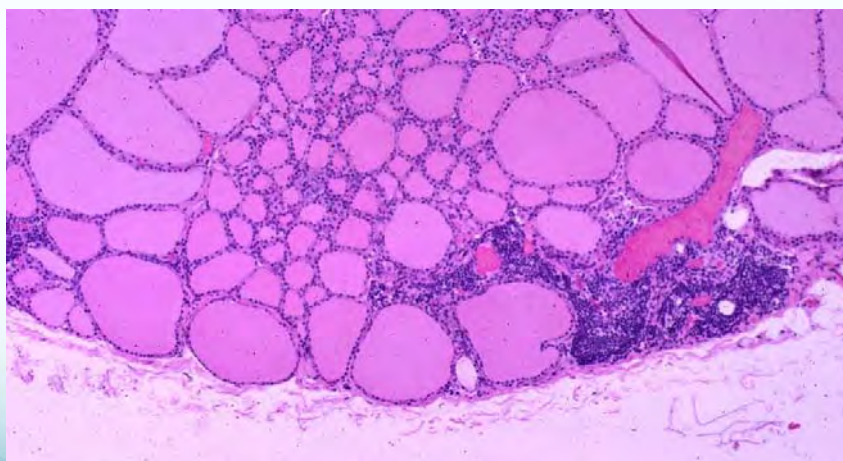
拡大画像 enlargement

- IMAGE NAME
 - F03859
- SPECIES
 - CANINE
- SYSTEM
 - ENDOCRINE
- ORGAN
 - THYROID
- DIAGNOSIS
 - THYROID
 - NORMAL VS
 - CYSTIC
- CAUSE
 -
- CONTRIBUTOR
 - CROWELL
- INSTITUTION
 - The University of Georgia
- GENPATH
 - NORMAL/CYSTIC

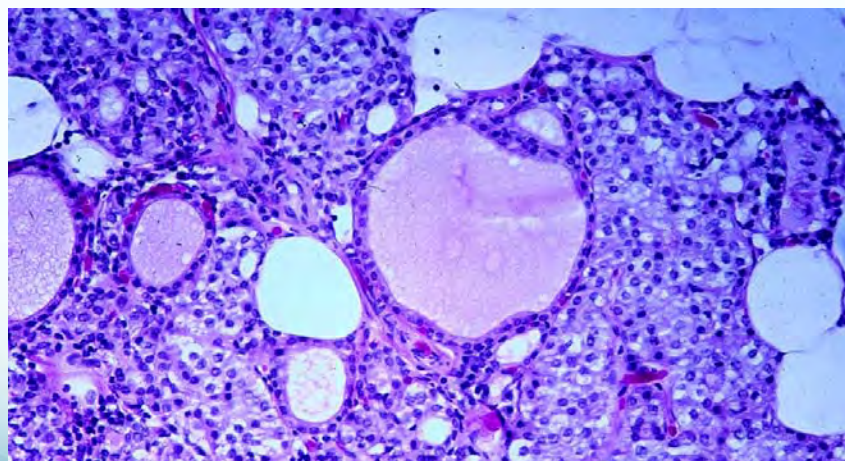
正常甲状腺濾胞
Normal Thyroid follicles



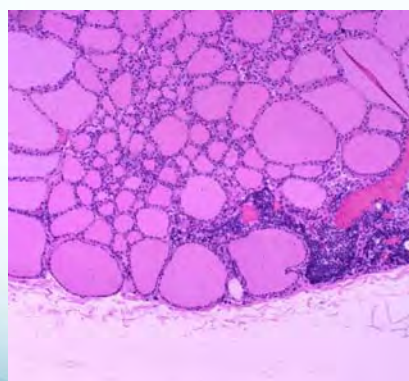
リンパ球性甲状腺炎
Lymphocytic Thyroiditis



特発性甲状腺萎縮 Idiopathic Thyroid Atrophy



リンパ球性甲状腺炎



特発性甲状腺萎縮

