

## 社團法人臺南市獸醫師公會

### 2015 年學術研討會

- \*日本的寵物心臟及皮膚自然療法與臨床病例分享
- \*後天性瓣膜疾病(Acquired Valvular Disease)診斷與治療

講師 加藤明久醫師

講師 蔡志鴻醫師

中華民國一百零四年三月二十二日 (星期日)



社團法人臺南市獸醫師公會  
Tainan City Veterinarian Association



中華獸醫師聯盟協會



生展生物科技股份有限公司  
Syngen Always Know Your Needs

# 日本寵物心臟及皮膚替代療法 (自然療法)與臨床病例分享

加藤 明久 獸醫師

D&C寵物診所 院長  
TSINGY& PARADISE寵物綜合設施 院長  
寵物醫學機構有限公司 公司代表  
茨城縣牛久市中央4丁目3-8

# 開業醫院介紹：D&C獸醫診所



# 開業醫院：Tsingy & Paradise



ツインギー・アンド・パラダイス



# 日本寵物的代替療法 (自然療法)

# 日本代替療法(自然療法)的代表例

- 含有中藥材的藥劑和保健品
- 透過刺激穴位改善經絡的針灸
- 利用磁場效應的磁氣治療
- 其他（脊骨神經醫學、按摩、香氛療法、臭氧、使用保健品等治療法）

# 中（獸）醫的診斷

# 日本中獸醫的診斷基本流程

「四診」



「辨証」



「診斷」



「處方」

# 「四診」

- 望診：運用視覺（雙眼）觀察
- 問診：透過詢問來了解
- 聞診：通過聽覺和嗅覺收集
- 切診（觸診）：直接觸摸病患

# 「辨証」

將四診所得的資料分析歸納，了解其：

- 性質（寒・熱）
- 部位（五臟六腑・經絡）
- 氣血（氣・血・津液）
- 邪氣（六淫）

# 「處方」

根據證候制訂治療原則：治則



決定處方用藥

# 處方例

証型	症狀	治則	方劑例
氣虛証	呼吸氣短、疲乏、無力、暈眩、活動時各種症狀惡化傾向等	補氣	四君子湯等
氣逆証	咳嗽、氣喘、噯氣呃逆、惡心嘔吐、頭痛、吐血等	降氣降逆	蘇子降氣湯 胃苓湯等
血虛証	臉色蒼白、唇色淡、心悸、發麻、經量少等	補血	四物湯等
血熱証	吐血、血尿、出現紅疹等	涼血解毒	犀角地黃湯等
津液不足	口渴、皮膚乾燥、鱗屑、尿量減少、便秘、脈細數或細小等	滋陰潤燥	六味地黃丸等

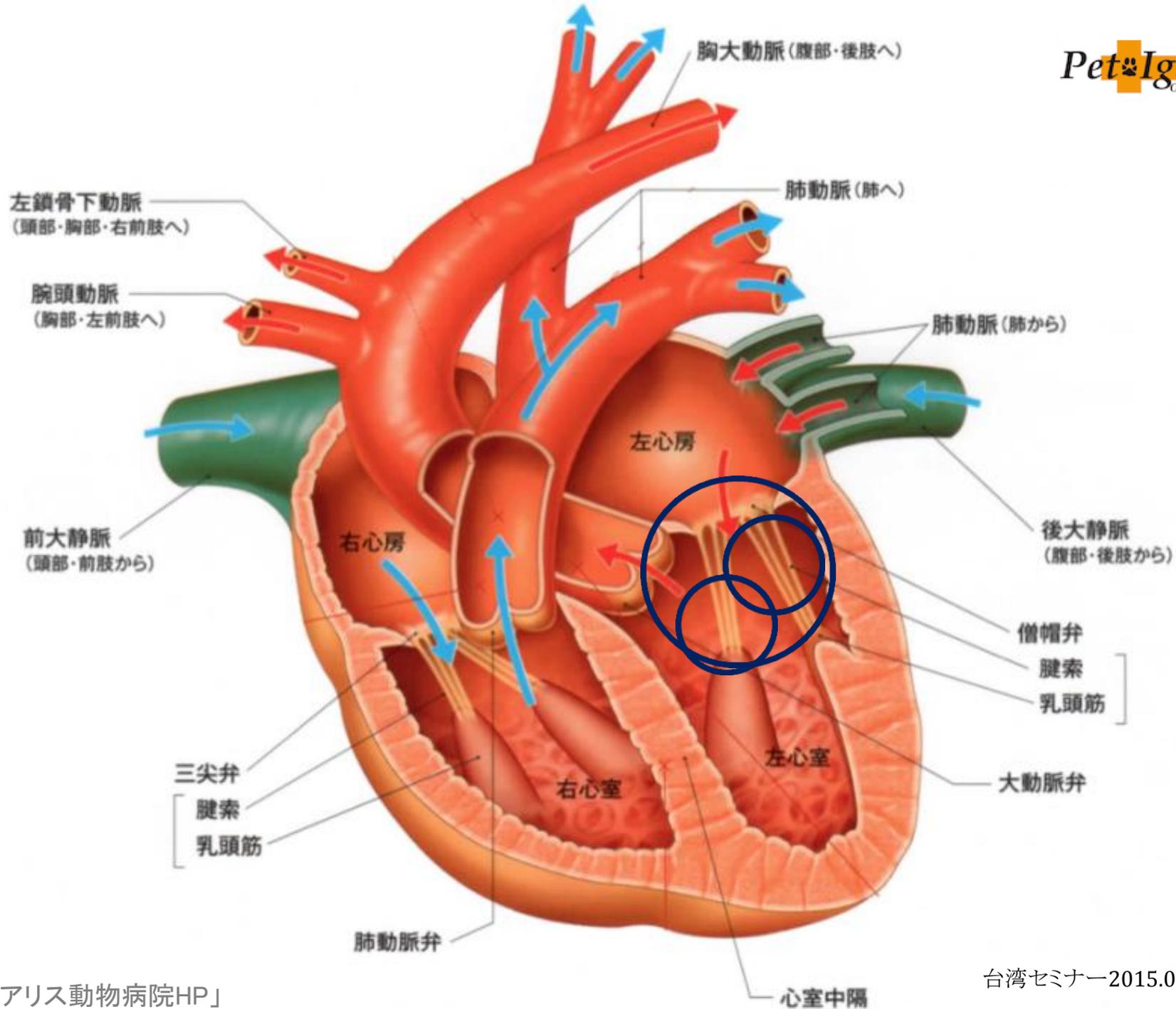
# 臨床上常見疾病

- 皮膚相關 (25.7%)
- 消化系統相關 (17.3%)
- 眼部耳部相關 (30.1%)
- 循環系統疾患 (5.3%)
- 腫瘤 (7.0%)
- 其他

# 臨床上的應用

- 犬二尖瓣閉鎖不全症
- 犬異位性、過敏性皮膚炎

# 犬二尖瓣閉鎖不全症



# 病態發展的階段

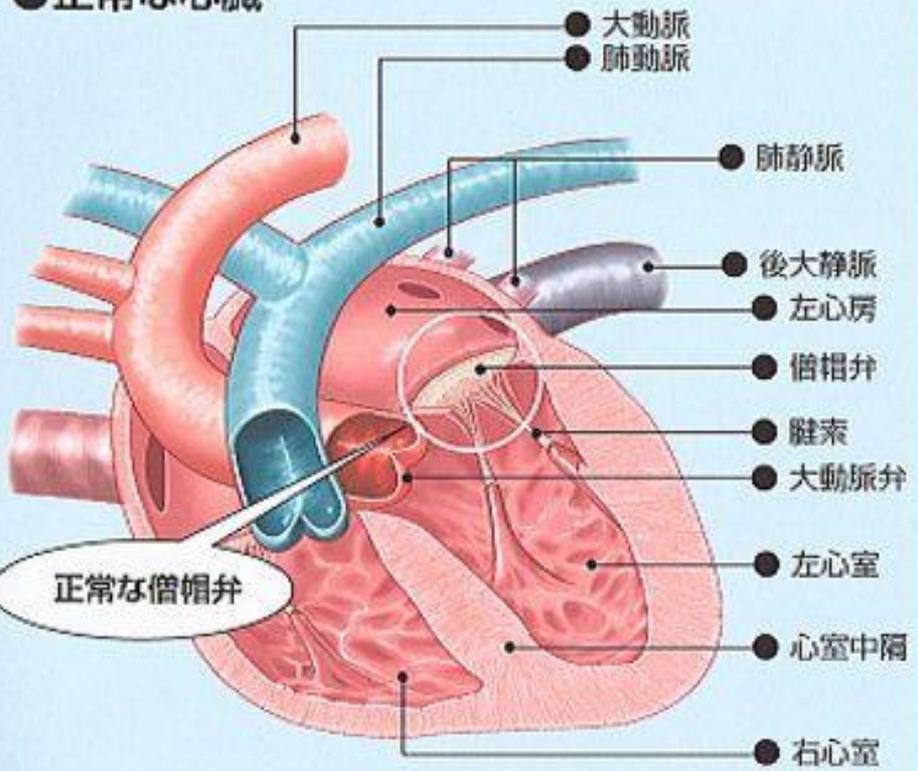
1. 二尖瓣逆流導致左心房、左心室擴大
2. 心輸出量減少
3. 左心房壓力上升造成肺靜脈壓上升與肺鬱血
4. 肺高壓

# 犬二尖瓣閉鎖不全

「咳嗽」是起因於物理上的壓迫

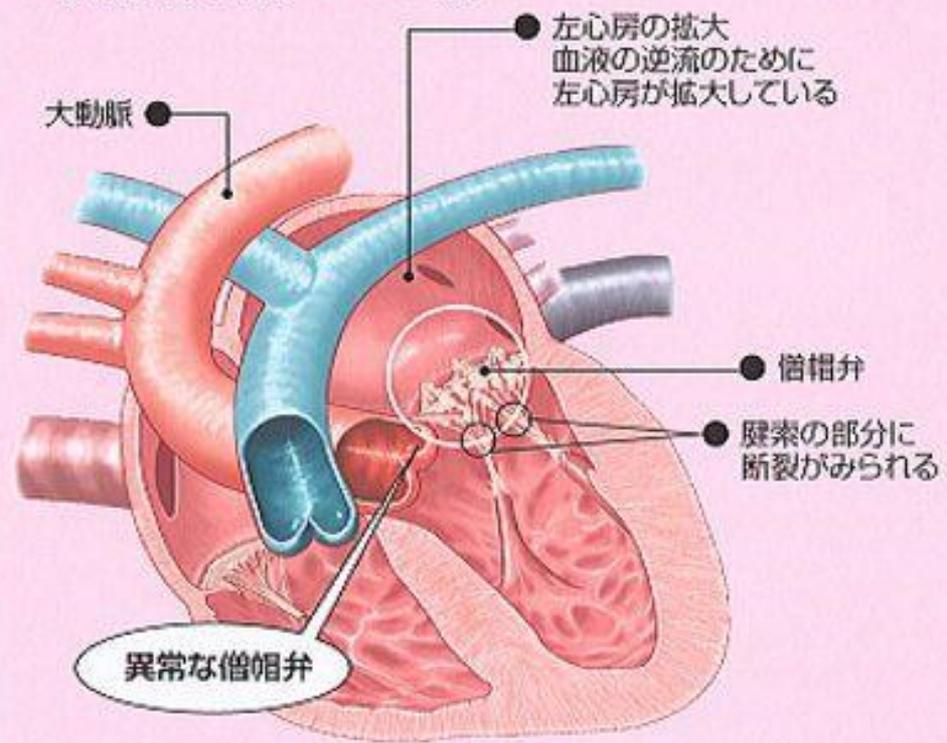
# 正常心臓

## ●正常な心臓

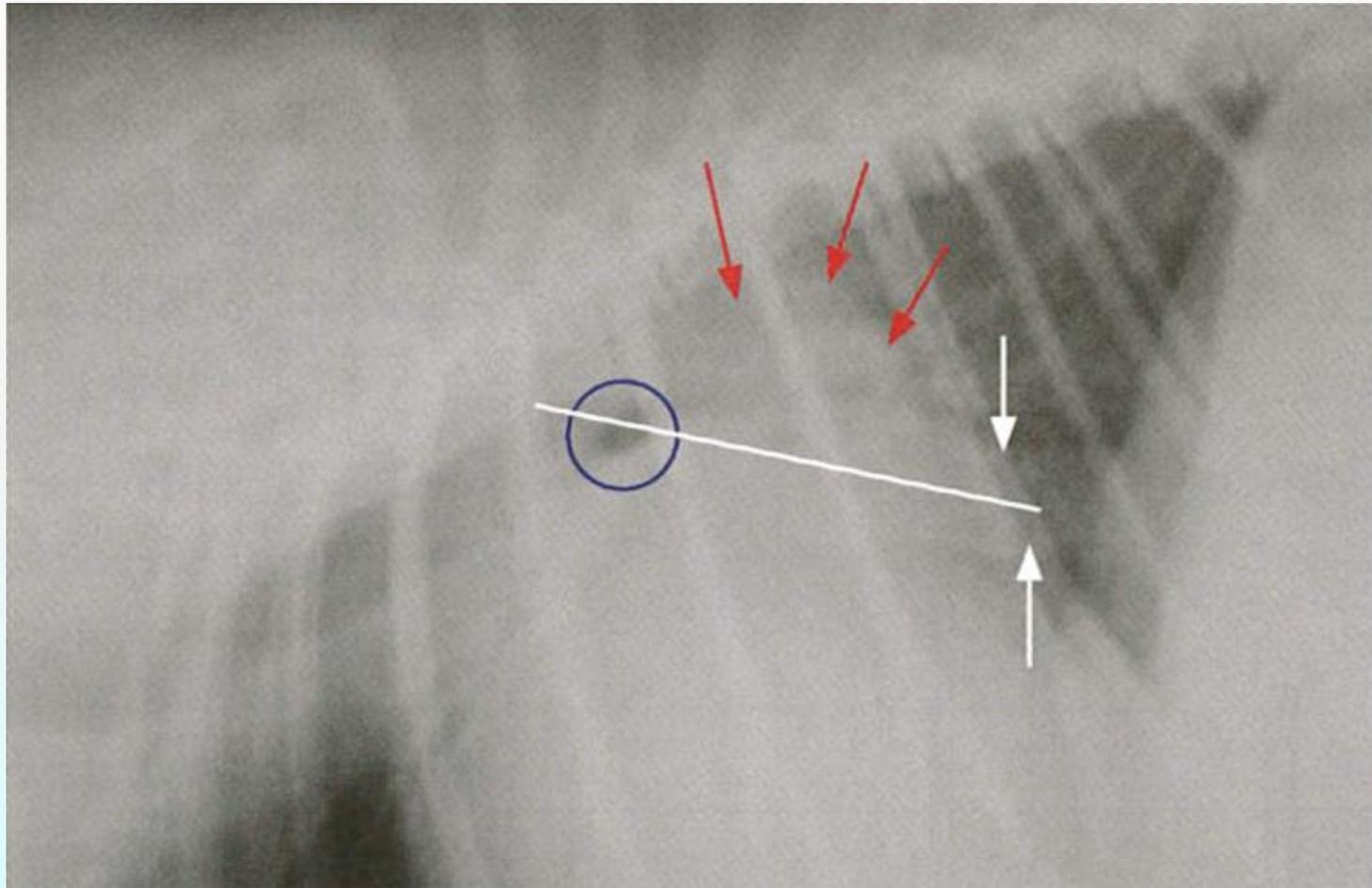


# 異常心臓(僧帽弁閉鎖不全)

## ●僧帽弁閉鎖不全の心臓



# 「咳嗽」是起因於物理上的壓迫



# 病態惡化因素

1. 肥胖
2. 全身性高血壓
3. 慢性腎臟病
4. 持續性疼痛
5. 藥劑
6. 高鈉飲食

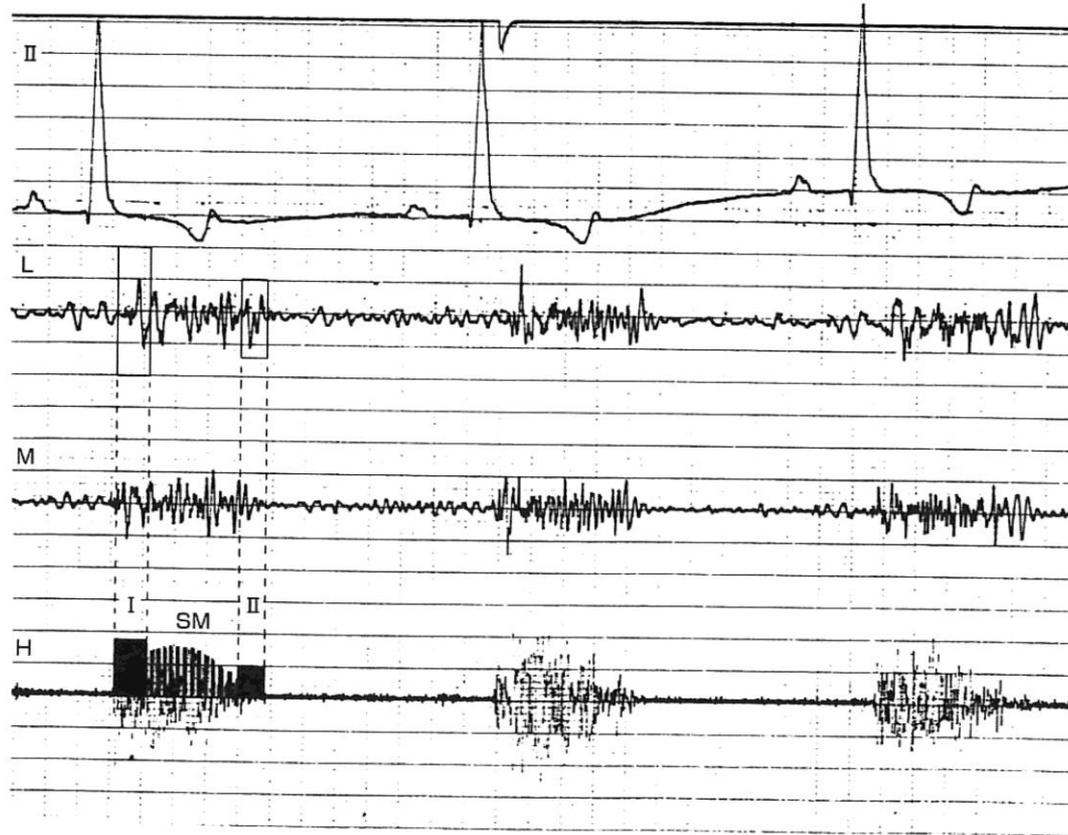
# 犬二尖瓣閉鎖不全的診斷

1. 問診・聽診・全身症狀
2. 血液、尿
3. 心電圖、胸腔X光、  
心臟超音波
4. 診斷成像

# 犬二尖瓣閉鎖不全的診斷

1. 問診・聽診・全身症狀
2. 血液、尿
3. 心電圖、胸腔X光、  
心臟超音波
4. 診斷成像

# 心音圖



図一27. 僧帽弁閉鎖不全症の心音図 (心音No.29)



僧帽弁閉鎖不全症の心雑音は、収縮期全体に生じるため、心音図上ではI音(図中I)とII音(II)の間に示される。このような心雑音を逆流性雑音とも言う。中・高音域(M, H)ではI, II音が不明瞭なため、低音域(L)で同定した雑音を中・高音域の心音図に当てはめて心雑音を判定する。

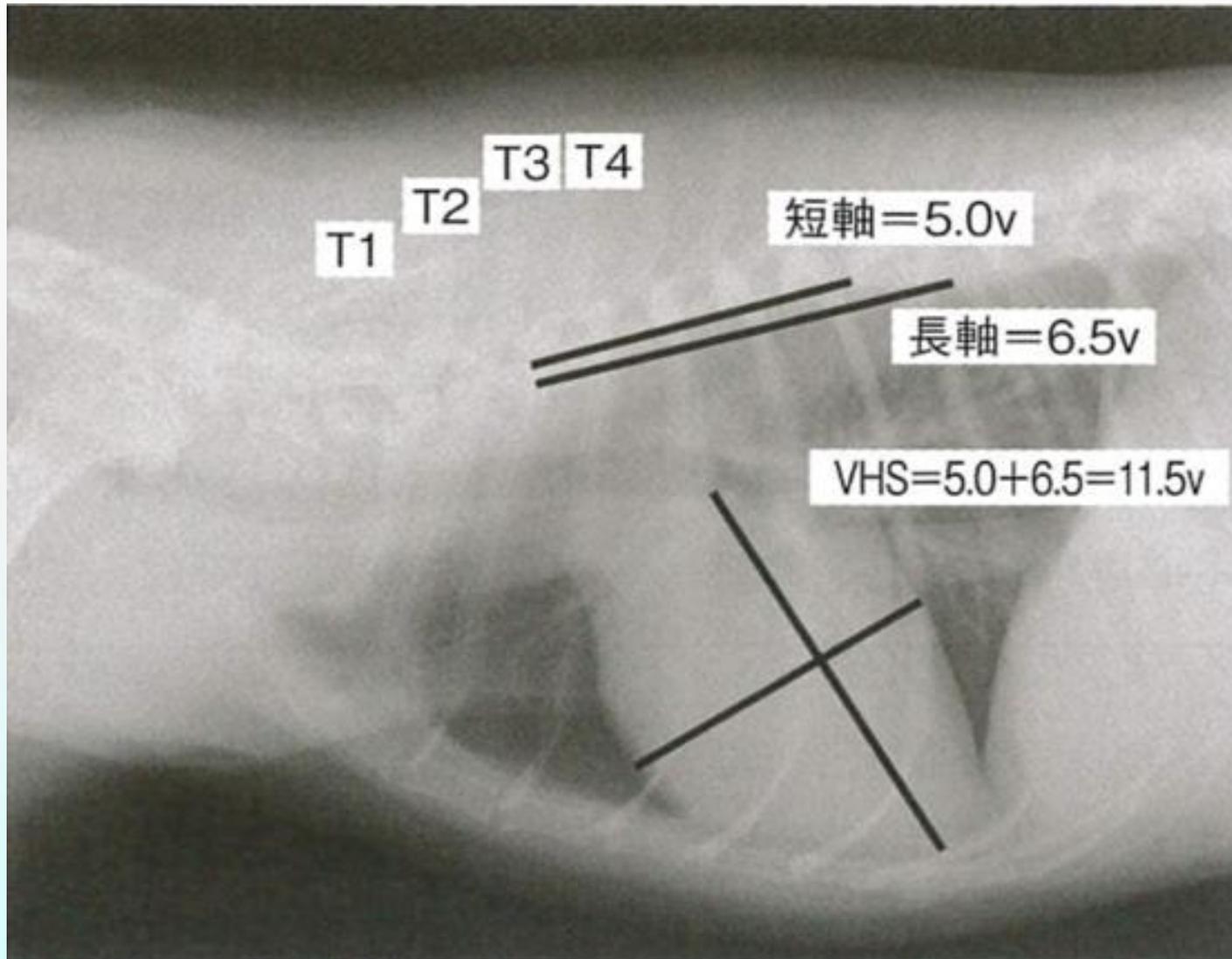
# 犬二尖瓣閉鎖不全的診斷

1. 診・聽診・全身症狀
2. 血液、尿
3. 心電圖、胸腔X光、  
心臟超音波
4. 診斷成像

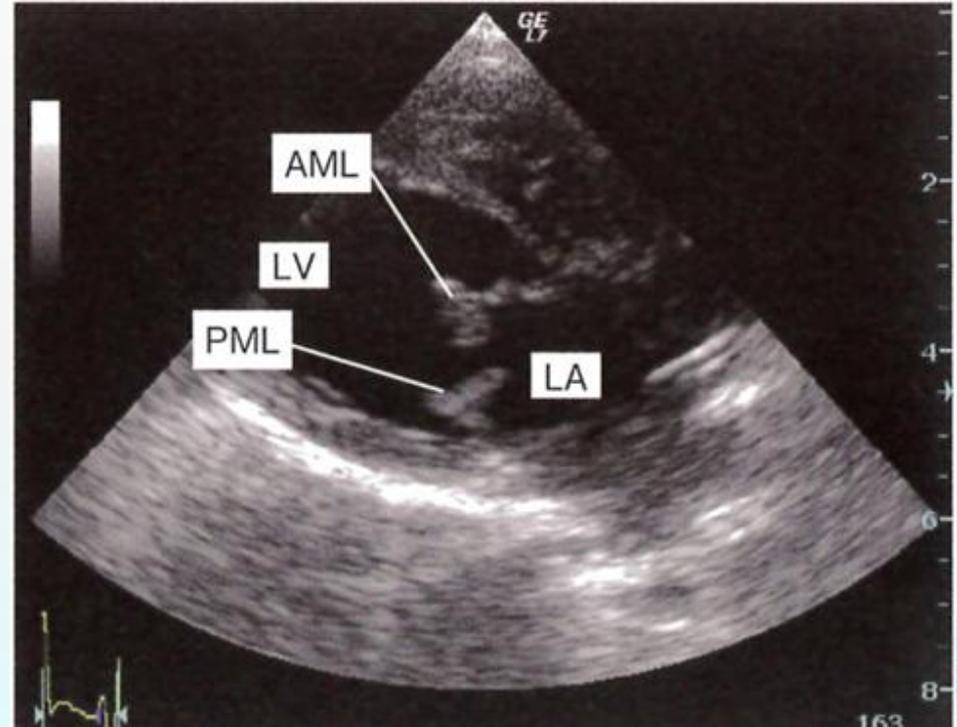
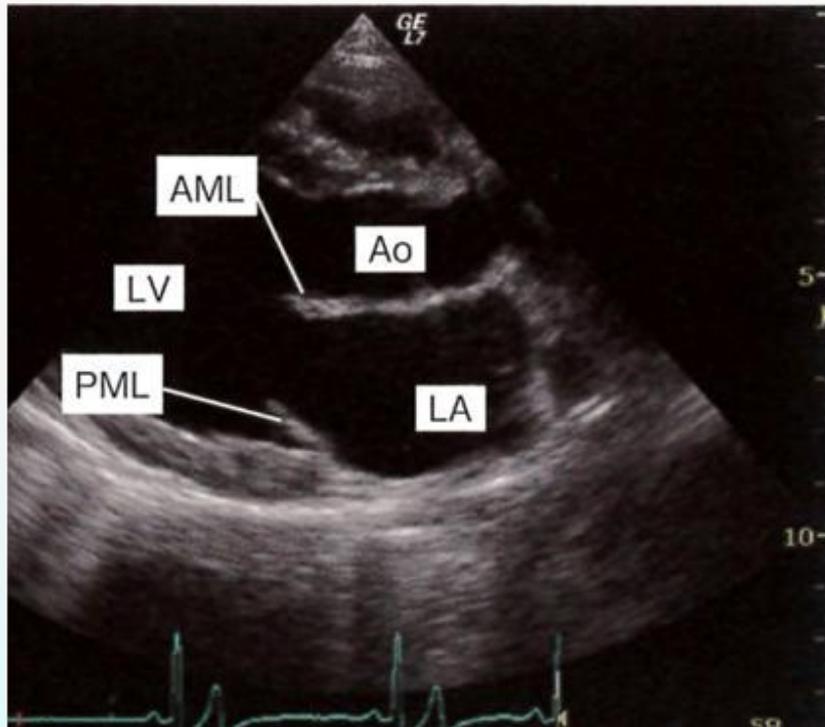
# 犬二尖瓣閉鎖不全的診斷

1. 診・聽診・全身症狀
2. 血液、尿
3. 心電圖、胸腔X光、  
心臟超音波
4. 診斷成像

# 椎體心臟評分VHS



# 心臓超音波



# 內科治療的方向及選擇

目前以維持生活品質為主要治療方向

1. ACE抑制劑
2. 支氣管擴張劑
3. Pimobendan、毛地黃
4. 藩飛龍S
5. 中藥
6. 其他

# 內科治療的方向及選擇

藥劑	ISACHC分級			
	Ia	Ib	II	IIIa
<b>ACE抑制劑</b>	△	○	○	○
<b>Isosorbide (伊速必得)</b>	-	-	○	○
<b>Digoxin (毛地黃)</b>	-	-	△	△
<b>利尿劑</b>	×	×	×	○
<b>Beta Blocker (乙型阻斷劑)</b>	-	-	△	×
<b>Hydralazine (亥爪拉任)</b>	-	-	-	△
<b>Nitroglycerin (硝酸甘油)</b>	-	-	-	○
<b>Pimobendan</b>	-	-	-	○
<b>肺高血壓治療藥</b>	-	-	-	△

# 中獸醫的診斷

目前以維持生活品質為主要治療方向

証型	症狀	治則	方劑例
氣虛証	呼吸氣短、疲乏、無力、暈眩、活動時各種症狀惡化傾向等	補氣	四君子湯等
血瘀証	發紺、舌質紫暗、瘀斑、脈細澀等	活血化瘀	血府逐瘀湯等

處方例：

水蛭、三稜、莪朮、山楂、西洋參組成之複方

# 總整理

## ① 無出現類似症狀，但聽診時發現心雜音

- 若是初診病患 → 進行血檢確認確認感染的可能性
- 如果肺音乾淨 → ACE抑制劑 + 藩飛龍S

## ② 如果出現沒精神、或是有在意症狀出現

- 進行血檢與聽診等一般檢查
  - 出現心雜音 → ACE抑制劑 + 藩飛龍S
  - 無心雜音則觀察心電圖；發現異狀 → ACE抑制劑 + 藩飛龍S
- 若是飼主有意願或是認為有需要時可拍攝胸腔X光

## ③ 因出現咳嗽（類似嘔吐、喉嚨有異物感等）而就診

- 進行血檢與聽診等一般檢查。  
根據血檢判斷是否為呼吸系統問題。
  - 若覺有異狀 → ACE抑制劑 + 藩飛龍S
  - 其他結果 → 對症治療

# 犬異位性、過敏性皮膚炎

# 過敏性皮膚炎與異位性皮膚炎

過敏性皮膚炎  
是由於**過敏原**的存在  
引起生物體反應  
而導致皮膚屏障  
功能異常

異位性皮膚炎是屬  
於**多因子性**疾病，  
其發病機制為  
免疫異常與皮膚  
屏障功能異常

# 異位性皮膚炎的定義

## ◆日本皮膚科醫學會提倡

➤ 主要病變為帶有搔癢感的濕疹，  
且惡化・緩解反覆出現的疾病

➤ 患者大多為「異位性體質」

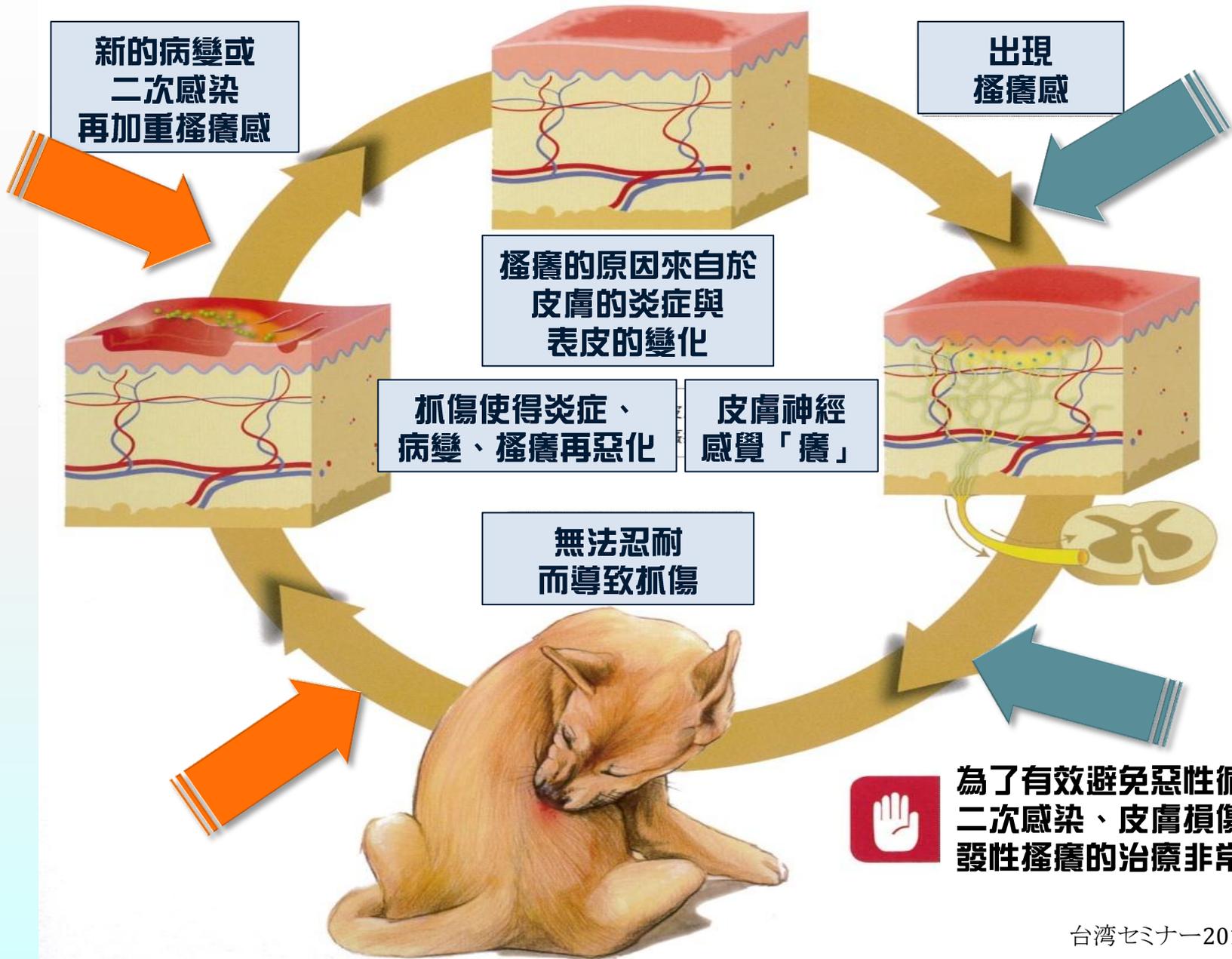
家族中或是患者本身曾經患有氣喘、過敏性鼻炎、結膜炎、異位性皮膚炎的其中一種或以上疾病者；或為易產生IgE抗體體質

# 診斷指標

## ◆ 下列 8 項目中 5 項以上符合

1. 3 歲以前出現症狀
2. 多生活在室內
3. 對醣皮質類固醇有反應的搔癢症
4. 無臨床病變的搔癢症
5. 前腳有病變
6. 耳殼有病變
7. 耳緣沒有病變
8. 腰背部沒有病變

# 病變→出現搔癢感→抓癢行為的惡性循環



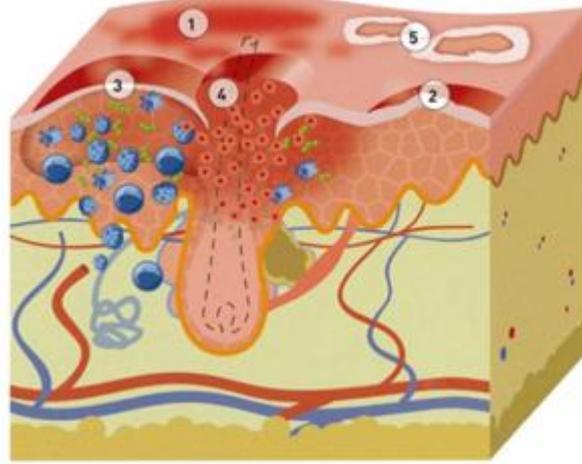
為了有效避免惡性循環，二次感染、皮膚損傷、原發性搔癢的治療非常重要。

## 淺表層膿皮症

細菌感染發生在表皮、毛囊

- 毛囊炎
- 膿疱疹
- 淺表擴大性膿皮症

1. 紅斑
2. 丘疹
3. 膿疱
4. 脫毛
5. 環狀病灶



### ➤ 原發病變的症狀

斑、丘疹、膿疱

### ➤ 原發性、 繼發性病變症狀

脫毛、鱗屑、糜爛、  
色素異常、結痂、潰瘍

### ➤ 繼發病變的症狀

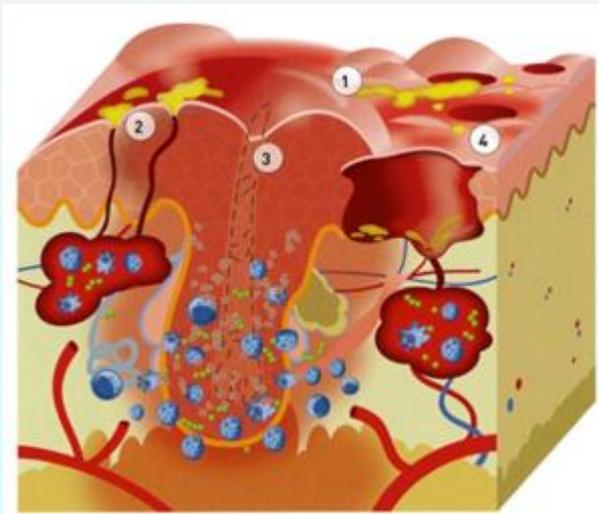
環狀病灶、擦傷、  
苔癬化、疤痕

## 深層性膿皮症

細菌感染發生在真皮、皮下組織

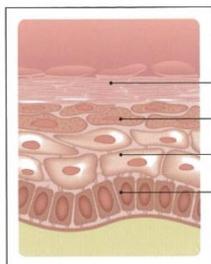
- 毛囊炎和癬
- 德國牧羊犬的癬腫症
- 蜂窩性組織炎、  
皮下組織炎
- 膿瘡

1. 結節
2. 瘻管
3. 脫毛
4. 糜爛、潰瘍



# 正常皮膚的構造

角質層是由成熟的無核、角質細胞所構成。皮膚屏障(SKIN BARRIER)是為了預防身體水分與電解質的流失、避免來自體外的異物或病菌入侵。



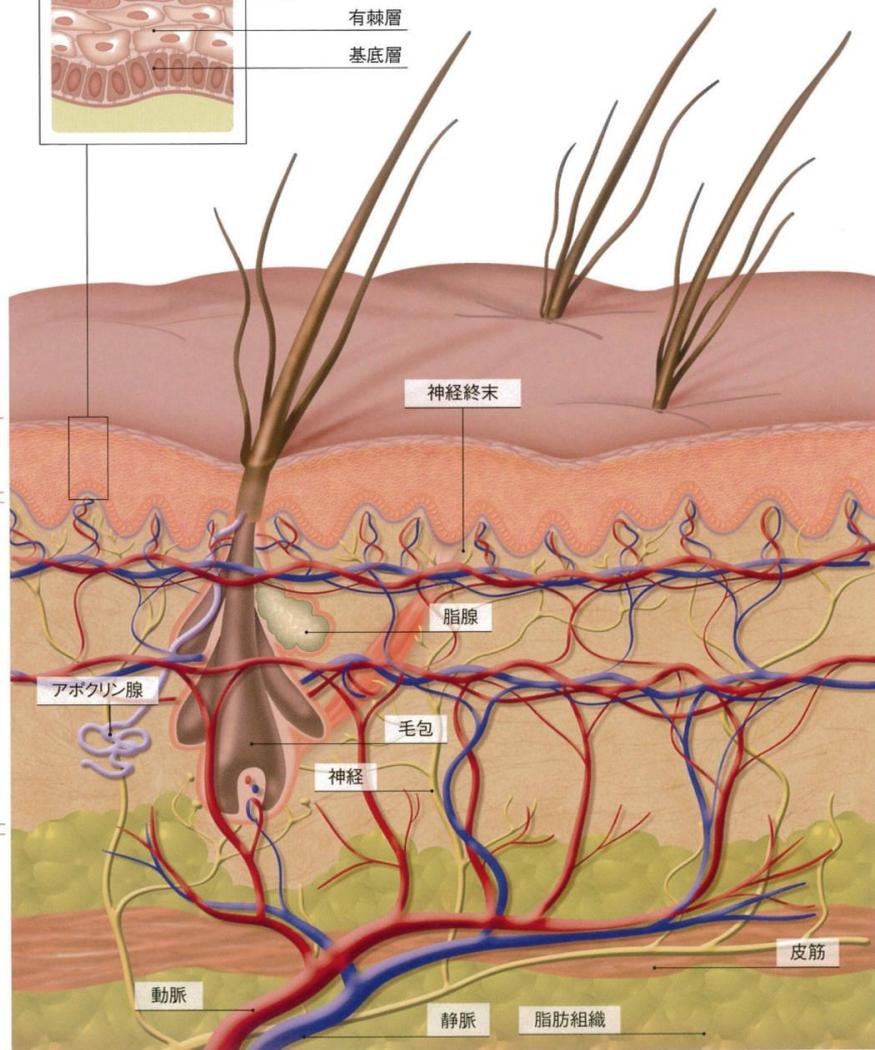
表皮の構造

角質層

顆粒層

有棘層

基底層



表皮

真皮

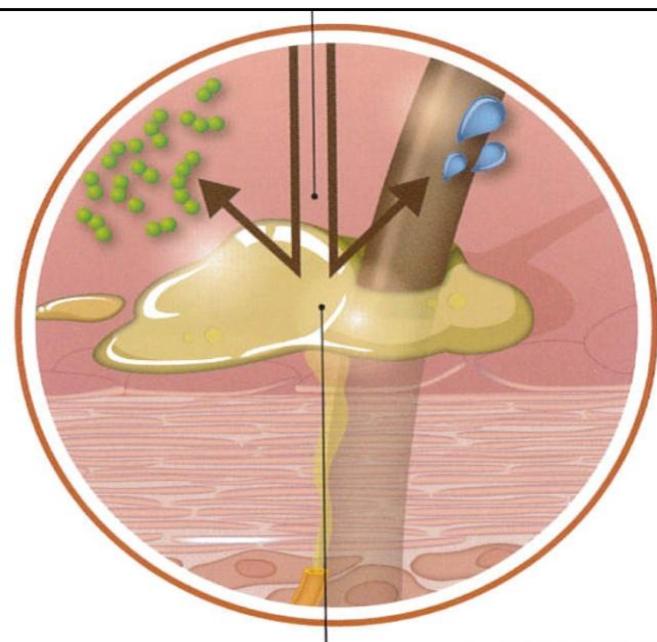
皮下組織

表層

中間層

深層

動靜脈叢

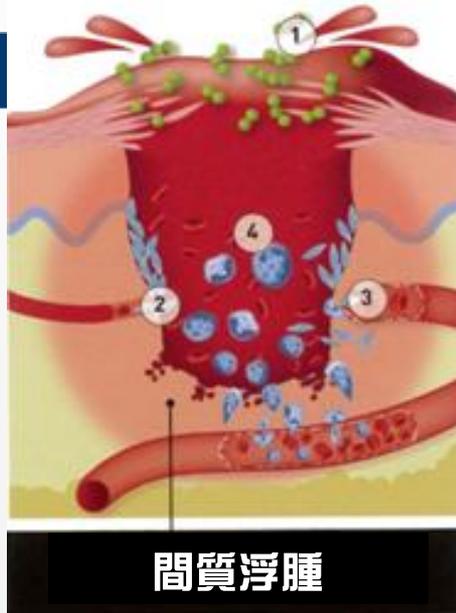


皮膚最外層的水脂膜(或稱皮脂膜)是由角化細胞、皮脂腺、汗腺排出的汗液等組成的混合物。水脂膜覆蓋角質層,可使肌膚柔潤保持彈性,且有保水、抗菌等功能。

# 第二期傷口癒合

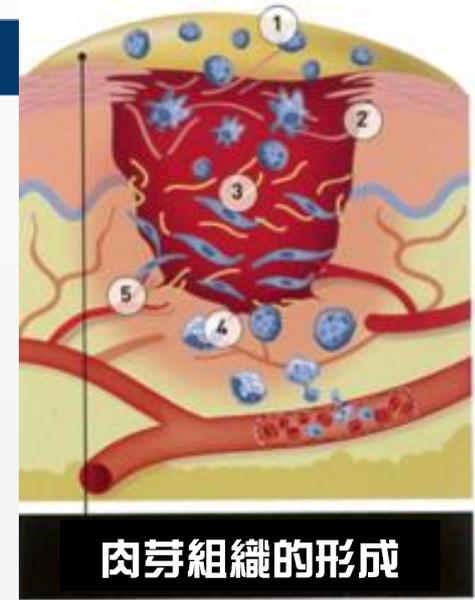
## ① 炎症期

1. 出血
2. 初期血管收縮  
(5~10分鐘)
3. 血管擴張或血管通透性增加
4. 白血球的趨化



## ② 增生期

1. 膿
2. 纖維蛋白凝塊
3. 製造膠原的纖維母細胞進入
4. 清除殘留細胞
5. 內皮細胞的增生與血管新生



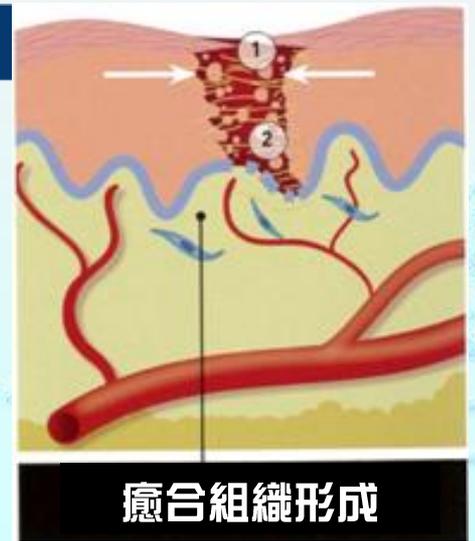
## ③ 重塑期

1. 膠原重組
2. 取代舊膠原



## ④ 成熟期

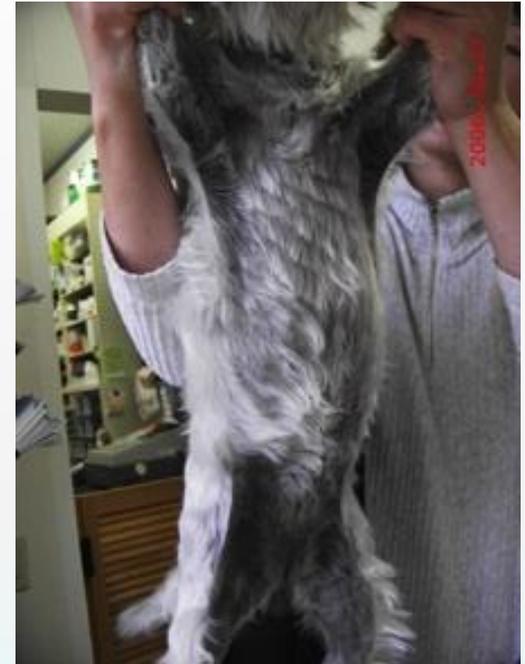
1. 表皮形成
2. 上皮細胞移行至肉芽組織上



# 實際病例



疑似急性食物過敏性皮膚炎



強烈癢感和色素沉著



處於慢性期皮膚炎



化膿性皮膚炎不斷復發  
且伴隨原因不明搔癢感

建議處方：？



**疑似異位性皮膚炎病例，  
伴隨著強烈搔癢感、  
繼發性毛囊蟲症及膿皮症。**

**建議處方：**

**No.22, 86, 122, 125**

全身大範圍脫毛  
伴隨長期紅斑、色素沉著等症狀



眼周的脫毛與繼發性細菌性皮膚炎



伴隨強烈搔癢感的口周皮膚炎



建議處方：No.6, 22, 59,  
86, 122, 125

# 具體治療法

- 藥物治療
- 除去惡化因子（原因）

# 治療常用藥物

- 外用藥  
類固醇、他克莫司、抗生素、抗菌劑
- 口服藥  
抗生素、類固醇
- 注射  
注射干擾素、Der F 2重組蛋白
- 其他  
中藥、洗毛精、各種營養保健品

# ITFCAD的治療指導原則

## ◇急性犬異位性皮膚炎

- 辨識及除去惡化因子
- 評估給予抗菌劑的必要性
- 使用無刺激性洗毛精
- 以藥物降低搔癢症狀及改善皮膚  
(必要時針對局部以外用醣皮質類醇；  
散佈性或症狀嚴重則以口服醣皮質類  
固醇進行短期治療。)

# ITFCAD的治療指導原則

## ◇慢性急性犬異位性皮膚炎

- 症狀輕微：期間限定的對症治療
- 反覆或長期病例：  
針對不同病例提供多元化的對應
  - 辨識及排除惡化因子
  - 改善皮膚及被毛的清潔與保養
  - 以藥物降低搔癢症狀、改善皮膚
  - 預防復發

# ITFCAD的治療指導原則

- 外用醣皮質類固醇、他克莫司
- 口服醣皮質類固醇
- 敏感食療
- 洗毛精治療法
- 口服環孢素
- 注射干擾素
- 口服必須脂肪酸、抗組胺藥、中藥等

# 治療

- 以保濕、改善血流為目的的洗毛精
- 輔助抗生素治療
- 為了改善被毛狀況的必須脂肪酸
- 消風散、薏苡仁、黃連解毒湯、治頭瘡一方等中藥材
- LPS Dr、藩飛龍S、水素水（氫水）
- 外用糠酸莫美塔松(Mometasone Furoate)
- 注射DerF2重組蛋白

# 皮膚科適用的中藥藥方

皮膚病	No.20	防已黃耆湯
分泌物多、搔癢感強烈的慢性皮膚病（濕疹、蕁麻疹、白癬、痱子、皮膚搔癢症）	No.22	消風散
皮膚炎	No.101	升麻葛根湯
患部出現發紅、腫脹並伴隨疼痛感的化膿症	No.122	排膿散及湯
化膿性皮膚病疾患、急性皮膚病初期	No.6	十味敗毒湯
急性濕疹	No.6	十味敗毒湯
慢性濕疹	No.86	當歸飲子
濕疹	No.22	消風散
	No.28	越婢加朮湯
	No.59	治頭瘡一方
	No.80	柴胡清肝湯
	No.106	溫經湯
皮膚搔癢症	No.15	黃連解毒湯
	No.22	消風散
	No.86	當歸飲子
	No.87	六味丸
	No.107	牛車腎氣丸
老年性皮膚搔癢症	No.30	真武湯
足癢	No.6	十味敗毒湯
	No.22	消風散

瘡	No.59	治頭瘡一方
蕁麻疹	No.1	葛根湯
	No.6	十味敗毒湯
	No.8	大柴胡湯
	No.22	消風散
	No.117	茵陳五苓散
	No.135	茵陳蒿湯
癰	No.20	防已黃耆湯
癬	No.20	防已黃耆湯
	No.122	排膿散及湯
瘍	No.122	排膿散及湯
面疔	No.122	排膿散及湯
癰腫病	No.122	排膿散及湯
面皰	No.50	荊芥連翹湯
	No.58	清上防風湯
	No.125	桂枝茯苓丸加薏苡仁
凍傷	No.38	當歸四逆加吳茱萸生姜湯
	No.71	四物湯
	No.106	溫經湯
痱子	No.22	消風散
肝斑	No.71	四物湯
	No.125	桂枝茯苓丸加薏苡仁
燒傷	No.501	紫雲膏
手腳乾燥	No.125	桂枝茯苓丸加薏苡仁



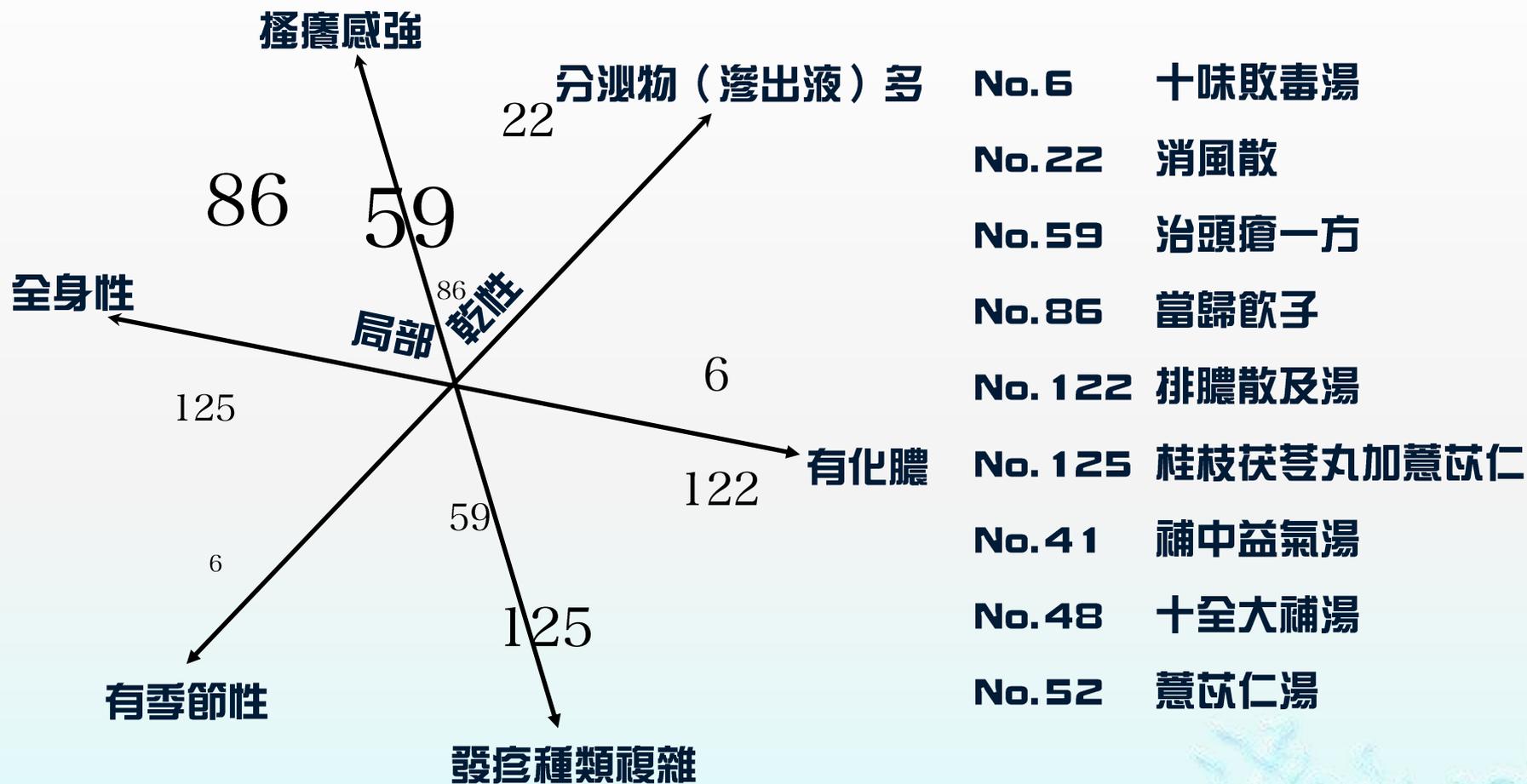
# 處方選擇要點

## 確認 要點

- 外部寄生蟲的有無
- 是否化膿或一再出現化膿
- 搔癢感 (VAS : 0/10 ~ 10/10)
- 全身性或局部性
- 狀態乾或濕 (傷口滲出液多寡)
- 發疹的種類單純或複雜
- 是否有季節性
- 其他、有可以特定處方的症狀

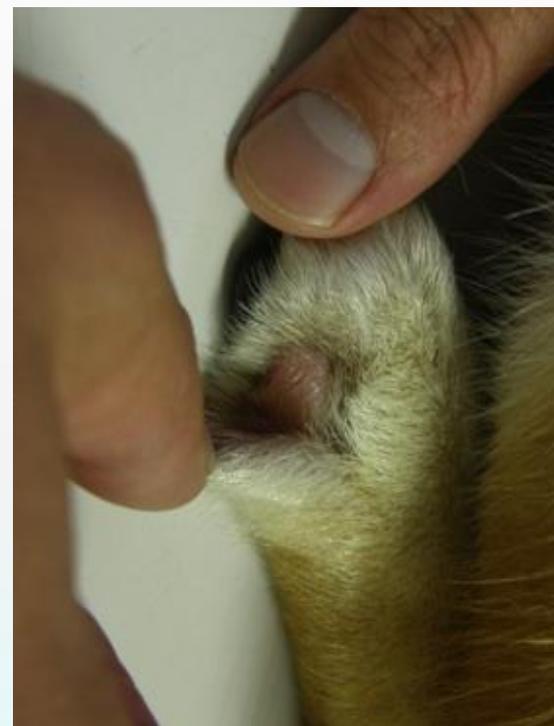
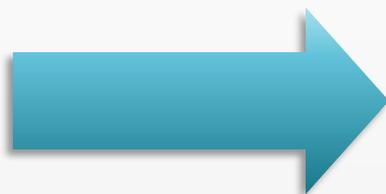
## 檢查

- skin scrapings,
- Wood's light examination,
- bacterial and fungal cultures,
- and cytology.
- hormonal assays,
- including the blood tests,
- biopsies,
- allergy testing
- and hypoallergenic diet trials.



各個藥方的藥量皆為80mg/kg，一天給予兩次，每隔七天觀察並評價

柴犬 / ♂ 未結紮 / 2006年生  
因趾間發紅腫脹而就診  
推斷為足癬或趾間濕疹



以白樺茸、桑黃與  
紅樟芝調配成的  
自製軟膏治療，症狀好轉

ご清聴ありがとうございました。

感謝您的聆聽