

개의 內分泌性皮膚病의 診斷과 治療

다다오 요네구라

개의 호르몬性皮膚病은 현재 약 33종류가 있는 것으로 알려져 있다. 여기에서는 그가운데 중요한 14가지 疾患에 대해 슬라이드로 說明하고자 한다.

1. 皮膚病에 關여하는 內分泌器官과 호르몬(그림 1).

2. 개의 內分泌性皮膚病 分類(그림 2).

1) 副腎皮質機能減退性 皮膚炎(그림 3).

副腎皮質호르몬 疾患의 診斷flow-chart로 치료에 앞서 診斷條件을 도해한 것이다. 임상 슬라이드로 5症例를 제시한다. 치료에는 프레드니손을 주체로한 注射 혹은 內服처치이지만 치료가 단시일에 끝나는 것이 아니기 때문에 長期內服療法이 좋다.

診斷, 治療의 척도로서 血中好酸球數의 測定은 도움이 되는 방법이다(그림 4).

2) Cushing症候群

副腎皮質機能亢進症으로 放置해두면 사망하는 것으로 O, P⁺-DDD 20~50mg/kg의 內服療法이 외과적 요법보다 우수하다.

3) 僞Cushing症候群

小型犬種에 많이 보여지는 것으로 외견상으로 cushing症候群과 유사하지만 血中코티솔은 增加하지 않고 飲水, 尿量의 증가가 없다. 뇌하수체 성장호르몬의 低下가 그 要因이다(그림 5).

4) 雄性호르몬減少型

초진시 검사에서 好酸球 119/ μ l, T₃ 109ng/dl, T₄ 2.0 μ g/dl, 테스토스테론 0.6ng/ml(그림 6, 7). 테스토스테론을 주체로한 他劑와 內服처방이 유효하다.

5) 陰辜症候群(精巢萎縮性)

片側精巢가 陰辜이며 皮膚病症狀이 만성으로 장기간 악화되는 것으로 양측고환적출(거세)와 테스토스테론劑의 注射 및 內服이 효과가 있다.

6) 類宦官症型

임상증상의 비교에 의해 분류한 것으로 脂漏(油性)를 동반하는 症狀이 일반적이다. 거세, 테스토스테론, 부신피질호르몬의 병용이 유효하다.

7) 去勢後型

거세수술후의 테스토스테론의 분비정지와 甲狀腺機能減退와의 합병증적 증상을 보이는 것으로 양 호르몬을 보상해 주는 것이 필요하다.

*일본 요네구라 동물병원

8) Sertoli細胞腫型

精巢의 支持細胞인 세르토리세포의 異常增殖(雄性호르몬 過分泌)에 의한 것으로 去勢와 테스토스테론의 보상이 필요하다.

9) 卵巢機能減退型(그림 8)

卵巢機能이 불완전하기 때문에 油性脂漏와 紅潮를 보이고 발정징후를 보이지 않는 어린개에서 나타난다. 규칙적인 발정과 교배, 임신, 출산이 좋다.

10) 黃體腫型

개의 發情後 난소에 機能性黃體가 잔존하는 것에 기인하는 피부병으로 난소적출, 교배, 임신 혹은 $PGF_2\alpha$ 30 μ g/kg을 1日2회, 3일간 사용하여 황체를 백체화시키는 것이다.

11) 黃體機能減退型

발정후의 황체기능형성부전, 혹은 황체기능감퇴에 기인하는 피부병으로 난소적출수술 혹은 황체호르몬 보상이 필요하며 장기간 치료할 필요가 있다.

12) 甲狀腺機能減退—下腹部型(그림 9)

검부에서 하복부에 걸쳐 病變이 나타나는 病型으로 만성으로 이행하기 쉬운 피부병이다. 外用과 內服處方을 병용한다.

13) 黑色樣細胞症型

닥스種에 많은 皮膚病으로 만성병형이다. 외용과 내복처방을 끈기있게 장기간 실시할 필요가 있다.

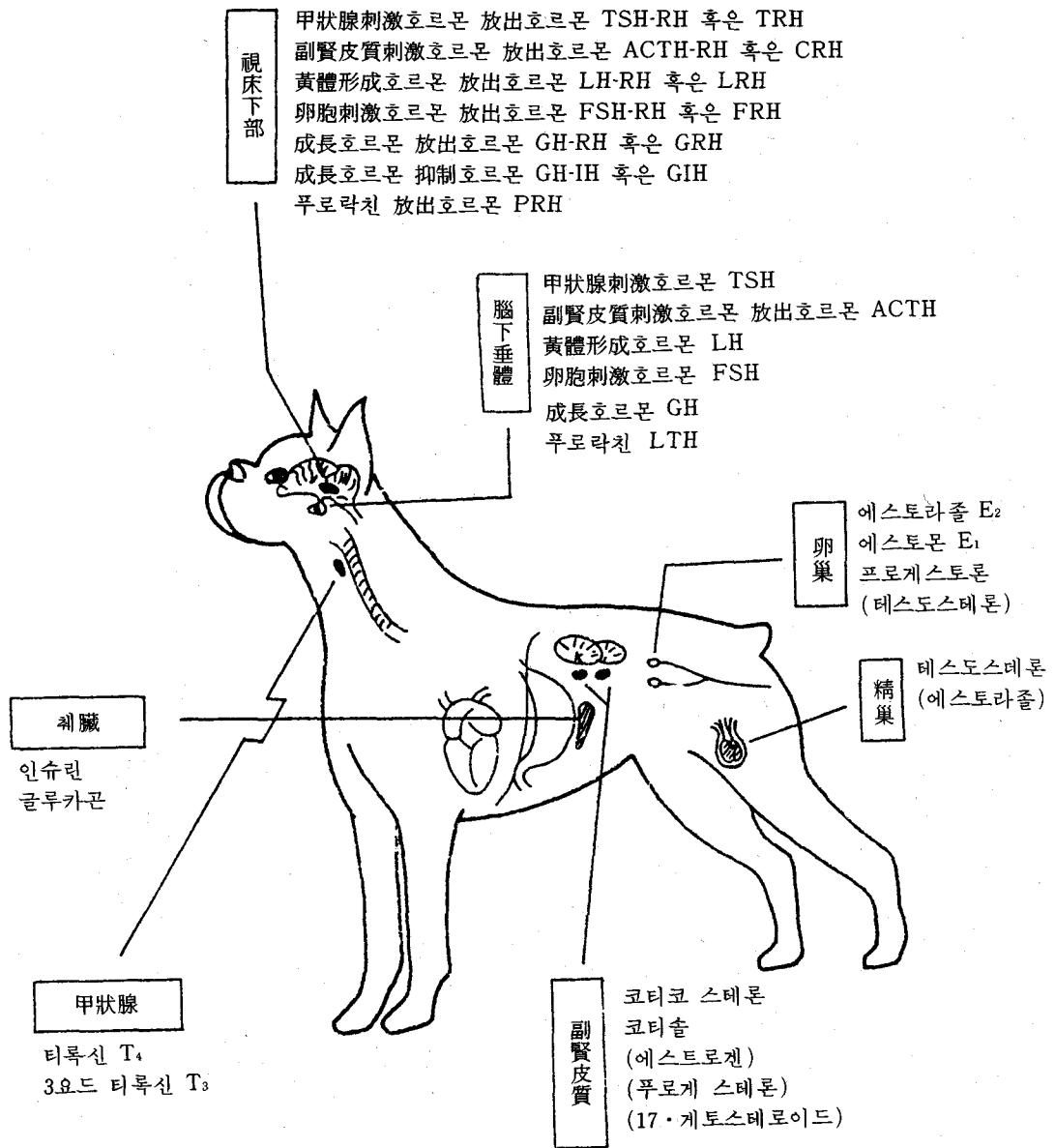
14) 甲狀腺性脂漏症候群

超慢性化皮膚病의 末期에 發症하는 피부병으로 주 병변은 脂漏症이다. 치료는 장기간을 요하며 내복처방과 삼푸제를 3~5개월이상 필요로 하는 증례가 많다.

* 處方(grade 1의 kg당 량)

푸레드니손錠	0.08mg
푸말산 구레마스錠	0.1mg
황산 아트르핀錠	0.03mg
乾燥甲狀腺末	6mg
판칼G(粒)(비타민 복합체)	0.033mg
알긴톱(末)(미네랄제)	0.02mg
황산아연(특급시약)	0.01mg
(雄)에나르몬錠(웅성 호르몬)	0.25mg
(雌)세파크錠(자성 호르몬)	0.008mg

상기처방을 grade×체중×일수로 秤量하여 朝夕 2回 分服하는 것이 효과적이다. 병태의 輕減에 따라 grade를 낮추어 연속 내복시킨다.



胎盤性性腺刺激호르몬 HCG(LH>FSH)
 妊馬血清性性腺刺激호르몬 PMSG(FSH 2:LH 1)

그림 1. 皮膚病에 關與하는 內分泌器官과 호르몬.

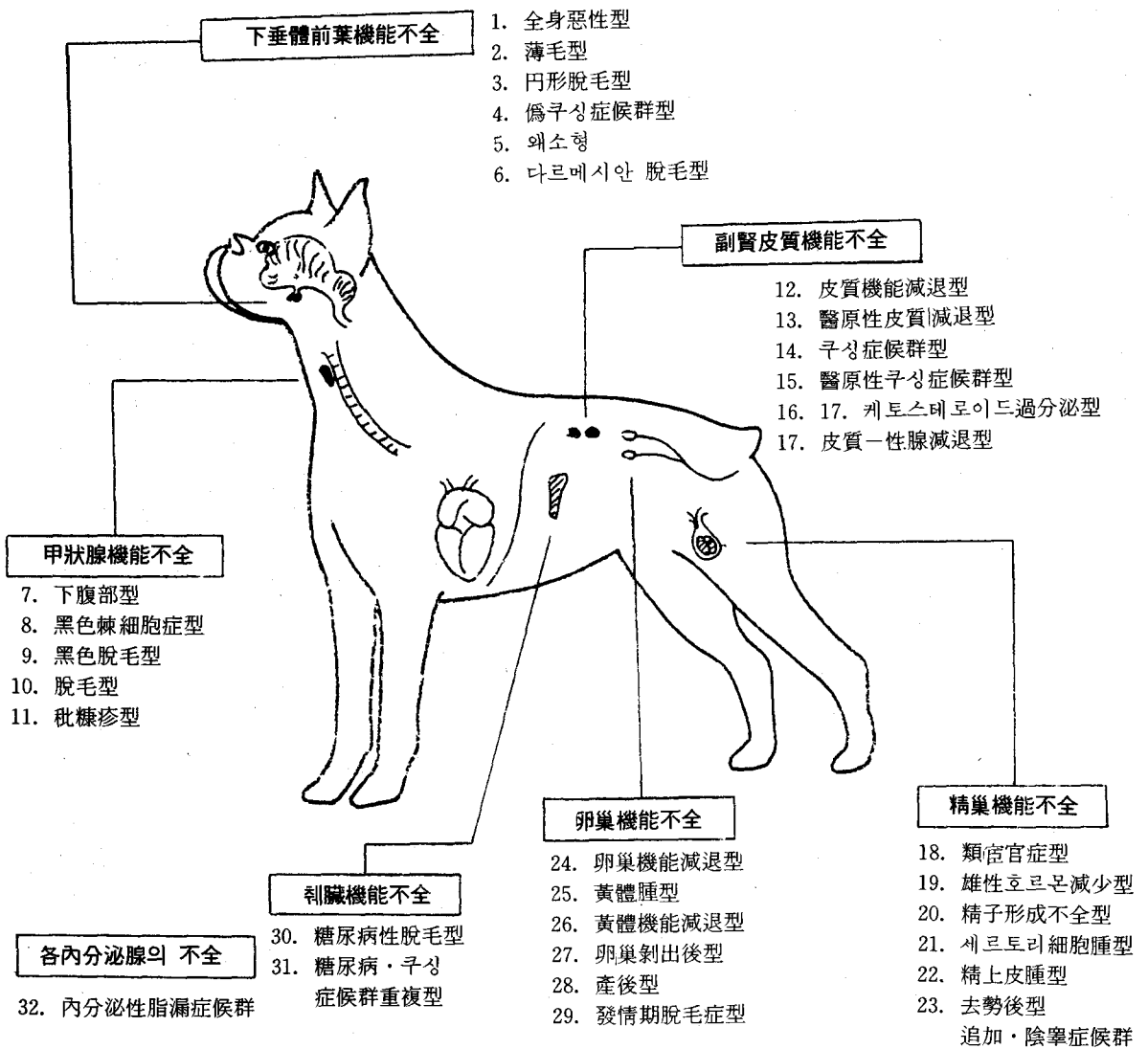
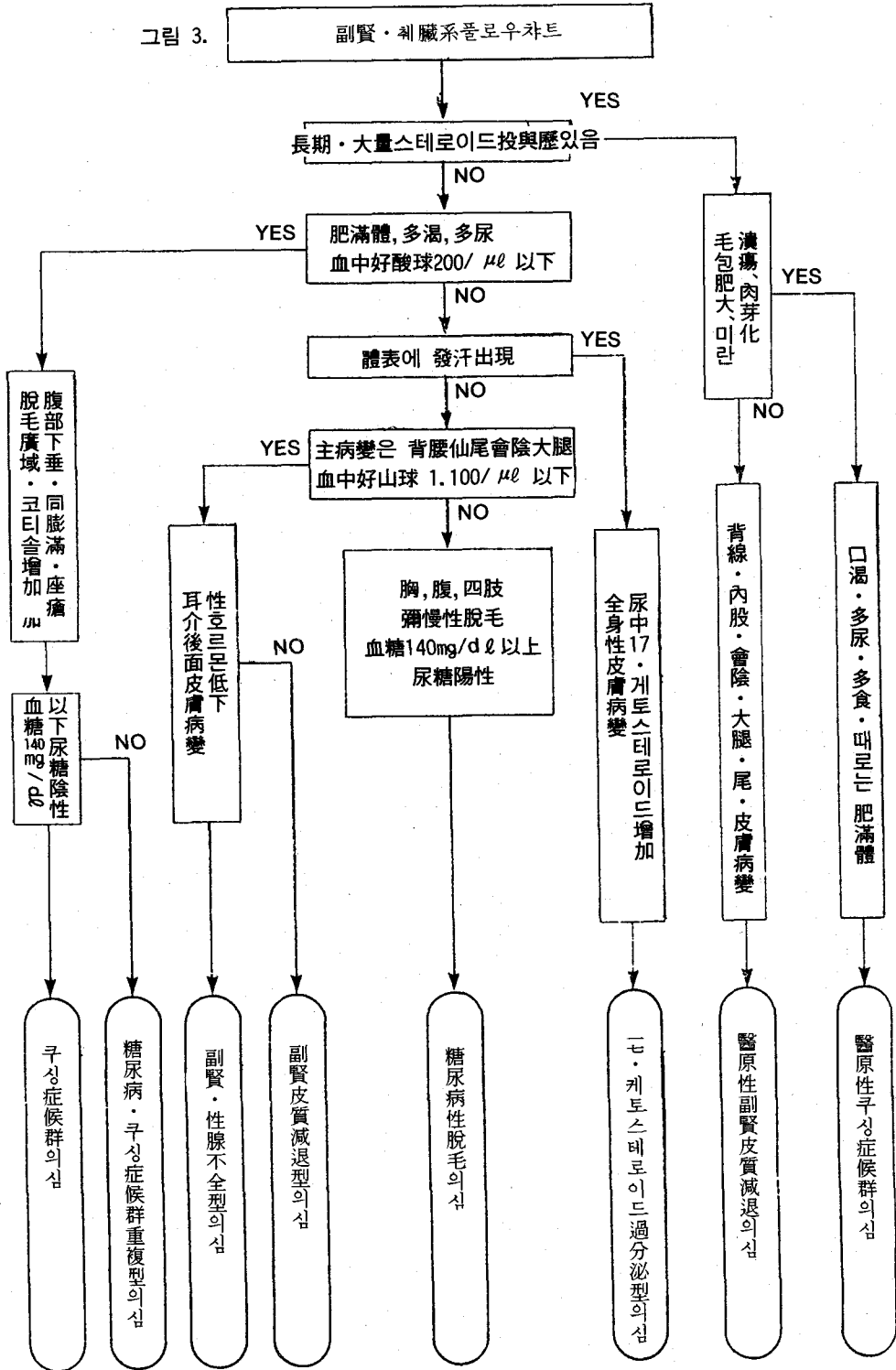


그림 2. 犬內分泌性皮膚病分類.

그림 3.



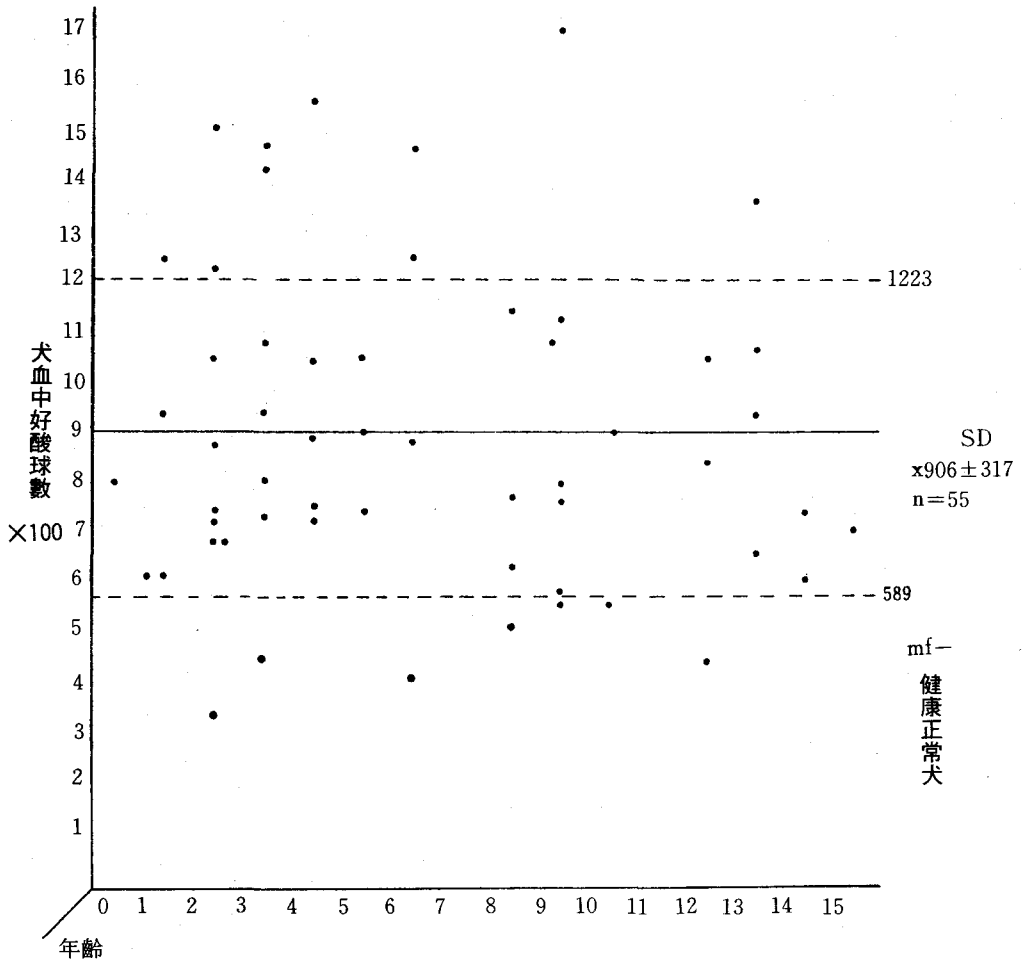


그림 4. 犬健康正常犬의 末梢血中好酸球數의 分布.

그림 5.

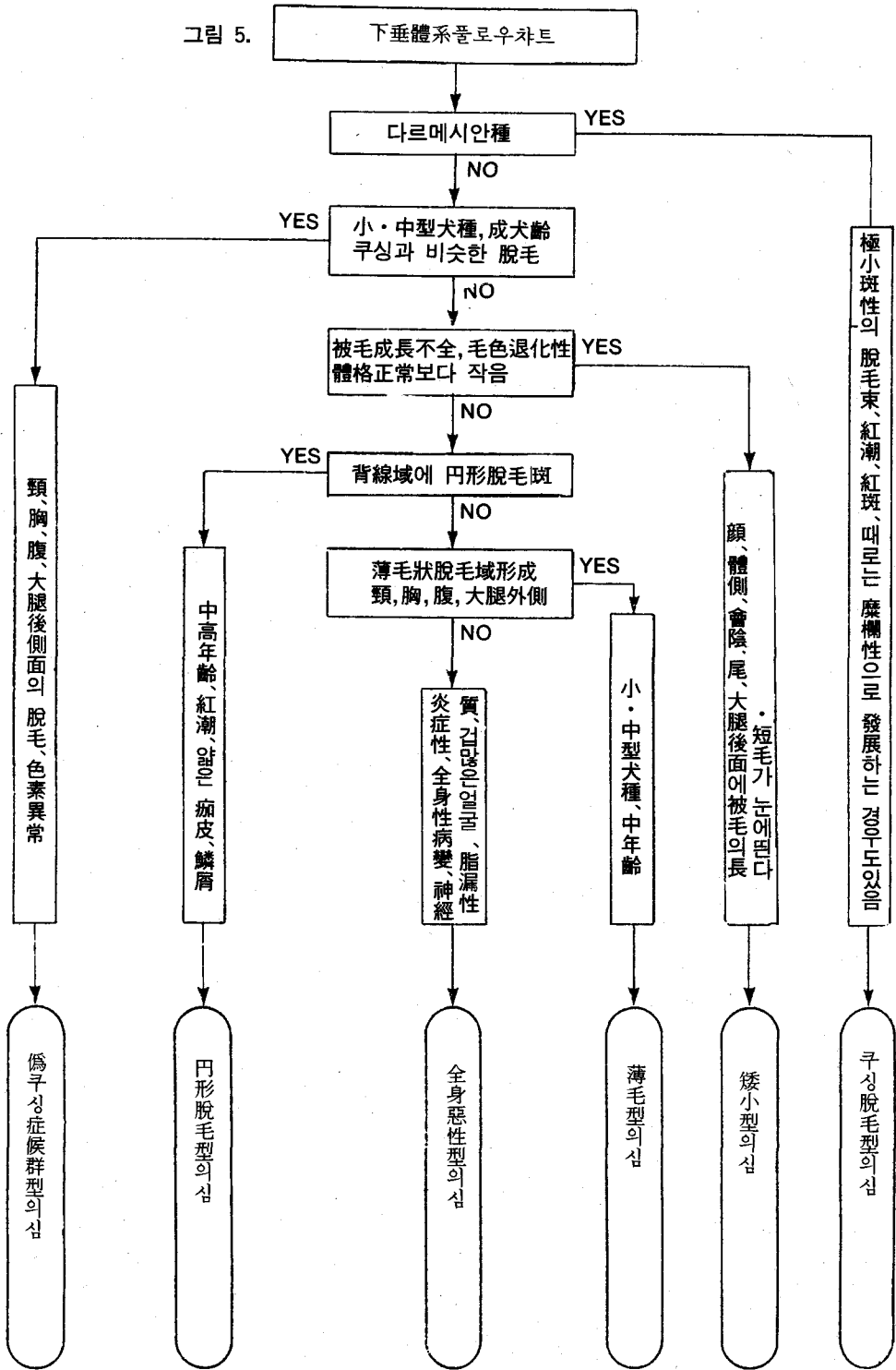
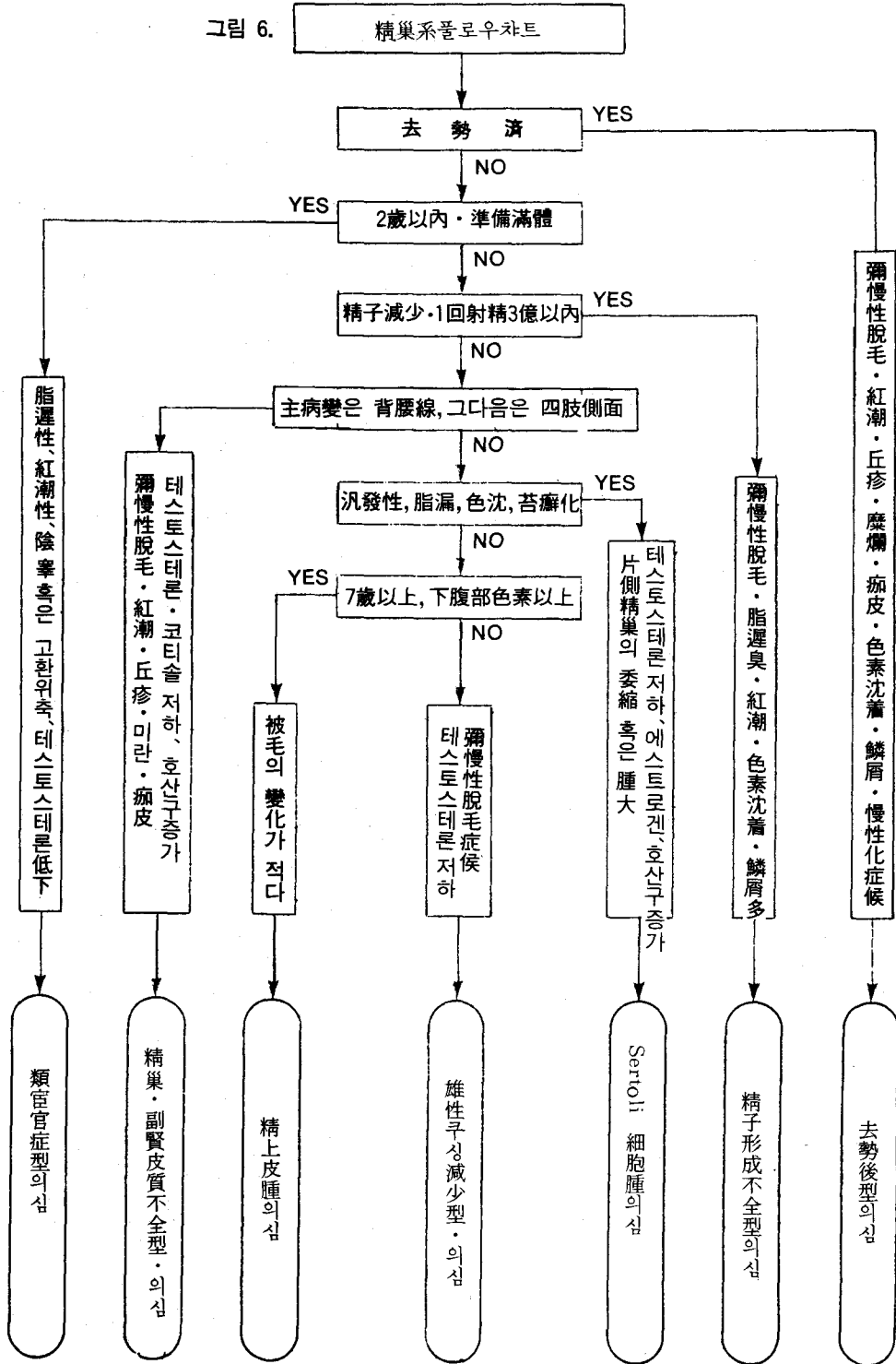


그림 6.



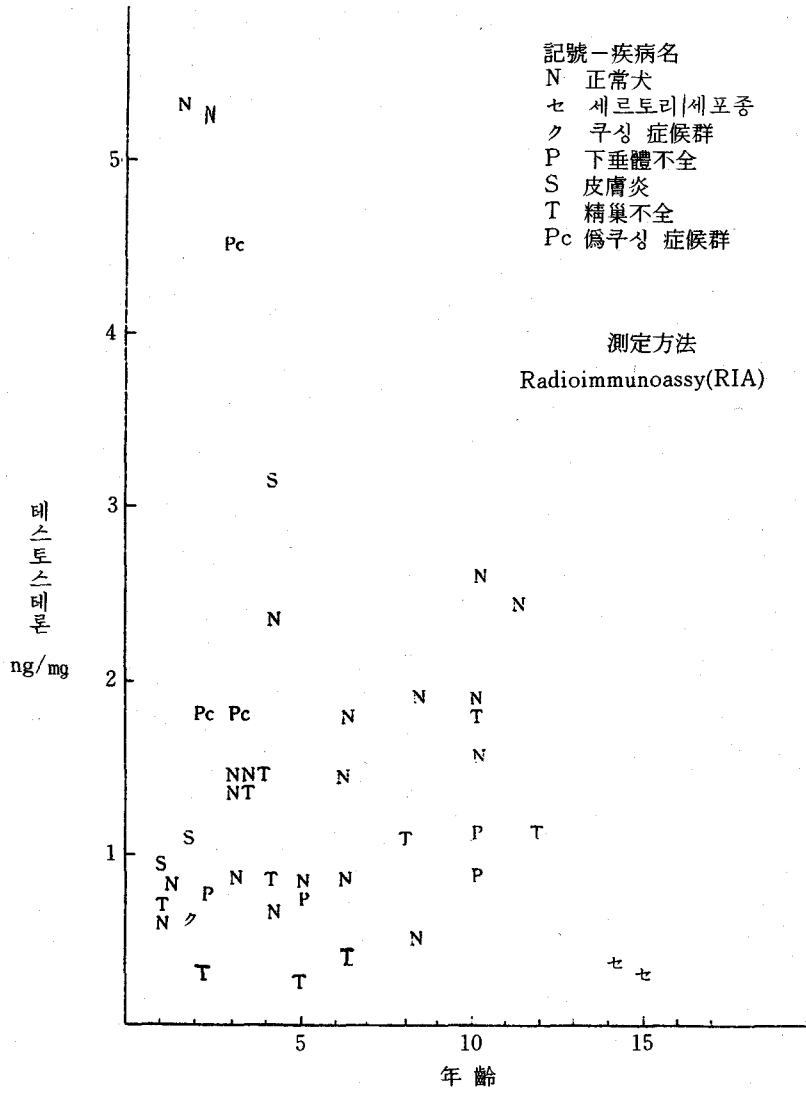


그림 8.

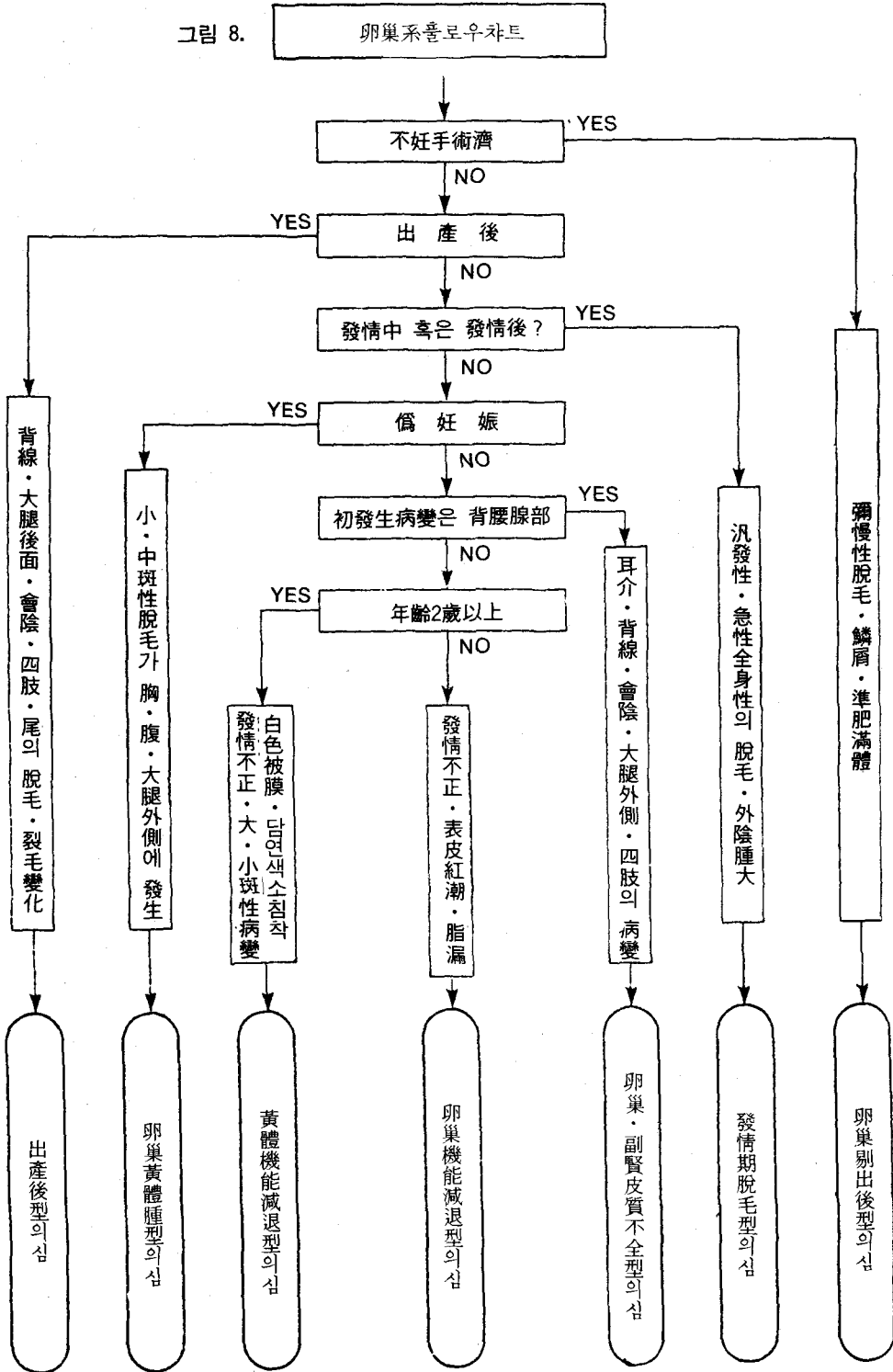


그림 9.

