

부신 & 갑상선 호르몬 검사



항목별 임상 증상

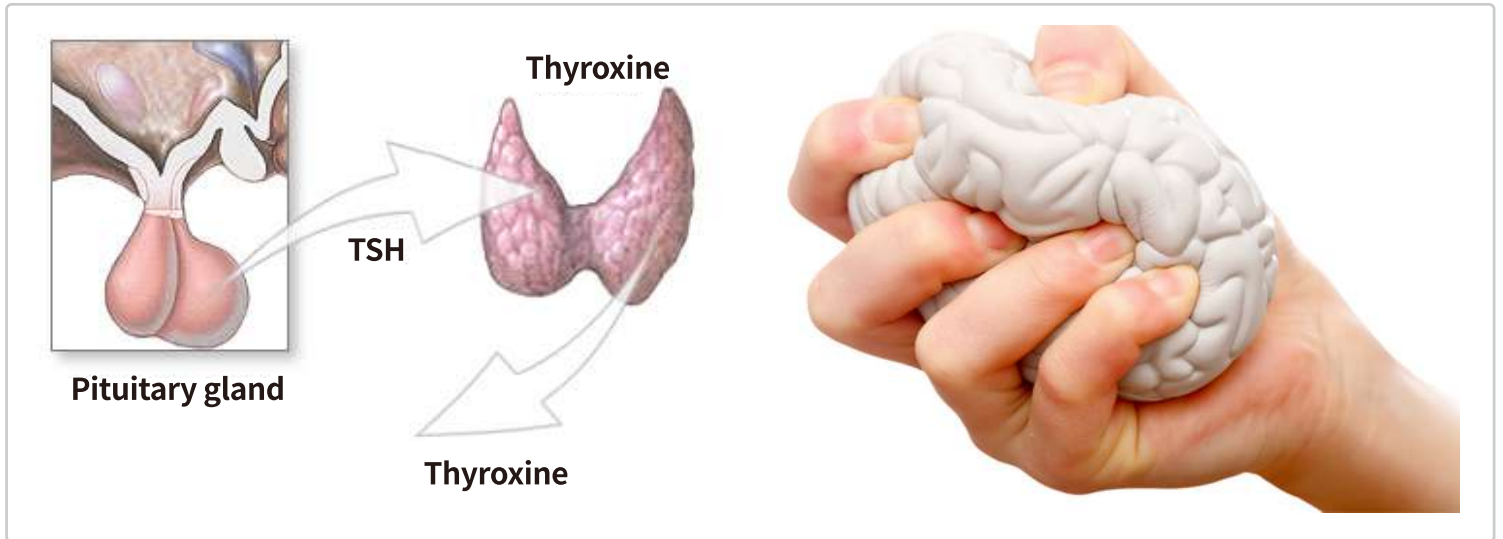
■ Cortisol (부신피질 기능)

- 쿠싱 증후군 : 복부팽만, 간수치 증가, 탈모, 피부병, 식욕증가 및 비만 호흡곤란 등
- 에디슨 증후군 : 식욕 및 체중감소, 무기력, 구토, 설사, 근육감소 등



■ T4 & cTSH (갑상선 기능)

- 항진증 : 기력저하, 구취 및 구강궤양, 거친 피모, 식욕저하 및 구토, 배뇨장애, 체중 감소 등
- 저하증 : 색소침착, 탈모 및 건조한 털, 감염, 무력감, 체중 증가, 공격성 증가 등



스트레스 호르몬

Cortisol

Adrenal Cortical Hormone

- 부신피질기능항진증 (Cushing's disease)
- 부신피질기능저하증 (Addison's disease)

갑상선 호르몬

T4

Total Thyroxin 4

- 갑상선 기능 항진증 (Hyperthyroidism)
- 갑상선 기능 저하증 (Hypothyroidism)

개 갑상선 자극 호르몬

cTSH

Canine Thyroid Stimulating Hormone

- 항진증 (Hyperthyroidism)
- 저하증 (Hypothyroidism)
- 갑상선종
- 갑상선암
- TSH 분비 장애

항목별 검사표

	Cortisol	T4	cTSH
종	개, 고양이	개, 고양이	개
채혈튜브	혈청	Heparin / 혈청	Heparin / EDTA / Sodium Citrate / 혈청
검체타입	혈청	혈장 / 혈청	혈장 / 혈청
검체량	50 ul	50 ul	200 ul
검사범위	1.09 ~ 28.96 ug/dL	0.6 ~ 7.0 ug/dL	0.1 ~ 5 ng/mL
정상 참고치	별도 제공	별도 제공	0.6 ng/mL (개)
기준 장비	IMMULITE (Siemens)		

결과해석

T4	TSH	결과 해석
정상	높음	경미한(잠재적) 갑상선기능저하증 (Borderline)
낮음	높음	갑상선기능저하증 (Hypothyroidism)
정상	낮음	경미한(잠재적) 갑상선기능항진증 (Borderline)
높거나 정상	낮음	갑상선기능항진증 (Hyperthyroidism)
낮거나 정상	낮음	뇌하수체 이상 또는 갑상선기능저하증 의심

참고: www.labtestsonline.kr/tests/tsh

참고문헌

- Clin Tech Small Anim Pract. 2007 Feb;22(1):32-5
- Top Companion Anim Med. 2011 May;26(2):98-108
- Domest Anim Endocrinol. 2017 Jul;60:25-30
- J Vet Intern Med. 2017 May;31(3):730-733
- Vet Pathol. 2005 Jan;42(1):52-8
- Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2012 Jul;42(4):707-25
- Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2007 Jul;37(4):755-73
- Compend Contin Educ Vet. 2013 Jul;35(7):E5
- Top Companion Anim Med. 2011 May;26(2):45-51