

甲状腺 hyalinizing trabecular tumor の一例

橋本市民病院
戸川彰久

症例

47才 女性

20年前から慢性甲状腺炎にてチラージン(100ug/day)を内服している。

触診上甲状腺はびまん性に軽度腫大

エコーにて甲状腺左葉上極に腫瘍の存在がみられたが針生検にてクラス2であり経過観察されていた。

検査所見

WBC 4900 /ul

RBC 432 /ul

Hb 10.6 g/dl

Ht 34.0 %

Plt 24.2 /ul

GOT 20 IU/l

GPT 16 IU/l

LDH 152 IU/l

CHE 316 IU/l

ALP 149 IU/l

GTP 17 IU/l

AMY 98 IU/l

CPK 142 IU/l

BUN 9.8 mg/dl

Cr 0.6mg/dl

TP 7.2 g/dl

Alb 4.6mg/dl

Glu 100mg/dl

Na 140 mEq/l

K 3.7 mEq/l

Cl 103 mEq/l

Ca 10.0mEq/l

PT 112 %

APTT 35.0 sec

Fib 282 mg/dl

BT 4'30''

TSH 1.31

fT4 1.43

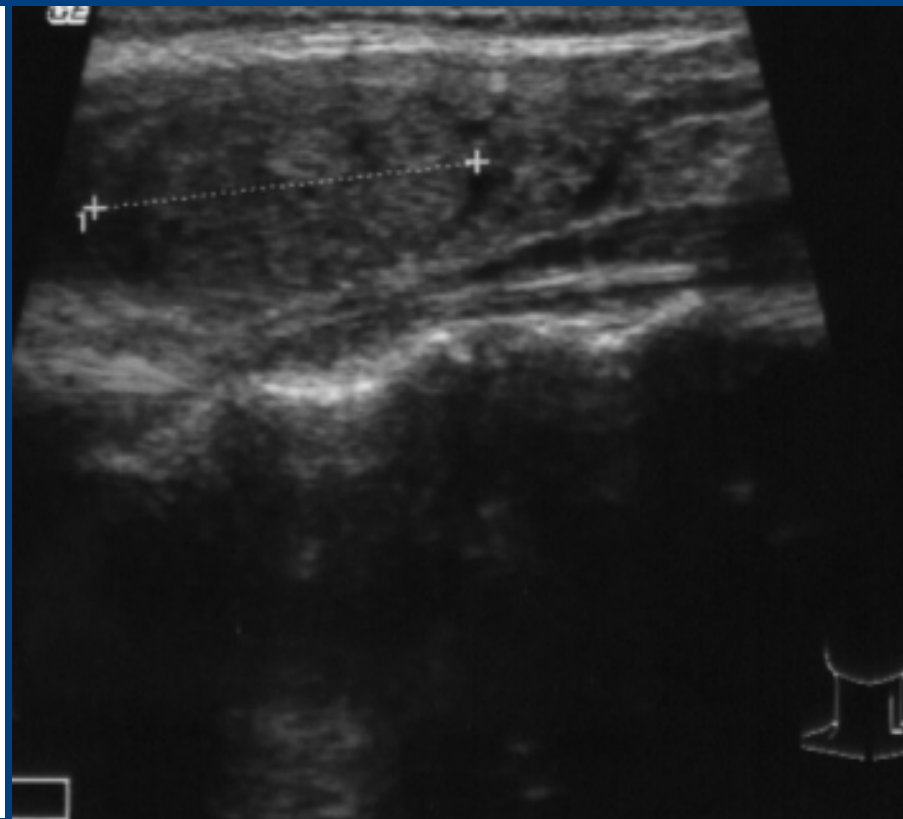
Tg 48

サイロイドテスト 陰性

マイクロソームテスト 102400

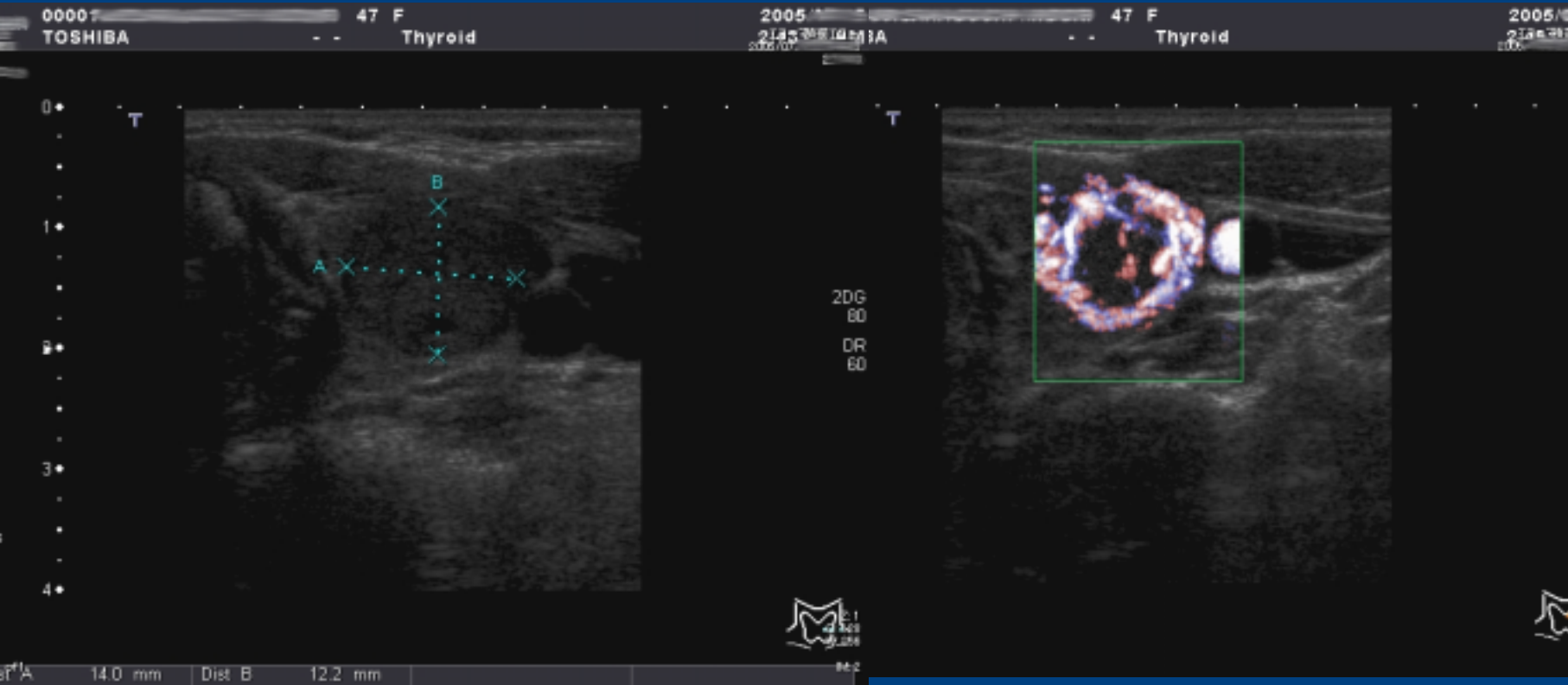
エコー所見(2004.6.22)

QuickTime[®] C²
TIFFÄilZWAj ðLifÉvËçÉOÉaÉÄ
ç™ç±çÃÉsÉNE`ÉÉç¼a©çÈçZç¼ç...çÖiKónç-çÅB

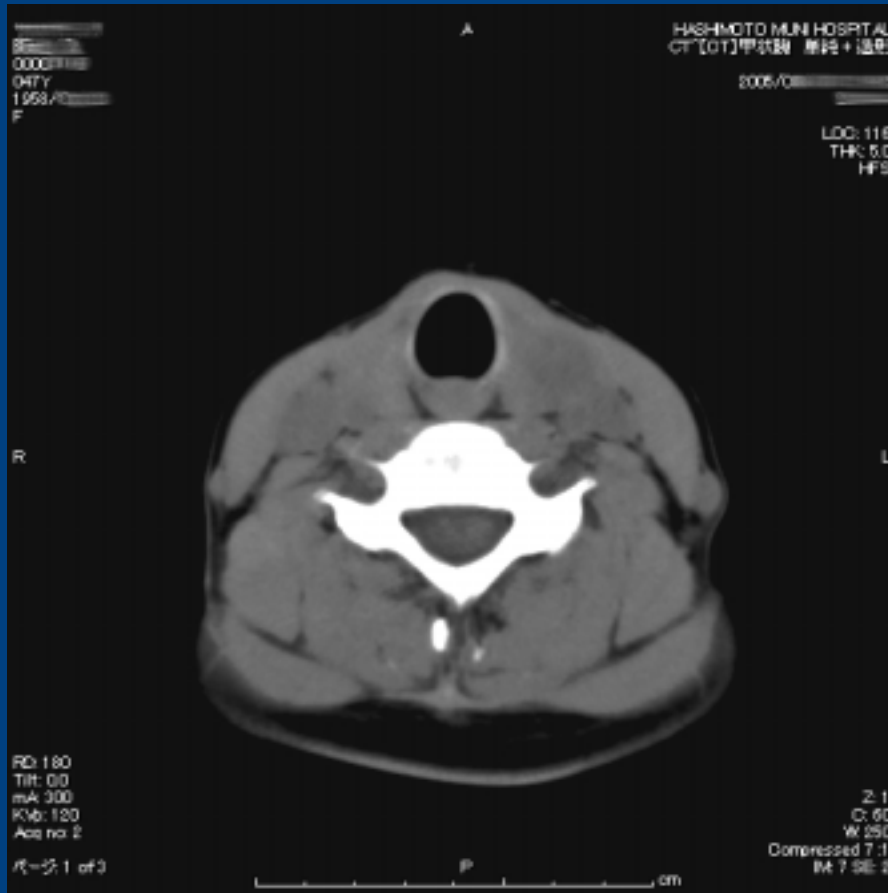


13x13x24 mm

エコー所見(2005.6.22)



CT所見



単純

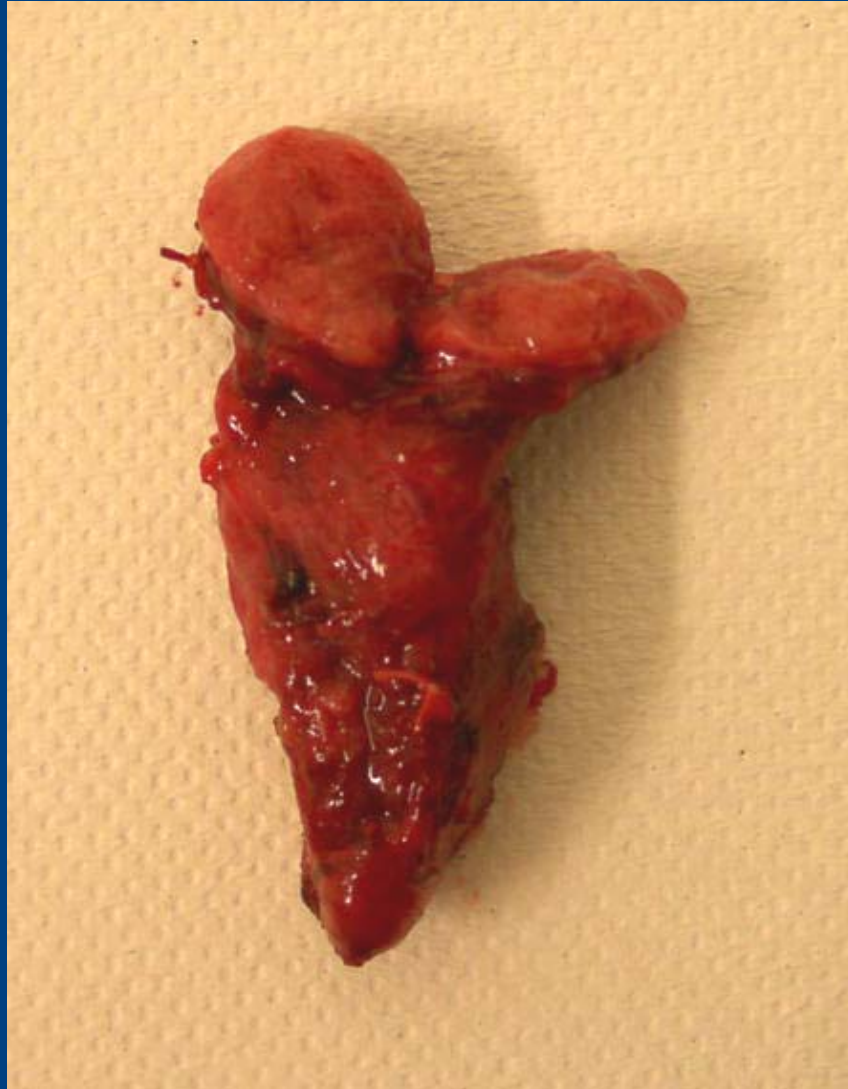


造影

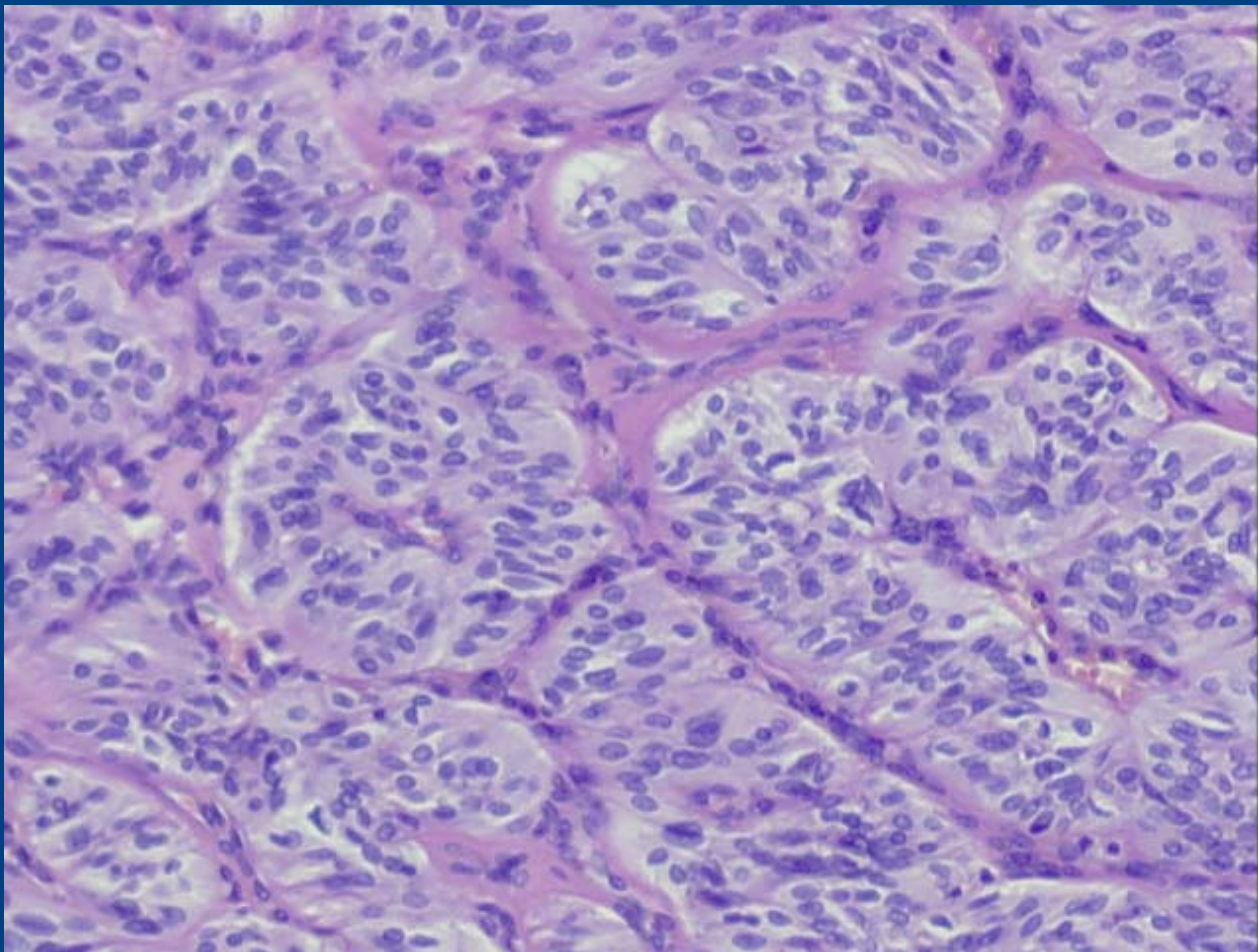
経過

細胞診所見にて核溝、核内封入体を認め
クラスIV (papillary Ca susp)の診断。
甲状腺半切除術、前頸部郭清術を行う。
甲状腺の腫瘍は左上極に存在
被膜につつまれていた。
左傍気管リンパ節は最大のものが径5ミリ

摘出標本

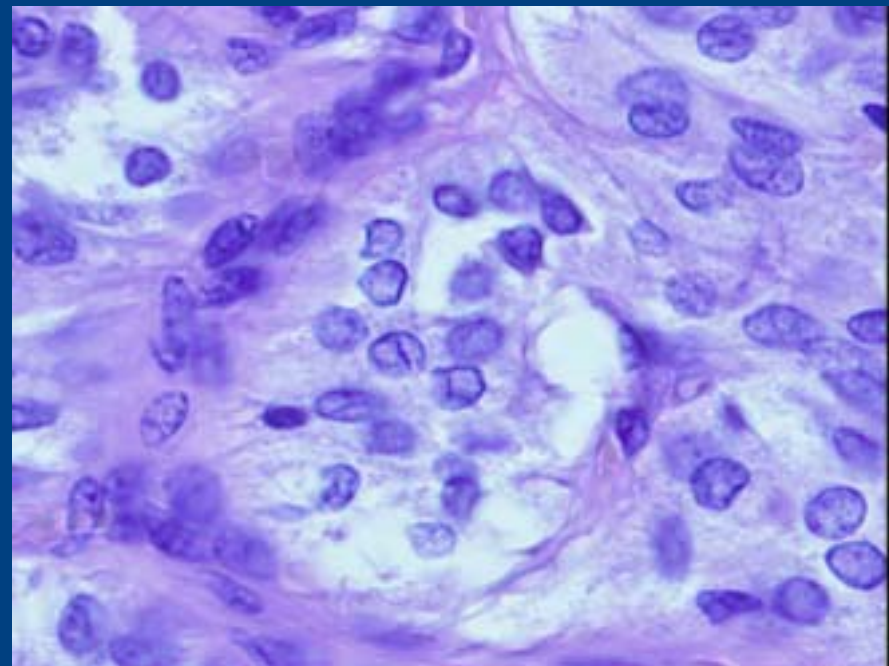
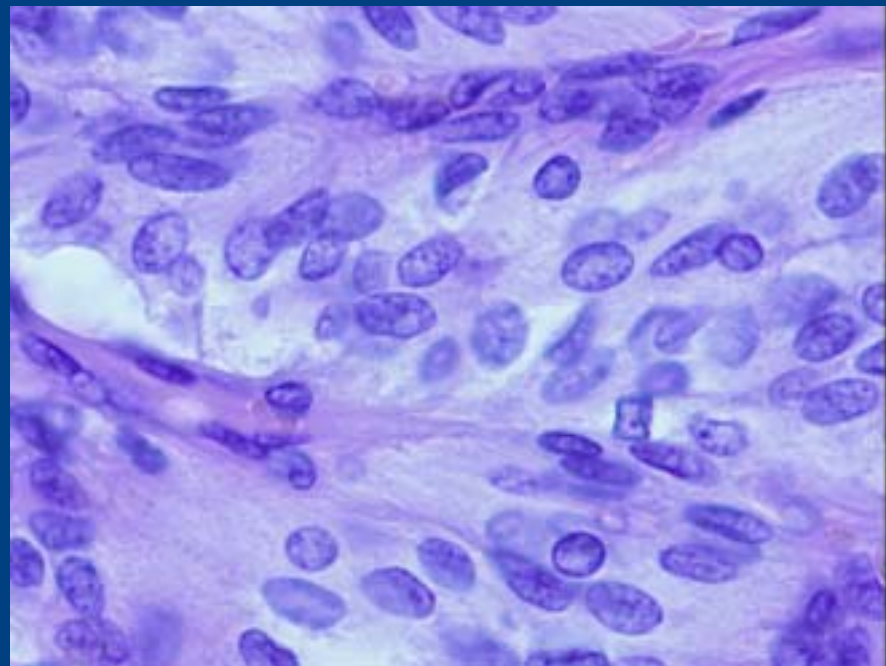


組織所見



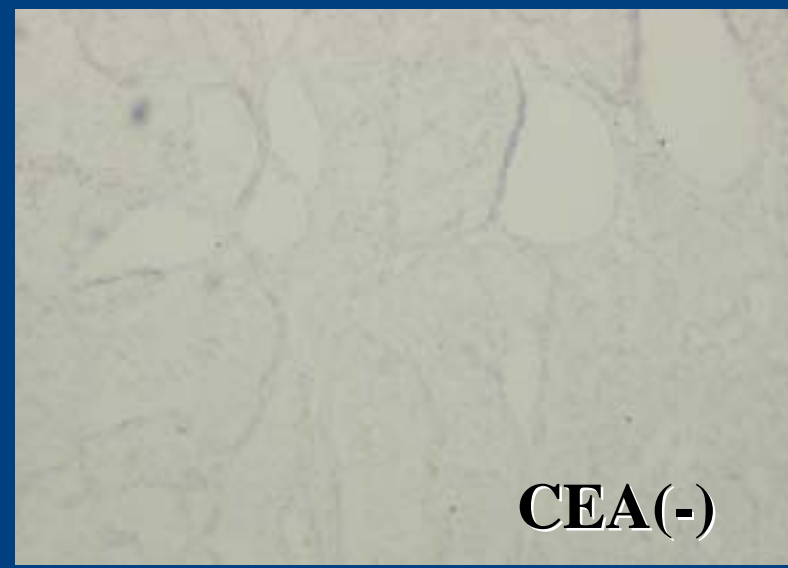
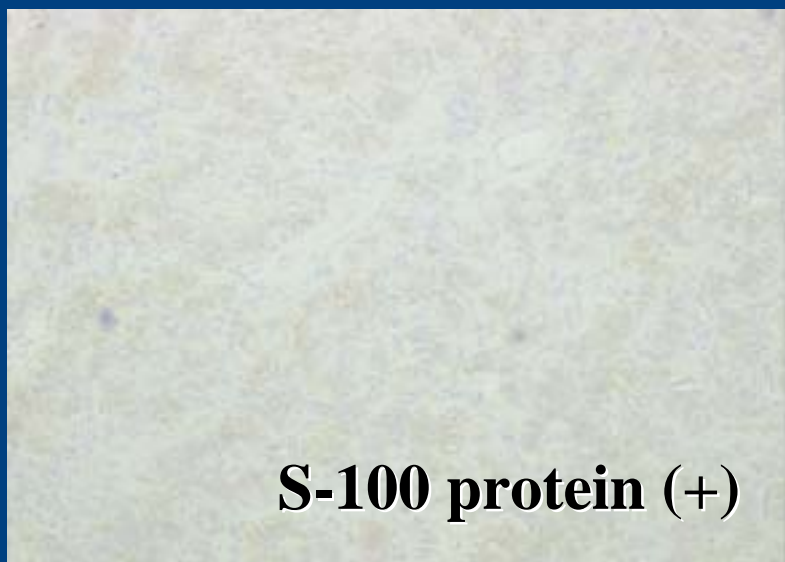
H-E染色 × 100

組織所見



H-E染色 × 400

免疫染色

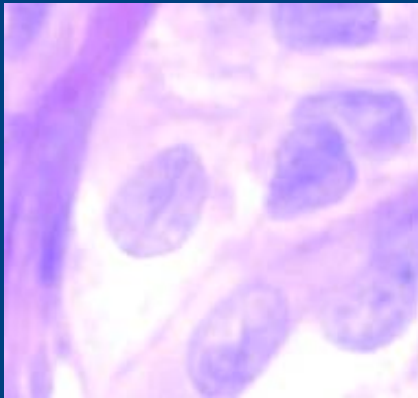


Hyalinizing trabecular tumor

Carneyによって1987年に報告

(Carney, J. A., Ryan, J. and Goellner, J. R. Am J Surg Pathol 1987, 11: 583-591)

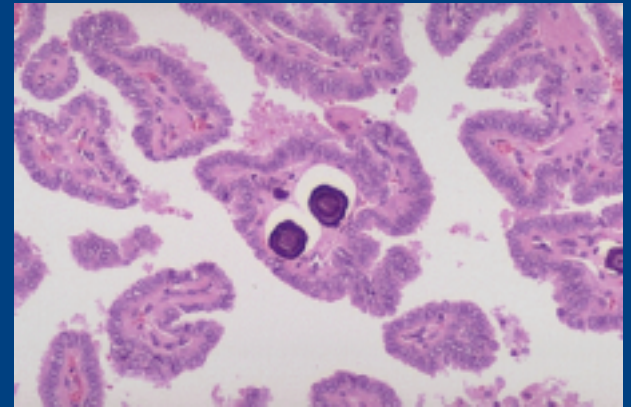
**肉眼的には黄褐色充実性の腫瘍。
組織学的に繊維血管性間質を背景に索状に配列する
腫瘍細胞の増生からなる。**



nuclear groove



Nuclear inclusion



Psammoma body

- ・核溝 (nuclear groove)
- ・細胞内封入体 (intracytoplasmic nuclear inclusion)
- ・砂粒体 (Psammoma body like formation)

などがみられ

細胞診での**乳頭癌**との鑑別は困難

また硝子様の間質がアミロイド物質と類似しているため**髄様癌**との鑑別が重要

さらに胞巣状配列を示したり、多角形の細胞型を示す場合もあり**paraganglioma**との鑑別も必要となる

硝子化索状腺腫の術前細胞診

	年齢	性	術前細胞診
1	34	F	FC or MC
2	49	F	FC susp
3	19	F	FA or AN
4	39	F	FC or MC
5	50	M	PC susp
6	61	F	AN susp
7	53	F	AN or FN
8	68	F	HTA or FN
9	62	F	PC or HTA
10	33	F	FN, HTA or MC
11	35	F	HTA or FN
12	73	F	細胞なし
13	23	F	検体不十分
14	85	M	検体不十分
15	60	F	検体不十分
16	25	F	細胞なし

FC: follicular carcinoma
MC: medullary carcinoma
FA: follicular adenoma
AN: adenomatous nodule
PC: papillary carcinoma
FN: follicular neoplasm