

表 1 胸腺腫瘍 TNM 分類

T	T1a	被膜に覆われているか，縦隔脂肪までの進展
	T1b	縦隔胸膜に進展
	T2	心膜浸潤
	T3	肺・腕頭静脈・上大静脈・胸壁・横隔神経・心膜外肺門血管浸潤
	T4	大動脈，弓部血管，主肺動脈，心筋，気管，食道浸潤
N	N0	リンパ節転移なし
	N1	前縦隔リンパ節転移
	N2	胸腔深部，頸部リンパ節転移
M	M0	播種・転移なし
	M1a	胸膜播種，心膜播種
	M1b	肺転移，遠隔転移

Stage	T	N	M
I	T1	N0	M0
II	T2	N0	M0
IIIa	T3	N0	M0
IIIb	T4	N0	M0
IVa	Tany	N1	M0
	Tany	N0,1	M1a
IVb	Tany	N2	M0,1a
	Tany	Nany	M1b

表 2 縦隔腫瘍・胸腺過形成の診断に参考となる血清検査

胸腺腫	抗アセチルコリン受容体抗体
胸腺癌	CEA, CYFRA, SCC
悪性胚細胞性腫瘍	β HCG, AFP
神経内分泌腫瘍	ProGRP, NSE
悪性リンパ腫	可溶性 IL-2, LDH
胸腺 MALT リンパ腫	抗 SS-A, SS-B 抗体
胸腺過形成	free T3, T4, TSH

MALT, Mucosa-associated lymphoid tissue

表 3 縦隔腫瘍・縦隔疾患, この 10 年の進歩

-
- PET-CT による画像診断
 - 胸腔鏡下胸腺摘出術の普及
 - 安全な補助循環を応用した拡大手術
 - IV 期・再発胸腺腫に対する外科治療
 - 胸腺腫の腫瘍特性に基づく薬物療法
 - 胸腺腫切除後補助 RT の適応
 - MG に対する胸腺摘出術の意義
-

図1 重症筋無力症に対する胸腺摘出術数の推移

(日本胸部外科学会学術調査データ)

