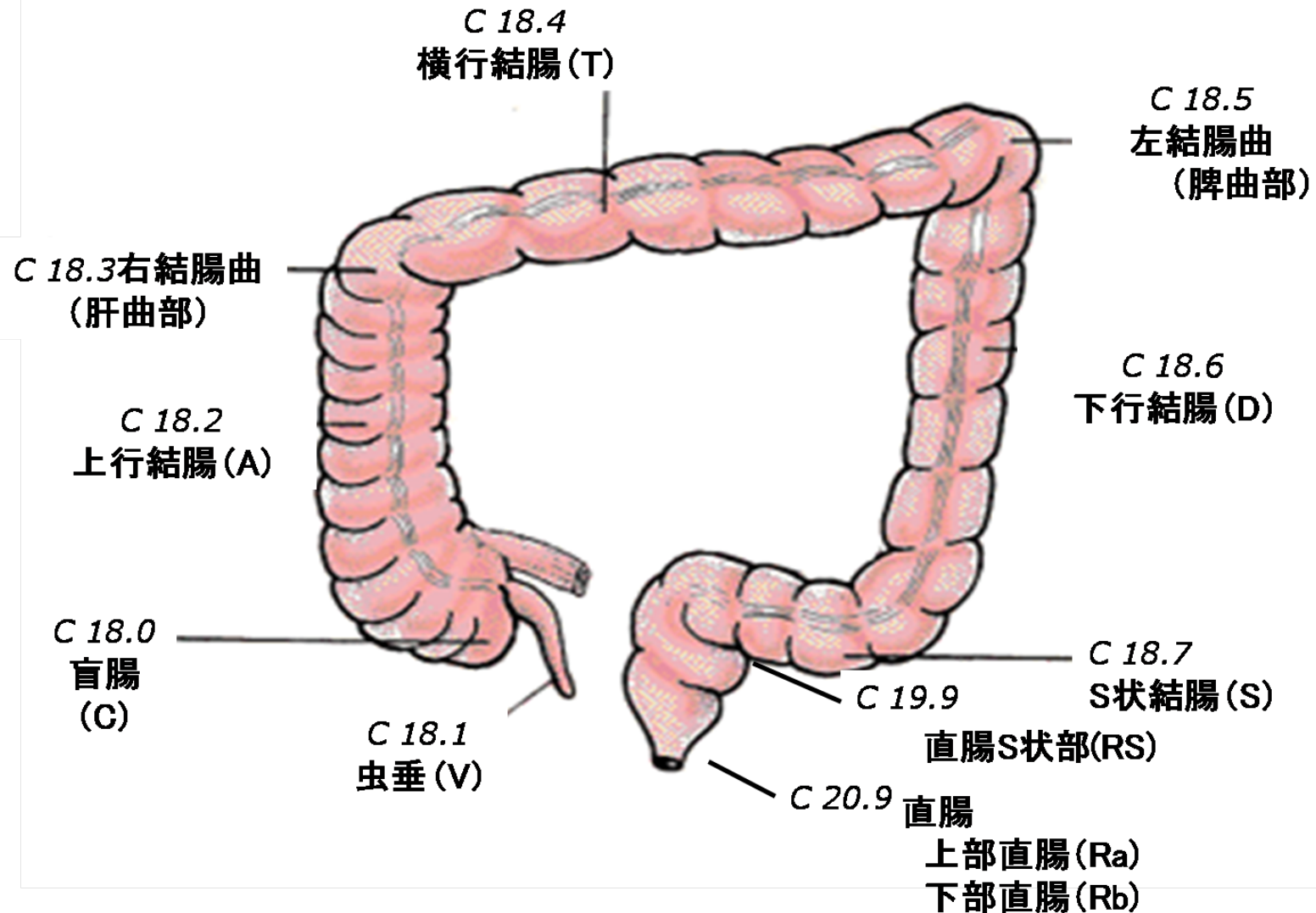




大腸(結腸・直腸)がんの 病期分類

亜部位とO3局在コード



局在コード《結腸・直腸》

	ICD-O 局在	取扱い規約 (第9版)	診療情報所見	備考
腫瘍占拠部位	C18.0	C	盲腸 Cecum 回盲弁 回盲接合部	
	C18.2	A	上行結腸 Ascending colon	
	C18.3		右結腸曲 Hepatic flexure of colon	
	C18.4	T	横行結腸 Transverse colon	
	C18.5		左結腸曲 Splenic flexure of colon	
	C18.6	D	下行結腸 Descending colon	
	C18.7	S	S状結腸 Sigmoid colon	
	C18.8		結腸の境界部病巣	
	C18.9		結腸, NOS 右結腸, NOS 左結腸, NOS	右結腸,NOS、左結腸, NOSは、ICD-O3では、それぞれC18.2(上行結腸)、C18.6(下行結腸)に割り当てられているが、わが国では、盲腸を含んで右結腸と表現したり、S状結腸も含めて左結腸と表現したりすることを考慮し、がん登録では、C18.9(結腸NOS)を割り当てる。
	C19.9	RS	直腸S状結腸移行部 Rectosigmoid junction 直腸S状結腸 結腸および直腸 骨盤直腸移行部	取扱い規約のRS(直腸S状部)とUICC TNMのrectosigmoid junctionは解剖学的に同一ではないが、規約のRS(直腸S状部)はC19.9に割り当てることとした。
	C20.9	Ra Rb R, NOS	直腸, NOS Rectum 直腸膨大部 Rectal Ampulla	取扱い規約では、Ra(上部直腸)とRb(下部直腸)に分けている。

形態コード(病理組織) 《結腸・直腸》

●UICCの対象は、癌腫(Carcinoma)のみ

以下の悪性腫瘍については、別のUICC病期分類を適用

- 1) 神経内分泌腫瘍(旧:カルチノイド)
- 2) GIST(消化管間質腫瘍)
- 3) 1)/2)以外の間質性腫瘍(平滑筋肉腫など)
- 4) 悪性リンパ腫

内分泌細胞癌(NEC, G3)(8246/3)は、癌腫の扱い

●がん登録での特別な追加ルール

- 分化度のみが記載されている場合、
8140/3(腺癌)と解釈してコードする。

高分化癌 → 8140/3¹

中分化癌 → 8140/3²

低分化癌 → 8140/3³

- m癌と記載されている場合、性状コード/2で対応

形態コード(病理組織) 《結腸・直腸》

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード
腺腫性ポリープ内上皮内腺癌 ※1	Adenoca. in situ in adenomatous polyp	8140/2
腺腫性ポリープ内腺癌 ※1	Adenoca. in adenomatous polyp	8140/3
腺癌, NOS	Adenocarcinoma, NOS	8140/3
乳頭腺癌	Papillary adenoca. (pap)	8260/3
管状腺癌	Tubular adenoca. (tub)	8211/3
高分化型	well differentiated type (tub1)	8211/31
中分化型	moderately differentiated type (tub2)	8211/32
低分化腺癌	Poorly differentiated adenoca. (por)	8140/33
充実型	solid type (por1)	8140/33
非充実型	non-solid type (por2)	8140/33
粘液癌	Mucinous adenoca. (muc)	8480/3
印環細胞癌	Signet ring cell ca. (sig)	8490/3
髄様癌	Medullary ca.	8510/3
腺扁平上皮癌	Adenosquamous ca.	8560/3
扁平上皮癌	Squamous cell ca.	
高分化癌 ※2	well differentiated ca.	8140/31
中分化癌 ※2	moderately differentiated carcinoma	8140/32
低分化癌 ※2	poorly differentiated carcinoma	8140/33

※1 腺腫内癌は、腺腫内のがんの組織型を優先する。

※2 腺癌であることを前提に、**8140/3**をコードする

形態コード(病理組織) 《結腸・直腸》

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード
内分泌細胞癌	Endocrine cell ca. (NEC G3相当)	8246/3
杯細胞カルチノイド ※1	Goblet cell carcinoid	8243/3
複合カルチノイド ※1	Composite carcinoid	8244/3
腺カルチノイド ※1	Adenocarcinoid tumor	8245/3
神経内分泌癌 (高分化を除く) ※1	Neuroendocrine ca.	8246/32,33 /34,39
高分化神経内分泌癌 ※2	Neuroendocrine ca., well-differentiated	8246/31
カルチノイド腫瘍 ※2	Carcinoid tumor (NET G1、NETG2相当)	8240/3
NET G1 ※2	NET G1	8240/31
NET G2 ※2	NET G2	8249/32

※1 胚細胞/複合/腺カルチノイド、高分化以外の神経内分泌癌は、癌腫扱い。

※2 高分化神経内分泌癌、カルチノイド腫瘍、NETG1、NETG2は、神経内分泌腫瘍として分類。

形態コード(病理組織) 《結腸》

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード
良性上皮性腫瘍、前癌状態	<i>Benign epithelial tumours and precursors</i>	
鋸歯状異形成、低異型度	Serrated dysplasia, low grade	8213/0
鋸歯状異形成、高異型度	Serrated dysplasia, high grade	8213/2
腺腫様ポリープ、低異型度	Adenomatous polyp, low-grade dysplasia	8210/0
腺腫様ポリープ、高異型度	Adenomatous polyp, high-grade dysplasia	8210/2
管状腺腫、低異型度	Tubular adenoma, low grade	8211/0
管状腺腫、高異型度	Tubular adenoma, high grade	8211/2
絨毛状腺腫、低異型度	Villous adenoma, low grade	8261/0
絨毛状腺腫、高異型度	Villous adenoma, high grade	8261/2
管状絨毛状腺腫、低異型度	Tubulovillous adenoma, low grade	8263/0
管状絨毛状腺腫、高異型度	Tubulovillous adenoma, high grade	8263/2
腺上皮内腫瘍、低異型度	Glandular intraepithelial neoplasia, low grade	8148/0
腺上皮内腫瘍、高異型度	Glandular intraepithelial neoplasia, high grade	8148/2

形態コード(病理組織) 《結腸》

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード
悪性上皮性腫瘍	<i>Malignant epithelial tumours</i>	
腺癌、NOS	Adenoca., NOS	8140/3
鋸歯状腺癌	Serrated adenocarcinoma	8213/3
腺腫様腺癌	Adenoma-like adenocarcinoma	8262/3
微小乳頭状腺癌	Micropapillary adenocarcinoma	8265/3
粘液腺癌	Mucinous adenocarcinoma	8480/3
低粘着癌	Poorly cohesive carcinoma	8490/3
印環細胞癌	Signet-ring cell carcinoma	8490/3
髄様腺癌	Medullary adenocarcinoma	8490/3
腺扁平上皮癌	Adenosquamous carcinoma	8560/3
未分化癌、NOS	Carcinoma, undifferentiated, NOS	8020/3
肉腫様成分を伴う癌腫	Carcinoma with sarcomatoid component	8033/3
神経内分泌腫瘍、NOS	Neuroendocrine tumours, NOS	8240/3
神経内分泌癌	Carcinoma, undifferentiated, NOS	8246/3
大細胞神経内分泌癌	Large cell neuroendocrine carcinoma	8013/3
小細胞神経内分泌癌	Small cell neuroendocrine carcinoma	8041/3
MINEN	Mixed neuroendocrine-non-neuroendocrine neopl.	8154/3

結腸・直腸がんに関する特別ルール

- 組織型の記載のない癌腫は、「腺癌」と考える
- 粘膜内癌は、上皮内癌扱いをする
- 領域リンパ節は、がん登録独自ルール（取扱い規約とはかなり異なる）
- 遠隔転移の扱いが取扱い規約と異なる

T分類(UICC第8版)

《結腸・直腸》

- TX** 原発腫瘍の評価が不可能
- T0** 原発腫瘍が認められない
- Tis** 上皮内癌：粘膜固有層に浸潤する癌 (M)
- T1** 粘膜下層にとどまる腫瘍 (SM)
- T2** 固有筋層にとどまるもの (MP)
- T3** 漿膜下組織に浸潤する腫瘍 (S)
あるいは 漿膜を有さない部位で、
傍腸管・傍直腸組織へ浸潤しているもの (A)
- T4** 他臓器/組織に直接浸潤する腫瘍、
あるいは 浸潤が臓側漿膜を越えるもの
- T4a** 臓側腹膜を貫通しているもの (SE)
- T4b** 直接他臓器・組織にまで及ぶもの (SI)、(AI)

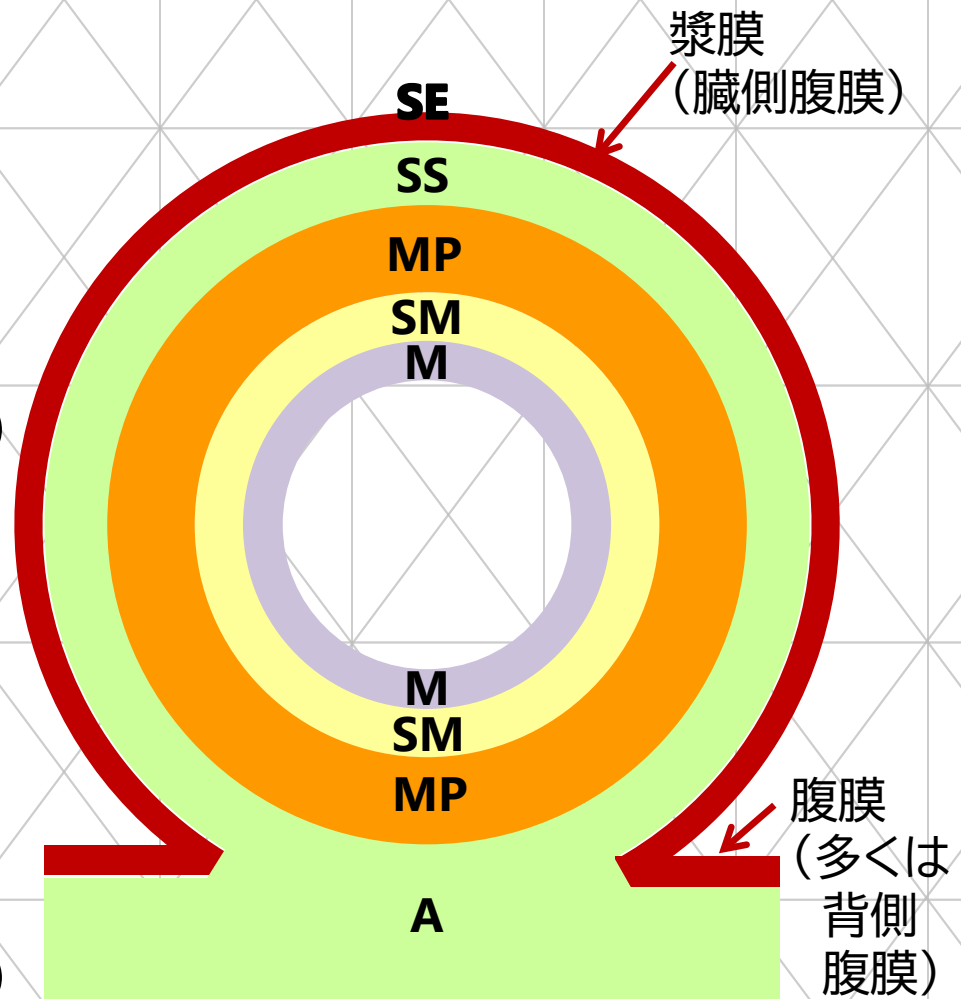
漿膜のある部位、ない部位の壁深達度

● 漿膜のある部位

- MPの外には、
SS→SE→SI
(SEを越えて
隣接臓器・
組織に浸潤)

● 漿膜のない部位

- MPの外は、
A→AI (Aを越えて
隣接臓器・
組織に浸潤)



N分類(UICC第8版)

《結腸・直腸》

NX 領域リンパ節転移の有無が不明なもの

N0 領域リンパ節転移なし

N1 1～3個の領域リンパ節転移

N1a 1個の領域リンパ節転移

N1b 2～3個の領域リンパ節転移

N1c **Tumor Deposits**

N2 4個以上の領域リンパ節転移

N2a 4～6個の領域リンパ節転移

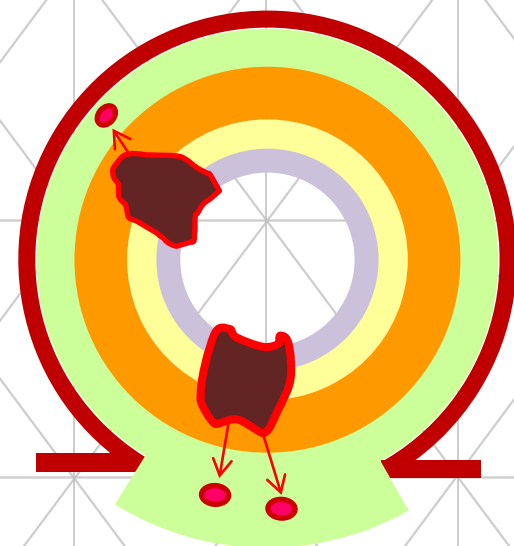
N2b 7個以上の領域リンパ節転移

- Tumor Deposits

腸管周囲脂肪組織(漿膜下層あるいは漿膜のない傍結腸・傍直腸結合組織)の

リンパ流路に独立して存在する腫瘍結節(Deposits)

1)原発巣からは非連続、2)リンパ節構造・脈管・神経構造が特定できない、同時に領域リンパ節転移がない場合のみ、この表現を用いる



UICC領域リンパ節(取扱い規約表記)《結腸・直腸》

亜部位	UICC TNM分類 所属リンパ節名	取扱い規約(第8版) 対応する リンパ節番号		取扱い規約対応 リンパ節名
虫垂 (V)	回結腸	#201 ~203	腸管傍リンパ節	#201 結腸傍
			中間リンパ節	#202 回結腸
			主リンパ節	#203 回結腸根
盲腸 (C)	回結腸	#201 ~203	腸管傍リンパ節	#201 結腸傍
			中間リンパ節	#202 回結腸
			主リンパ節	#203 回結腸根
	右結腸	#211 ~213	腸管傍リンパ節	#211 結腸傍
			中間リンパ節	#212 右結腸
			主リンパ節	#213 右結腸根
上行結腸 (A)	回結腸	#201 ~203	腸管傍リンパ節	#201 結腸傍
			中間リンパ節	#202 回結腸
			主リンパ節	#203 回結腸根
	右結腸	#211 ~213	腸管傍リンパ節	#211 結腸傍
			中間リンパ節	#212 右結腸
			主リンパ節	#213 右結腸根
	中結腸	#221 ~223	腸管傍リンパ節	#221 結腸傍
			中間リンパ節	#222 中結腸
			主リンパ節	#223 中結腸根
肝曲	中結腸	#221 ~223	腸管傍リンパ節	#221 結腸傍
			中間リンパ節	#222 中結腸
			主リンパ節	#223 中結腸根
	右結腸	#211 ~213	腸管傍リンパ節	#211 結腸傍
			中間リンパ節	#212 右結腸
			主リンパ節	#213 右結腸根
横行結腸 (T)	右結腸	#211 ~213	腸管傍リンパ節	#211 結腸傍
			中間リンパ節	#212 右結腸
			主リンパ節	#213 右結腸根
	中結腸	#221 ~223	腸管傍リンパ節	#221 結腸傍
			中間リンパ節	#222 中結腸
			主リンパ節	#223 中結腸根
	左結腸	#231 ~232	腸管傍リンパ節	#231 結腸傍
			中間リンパ節	#232 左結腸
			主リンパ節	#233 左結腸根
	下腸間膜	#253	主リンパ節	#253 下腸間膜根

亜部位	UICC TNM分類 所属リンパ節名	取扱い規約(第8版) 対応する リンパ節番号		取扱い規約対応 リンパ節名
脾曲	中結腸	#221 ~223	腸管傍リンパ節	#221 結腸傍
			中間リンパ節	#222 中結腸
			主リンパ節	#223 中結腸根
	左結腸	#231 ~232	腸管傍リンパ節	#231 結腸傍
			中間リンパ節	#232 左結腸
	下腸間膜	#253	主リンパ節	#253 下腸間膜根
下行結腸 (D)	左結腸	#231 ~232	腸管傍リンパ節	#231 結腸傍
			中間リンパ節	#232 左結腸
	下腸間膜	#253	主リンパ節	#253 下腸間膜根
S状結腸 (S)	S状結腸	#241 ~242, #252	腸管傍リンパ節	#241 結腸傍
			中間リンパ節	#242 S状結腸
			中間リンパ節	#252 下腸間膜幹
	左結腸	#231 ~232	腸管傍リンパ節	#231 結腸傍
			中間リンパ節	#232 左結腸
	上直腸	#251 ~252	腸管傍リンパ節	#251 直腸傍
			中間リンパ節	#252 下腸間膜
	下腸間膜	#251, #253	中間リンパ節	#253 下腸間膜根
			腸管傍リンパ節	#251 直腸傍
	直腸S状結腸	#252	中間リンパ節	#252 下腸間膜
直腸 (RS, Ra, Rb)	上直腸	#251 ~252	腸管傍リンパ節	#251 直腸傍
			中間リンパ節	#252 下腸間膜
	中直腸	#251	腸管傍リンパ節	#251 直腸傍
	下直腸	#251	腸管傍リンパ節	#251 直腸傍
	下腸間膜	#253	主リンパ節	#253 下腸間膜根
	内腸骨	#263	側方リンパ節	#263 内腸骨
	直腸間膜 (直腸周囲)	#251	腸管傍リンパ節	#251 直腸傍
	外側仙骨	#260	その他	#260 外側仙骨
	仙骨前	#270	その他	#270 正中仙骨
	仙骨岬 (Gerota)	#280	その他	#280 正中仙骨

領域リンパ節（UICC第8版）

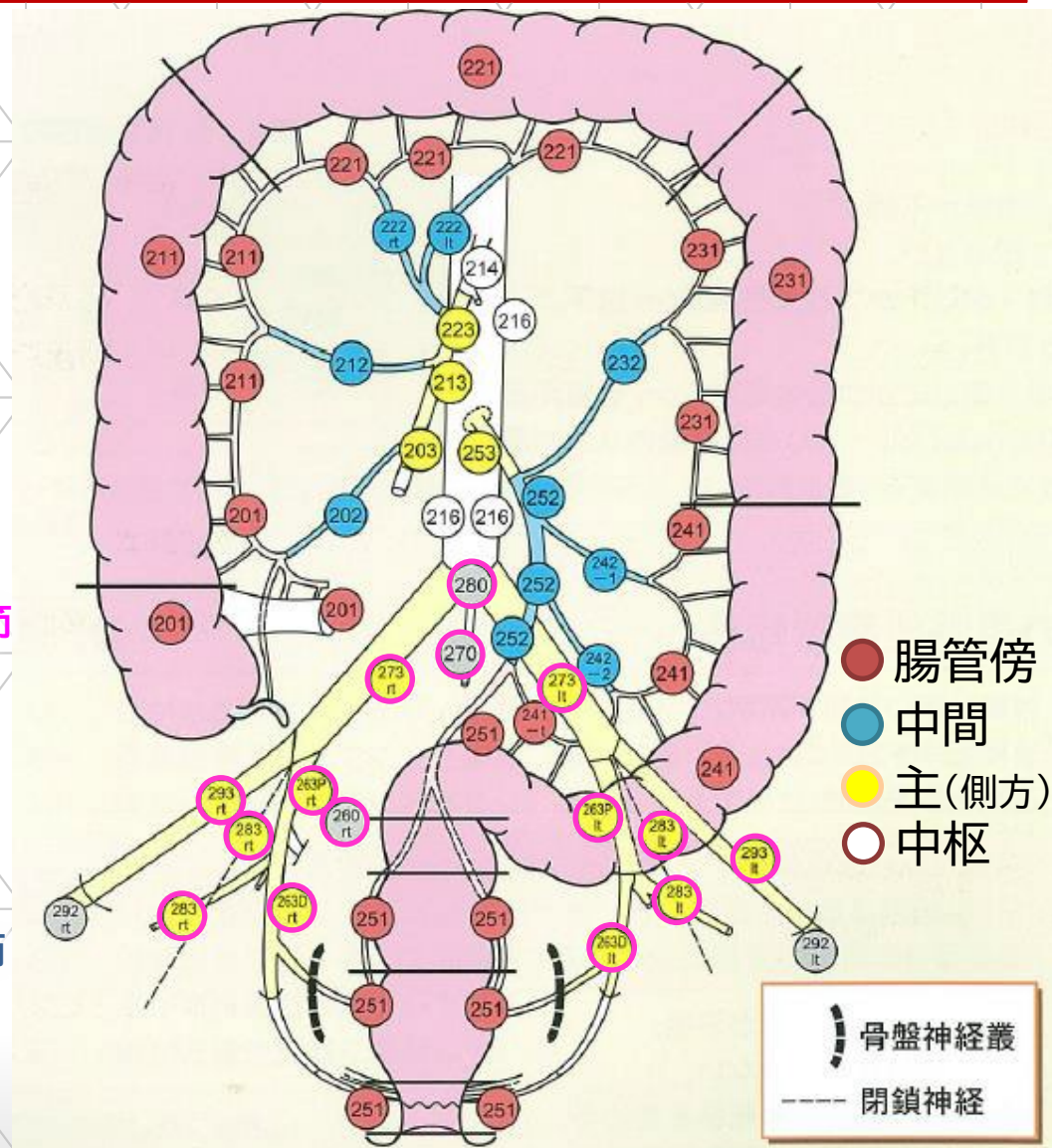
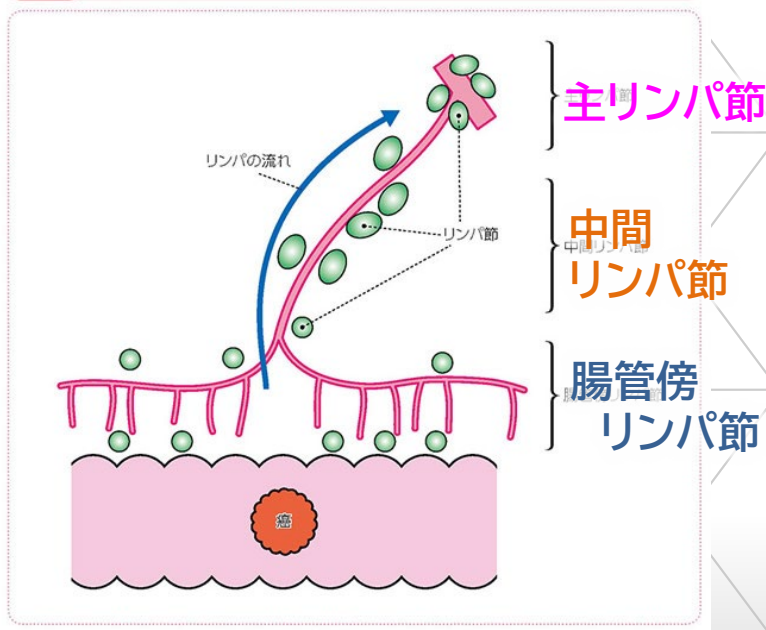
取扱い規約		UICC TNM 分類(8版) 領域リンパ節					
リンパ節名称	番号	虫垂	盲腸	上行結腸	肝曲	横行結腸	脾曲
		回結腸	回結腸 右結腸	回結腸 右結腸 中結腸	右結腸 中結腸	右結腸、中結腸 左結腸、下腸間膜	中結腸 左結腸 下腸間膜
結腸傍リンパ節	201	領域	領域	領域			
	211		領域	領域	領域	領域	
	221			領域	領域	領域	領域
回結腸リンパ節	202	領域	領域	領域			
右結腸リンパ節	212		領域	領域	領域	領域	
中結腸リンパ節右枝	222t			領域	領域	領域	領域
中結腸リンパ節左枝	222lt			領域	領域	領域	領域
回結腸根リンパ節	203	領域	領域	領域			
右結腸根リンパ節	213		領域	領域	領域	領域	
中結腸根リンパ節	223			領域	領域	領域	領域
上腸間膜根リンパ節	214						
大動脈周囲リンパ節	216						
幽門下リンパ節	206						
胃大網リンパ節	204						
脾門リンパ節	210						
結腸傍リンパ節	231					領域	領域
	241-1						
	241-2						
	241-t						
直腸傍リンパ節	251						
左結腸リンパ節	232					領域	領域
S 状結腸リンパ節	242-1						
	242-2						
下腸間膜幹リンパ節	252						
下腸間膜根リンパ節	253					領域	領域
大動脈周囲リンパ節	216						

取扱い規約		UICC TNM 分類(8版) 領域リンパ節		
リンパ節名称	番号	下行結腸	S 状結腸	直腸
		左結腸 下腸間膜	左結腸、下腸間膜 S 状結腸、直腸 S 状結腸 上直腸	下腸間膜、上直腸、中直腸 下直腸、内腸骨、直腸間膜(直腸傍) 外側仙骨、仙骨前、仙骨岬(Gerota)
結腸傍リンパ節	231	領域	領域	
	241-1		領域	
	241-2		領域	
	241-t		領域	
直腸傍リンパ節	251		領域	領域
左結腸リンパ節	232	領域	領域	
S 状結腸リンパ節	242-1		領域	
	242-2		領域	
下腸間膜幹リンパ節	252		領域	領域
下腸間膜根リンパ節	253	領域	領域	領域
大動脈周囲リンパ節	216			
直腸傍リンパ節	251		領域	領域
右内腸骨中極リンパ節	263Pr			領域
左内腸骨中極リンパ節	263Pl			領域
右内腸骨末梢リンパ節	263Dr			領域
左内腸骨末梢リンパ節	263Dl			領域
右閉鎖リンパ節	283r			
左閉鎖リンパ節	283l			
右総腸骨リンパ節	273r			
左総腸骨リンパ節	273l			
右外腸骨リンパ節	293r			
左外腸骨リンパ節	293l			
右外側仙骨リンパ節	260r			領域
左外側仙骨リンパ節	260l			領域
正中仙骨リンパ節	270			領域
大動脈分岐部リンパ節	280			領域
右巣径リンパ節	292r			
左巣径リンパ節	292l			

大腸のリンパ節(取扱い規約第9版)

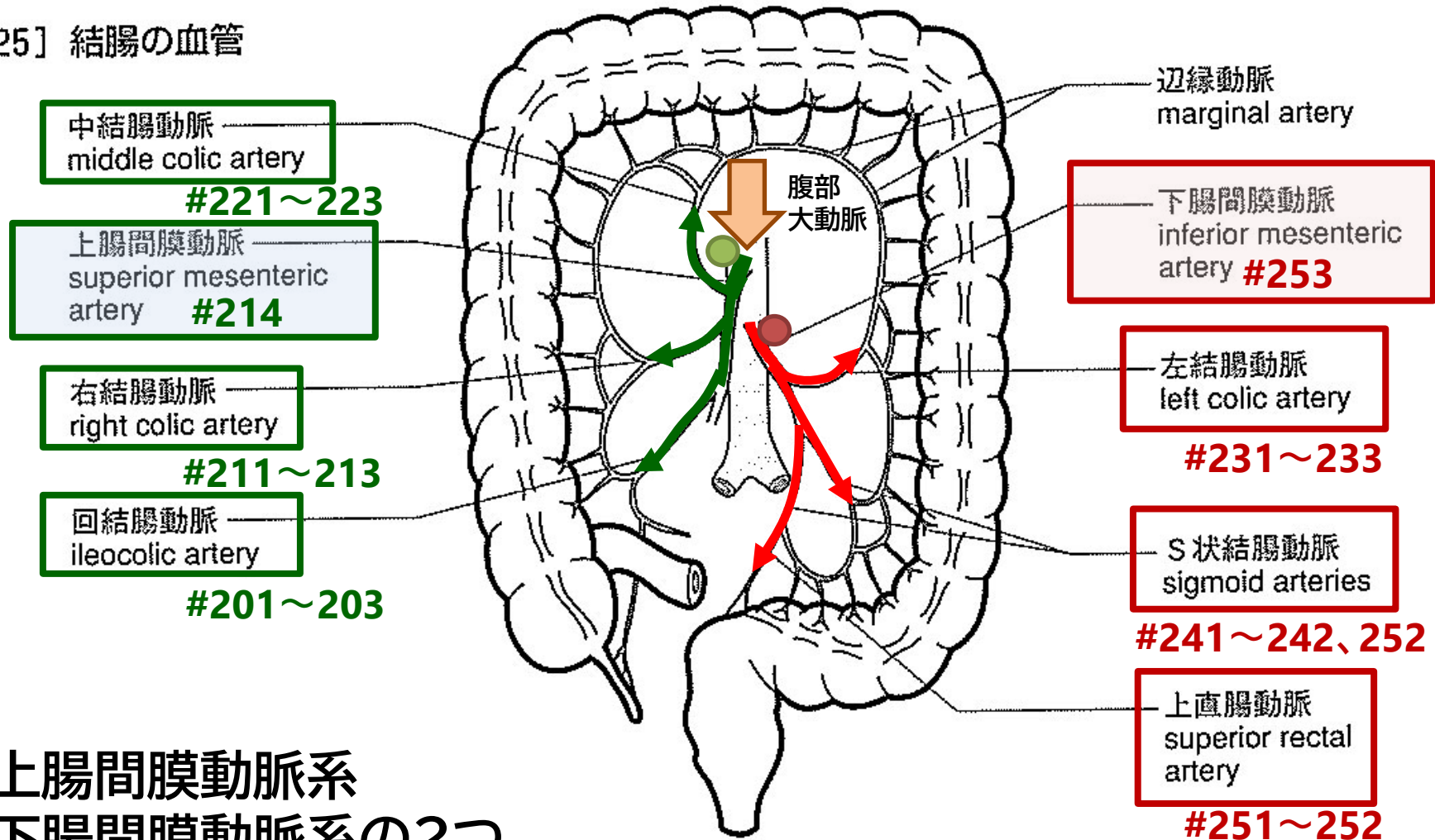
- 血管系に沿って
 - 腸管傍リンパ節
 - 中間リンパ節
 - 主リンパ節

図4 大腸のリンパ流



結腸の血管とリンパ節

[5-25] 結腸の血管



上腸間膜動脈系
下腸間膜動脈系の2つ

M分類(UICC第8版) 《結腸・直腸》

M0 遠隔転移なし

M1 遠隔転移あり

M1a **1臓器に遠隔転移**
(腹膜転移を伴わないもの)

M1b **2臓器以上に遠隔転移**
(腹膜転移を伴わないもの)

M1c **腹膜転移**
(他の臓器への転移の有無を問わない)

腹膜転移(播種)がある場合、**M1c** として評価

ステージ(UICC第8版) 《結腸・直腸》

		N0	N1			N2	
			N1a	N1b	N1c	N2a	N2b
Tis		0					
T1		I	ⅢA			ⅢA	ⅢB
T2		I	ⅢA			ⅢB	
T3		ⅡA	ⅢB			ⅢB	ⅢC
T4	T4a	ⅡB	ⅢB			ⅢC	
	T4b	ⅡC	ⅢC			ⅢC	
M1	M1a	ⅣA	ⅣA			ⅣA	
	M1b	ⅣB	ⅣB			ⅣB	
	M1c	ⅣC	ⅣC			ⅣC	

進展度(UICC第8版準拠) 《結腸・直腸》

UICC 第8版		N0	N1			N2	
			N1a	N1b	N1c	N2a	N2b
Tis		上皮内					
T1		限局	領域 リンパ節転移			領域 リンパ節転移	
T2		限局	領域 リンパ節転移			領域 リンパ節転移	
T3		限局	領域 リンパ節転移			領域 リンパ節転移	
T4	T4a	隣接 臓器浸潤	隣接 臓器浸潤			隣接 臓器浸潤	
	T4b						
M1	M1a	遠隔転移	遠隔転移			遠隔転移	
	M1b						
	M1c						

UICCと取扱い規約(第9版)の相違 《大腸》

- 壁外非連続性癌進展病巣の扱い
- **T分類**: **T1**に亜分類が存在
壁深達度の決定方法
- **N分類**: 領域(領域)リンパ節の範囲
N分類の亜分類の決定方法
- **M分類**: 腹膜転移の場合の亜分類
- 虫垂に発生した癌腫は、**UICC TNM分類**に従う
- 肛門管に発生した癌腫は、
 - 直腸型腺癌は、取扱い規約を用いる
 - 扁平上皮癌・肛門腺癌は、**UICC TNM分類**を用いる

壁深達度(取扱い規約第9版)《大腸》

- TX** 壁深達度の評価ができない。
- T0** 癌を認めない。
- Tis** 癌が粘膜内(**M**)にとどまり、粘膜下層に及んでいない
- T1** 癌が粘膜下層(**SM**)までにとどまり、固有筋層に及んでいない。
- T1a** 癌が粘膜下層(**SM**)までで、浸潤距離が1000μm未満
- T1b** 癌が粘膜下層(**SM**)までで、浸潤距離が1000μm以上かつ固有筋層に及んでいない。
- T2** 癌が固有筋層(**MP**)まで浸潤し、これを越えていない。
- T3** 癌が固有筋層を越えて浸潤し、漿膜を有する部位では、癌が漿膜下層(**SS**)までにとどまる。
あるいは 漿膜を有しない部位では、癌が外膜(**A**)までにとどまる。
- T4** 癌が漿膜表面に接しているかまたは露出(**SE**)、
あるいは 直接他臓器に浸潤している(**SI/AI**)
- T4a** 癌が漿膜表面に接しているか または 漿膜表面に露出している(**SE**)。
- T4b** 癌が直接他臓器に浸潤している(**SI/AI**)。

※ 脈管・神経侵襲病巣は、壁深達度で判定

壁外非連続性癌進展病巣(EX) 《大腸》

- リンパ節構造のない壁外非連続性癌病巣(EX)
 - ① 脈管／神経侵襲病巣
 - ② 上記以外の癌巣(**ND**: tumor nodule)

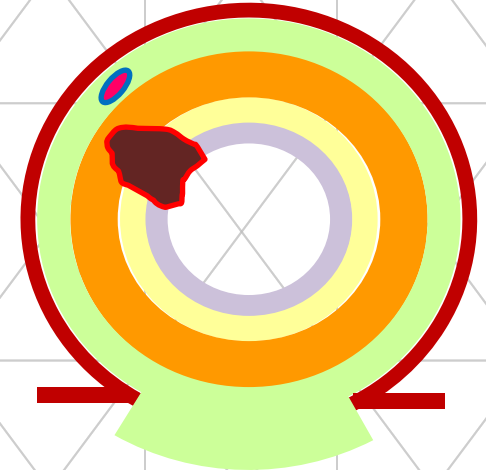
非連続性癌進展病巣	取扱い規約での分類への反映
①静脈侵襲(v)	T分類
①リンパ管侵襲(ly)	T分類
①神経侵襲(Pn)	T分類
② ND (腫瘍結節:tumor nodule)	N分類

※ **UICC**では、①の病巣のうち、静脈/リンパ管侵襲は、**TNM**に影響しない。
②の病巣のうち、病理医がリンパ節と判断したもののみ**N**分類に反映

T分類の記載例(取扱い規約第9版) 《大腸》

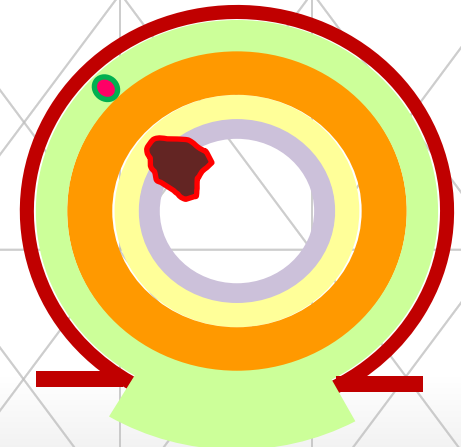
例1) 癌浸潤が固有筋層(MP)まで、
静脈侵襲が漿膜下組織(SS)に
見られた

T3(v) – MP



例2) 癌浸潤が粘膜下層(SM)まで、
リンパ管侵襲が漿膜下組織(SS)に
認められた

T3(ly) – SM



領域リンパ節転移(取扱い規約第9版)《大腸》

- 腫瘍占拠部位と血管の関係により、
腸管傍リンパ節、**中間**リンパ節、**主**リンパ節、**側方**リンパ節に区分

N0 リンパ節転移なし

N1 腸管傍と中間リンパ節の
転移総数が3個以下

N1a 転移個数が**1**個

N1b 転移個数が**2-3**個

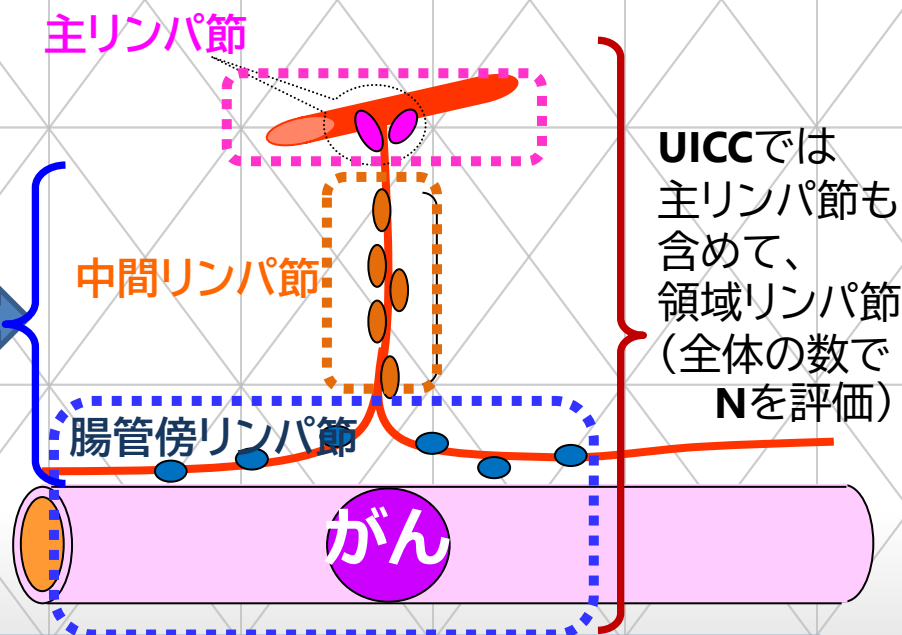
N2 腸管傍と中間リンパ節の
転移総数が4個以上

N2a 転移個数が**4-6**個

N2b 転移個数が**7**個以上

N3 主リンパ節に転移
または 下部直腸癌(**Rb**)で
主 あるいは 側方リンパ節に転移

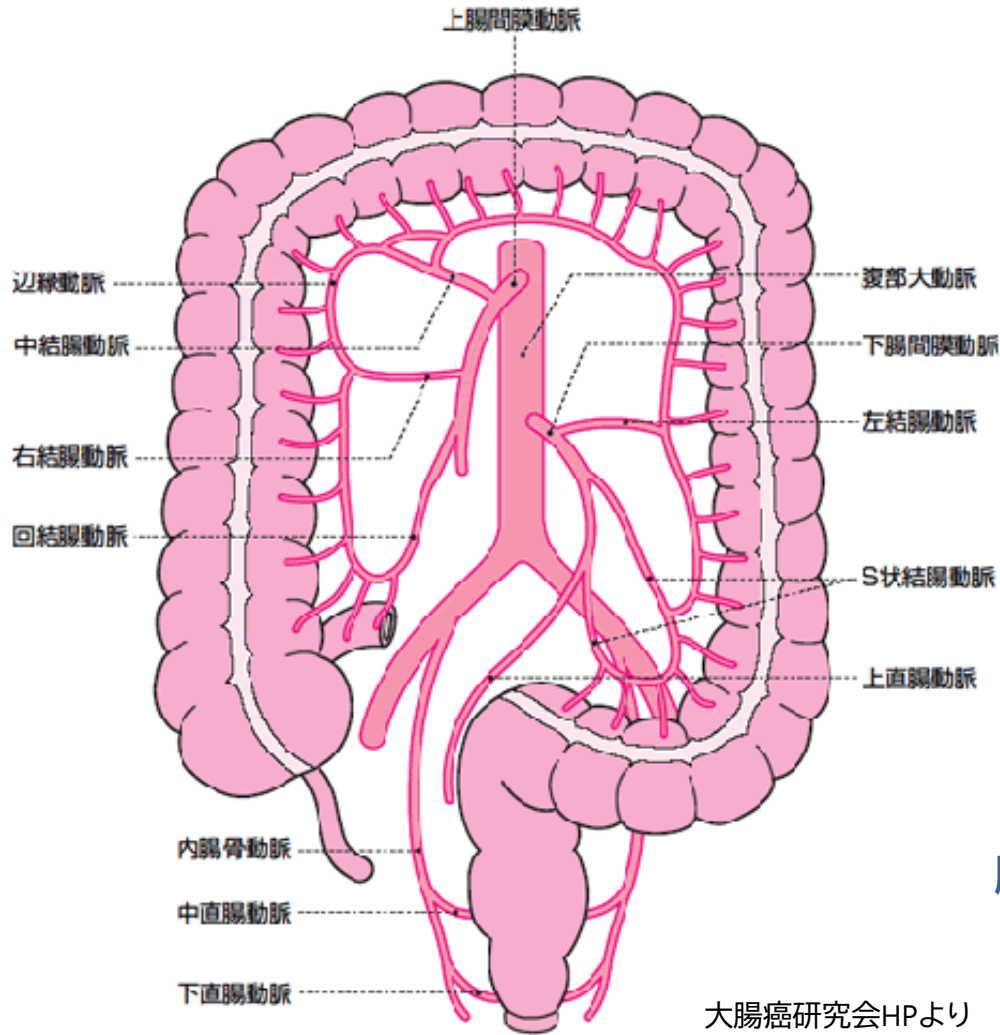
領域リンパ節	腸管傍	(#2X1)
	中間	(#2X2)
	主/側方	(#2X3)
その他リンパ節	下方	



※ 脈管・神経侵襲病巣は、壁深達度で判定

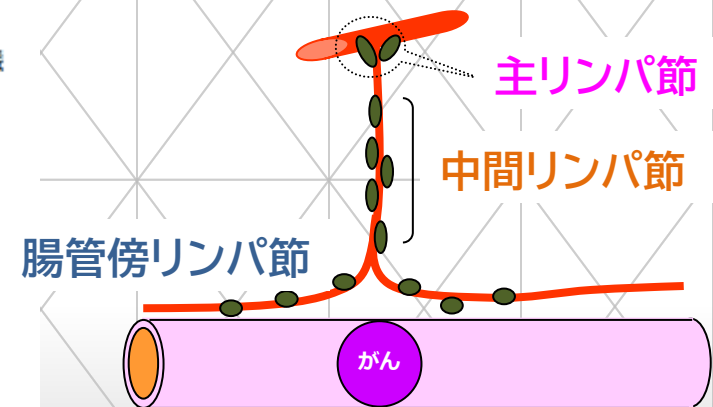
リンパ節と血管の関係(取扱い規約第9版)《大腸》

図3. 大腸の血管



大腸癌研究会HPより

		腸管傍リンパ節	中間リンパ節	主リンパ節 (側方リンパ節)	主リンパ節より 中核のリンパ節	その他のリンパ節
上腸間膜動脈系	回結腸動脈	201 結腸傍リンパ節	202 回結腸リンパ節	203 回結腸根リンパ節		
	右結腸動脈	211 結腸傍リンパ節	212 右結腸リンパ節	213 右結腸根リンパ節	214 上腸間膜リンパ節	
	中結腸動脈右枝	221 結腸傍リンパ節	222-rt 中結腸リンパ節-右枝		216 大動脈周囲リンパ節	
	中結腸動脈左枝	221 結腸傍リンパ節	222-lt 中結腸リンパ節-左枝	223 中結腸根リンパ節		206 幽門下リンパ節
		231 結腸傍リンパ節	232 (左結腸リンパ節)			204 胃大網リンパ節
下腸間膜動脈系	左結腸動脈	231 結腸傍リンパ節	242-1 第1S状結腸リンパ節	253 下腸間膜根リンパ節	216 大動脈周囲リンパ節	210 脾門リンパ節
	S状結腸動脈	第1 241-1 結腸傍リンパ節	242-2 第2S状結腸リンパ節			
		第2 241-2 結腸傍リンパ節				
	最下S状結腸動脈	241-r 結腸傍リンパ節				
	上直腸動脈	251 直腸傍リンパ節	252 下腸間膜幹リンパ節			
腸骨動脈系	中直腸動脈	251 直腸傍リンパ節				
	内腸骨動脈			263D (rt-lt) 内腸骨末梢リンパ節		
	総腸骨動脈			263P (rt-lt) 内腸骨中核リンパ節		
	閉鎖動脈			273 (rt-lt) 総腸骨リンパ節	216 大動脈周囲リンパ節	260 (rt-lt) 外側仙骨リンパ節
	外腸骨動脈			283 (rt-lt) 閉鎖リンパ節		270 正中仙骨リンパ節
				293 (rt-lt) 外腸骨リンパ節		280 大動脈分岐部リンパ節



遠隔転移(取扱い規約第9版) 《大腸》

M0 遠隔転移を認めない。

M1 遠隔転移を認める。

M1a 1臓器に遠隔転移を認める。

M1b 2臓器以上に遠隔転移を認める。

M1c 腹膜転移を認める

M1c1 腹膜転移のみ

M1c2 腹膜転移と他臓器転移

※ 肝転移、肺転移、腹膜転移の場合は、
それぞれの転移程度を付記する。

その他(取扱い規約第9版)《大腸》

●肝転移

H0 肝転移を認めない

H1 肝転移4個以下かつ最大径が5cm以下

H2 H1、H3以外

H3 肝転移巣5個以上かつ最大径が5cmを超える

●腹膜転移

P0 腹膜転移を認めない

P1 近接腹膜にのみ播種性転移を認める

P2 遠隔腹膜に少数の播種性転移を認める

P3 遠隔腹膜に多数の播種性転移を認める

その他(取扱い規約第9版) 《大腸》

● 肺転移

PUL0 肺転移を認めない

PUL1 肺転移が2個以下、または片側に3個以上

PUL2 肺転移が両側に3個以上、
または癌性リンパ管炎、癌性胸膜炎、肺門部、
縦隔リンパ節転移を認める。

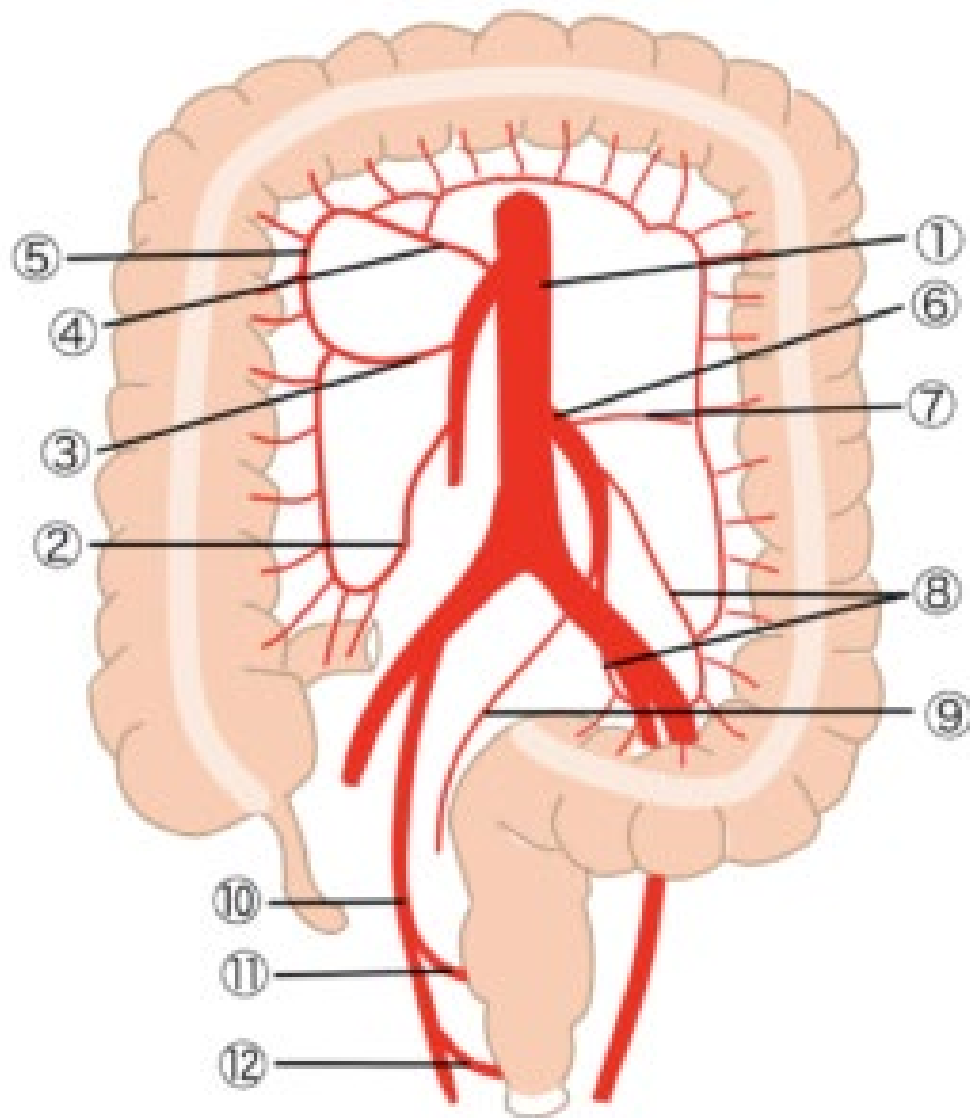
※肝転移、腹膜転移、肺転移いずれかが「転移あり」の場合は、
「M1」としてStageを決定する

ステージ(取扱い規約第9版) 《大腸》

		N0	N1		N2		N3
			N1a	N1b	N2a	N2b	
Tis		0					
T1	T1a	I	Ⅲa		Ⅲa	Ⅲb	Ⅲb
	T1b						
T2			Ⅲa		Ⅲb	Ⅲb	Ⅲb
T3		Ⅱa	Ⅲb		Ⅲb	Ⅲc	Ⅲc
T4	T4a	Ⅱb	Ⅲb		Ⅲc	Ⅲc	Ⅲc
	T4b	Ⅱc	Ⅲc		Ⅲc		
M1	M1a	Ⅳa	Ⅳa		Ⅳa		Ⅳa
	M1b	Ⅳb	Ⅳb		Ⅳb		Ⅳb
	M1c	Ⅳc	Ⅳc		Ⅳc		Ⅳc

結腸・直腸の支配血管

- ① 腹部大動脈
- ② _____動脈
- ③ _____動脈
- ④ _____動脈
- ⑤ 辺縁動脈
- ⑥ _____動脈
- ⑦ _____動脈
- ⑧ _____動脈
- ⑨ _____動脈
- ⑩ _____動脈
- ⑪ _____動脈
- ⑫ _____動脈



結腸・直腸の支配血管

- ① 腹部大動脈
- ② 回結腸 動脈
- ③ 右結腸 動脈
- ④ 中結腸 動脈
- ⑤ 辺縁 動脈
- ⑥ 下腸間膜 動脈
- ⑦ 左結腸 動脈
- ⑧ S状結腸 動脈
- ⑨ 上直腸 動脈
- ⑩ 内腸骨 動脈
- ⑪ 中直腸 動脈
- ⑫ 下直腸 動脈

