

2023年度 がん登録塾
部位別セミナー

第8回

2コマ

部位別セミナー

子宮体部のがん



JA長野厚生連 佐久総合病院
総合医療情報センター

西本 寛

腹腔内臓器の解剖

- 腹腔は、腹膜で被われた袋状の空間(腔)

後腹膜腔は「腔」と呼ばれるが、袋状ではない

消化管・肝臓・脾臓・子宮/卵巣・膀胱は
腹膜(漿膜)で 全部/一部が被われている

- 腹膜は折れ返り、臓器と後腹膜を結ぶ間膜を形成して、
血管・リンパ管・神経の通路となる
- 腹膜の背側・尾側は、
結合組織/脂肪組織などからなる後腹膜(腔)・骨盤底
背側：腎臓・副腎、膵臓、十二指腸、
尾側：下部直腸、膀胱、前立腺
その他にも、大動脈・下大静脈他の血管が通過

腹膜と内臓の関係

- 全体が腹膜(漿膜)に包まれる(間膜形成)
胃・空腸・回腸・横行結腸・S状結腸・虫垂・卵巣
- 大部分が腹膜(漿膜)に包まれる(一部に無漿膜野)
肝臓・胆嚢・盲腸・上行結腸・下行結腸
- 半分程度が腹膜(漿膜)に包まれる
子宮・膀胱
- 全く腹膜(漿膜)に包まれない
腎臓/副腎・十二指腸・膵臓・前立腺

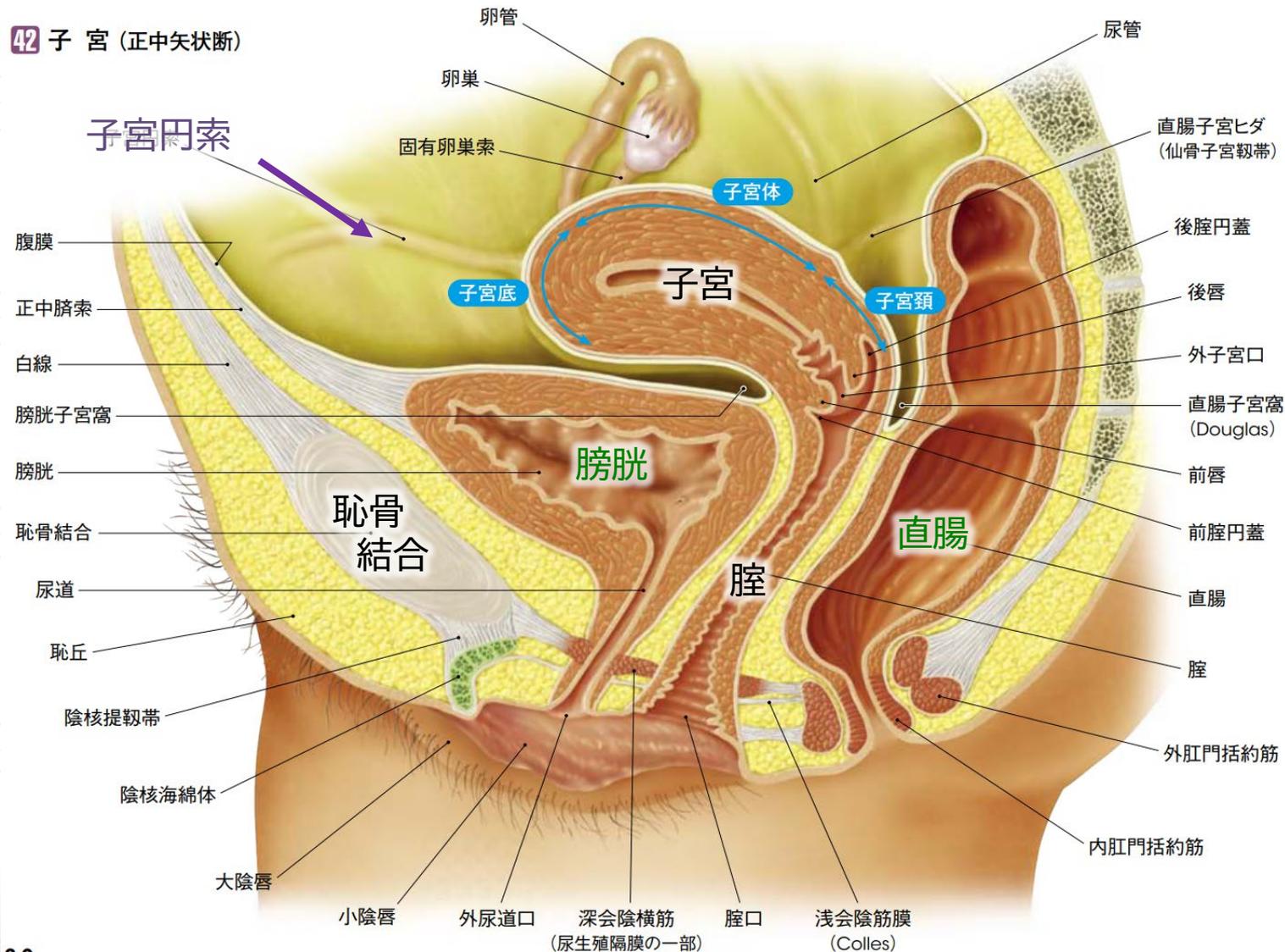




子宮の解剖・生理

子宮の解剖(側面)

42 子宮(正中矢状断)



子宮と膀胱(女性・矢状断)

- 腹膜

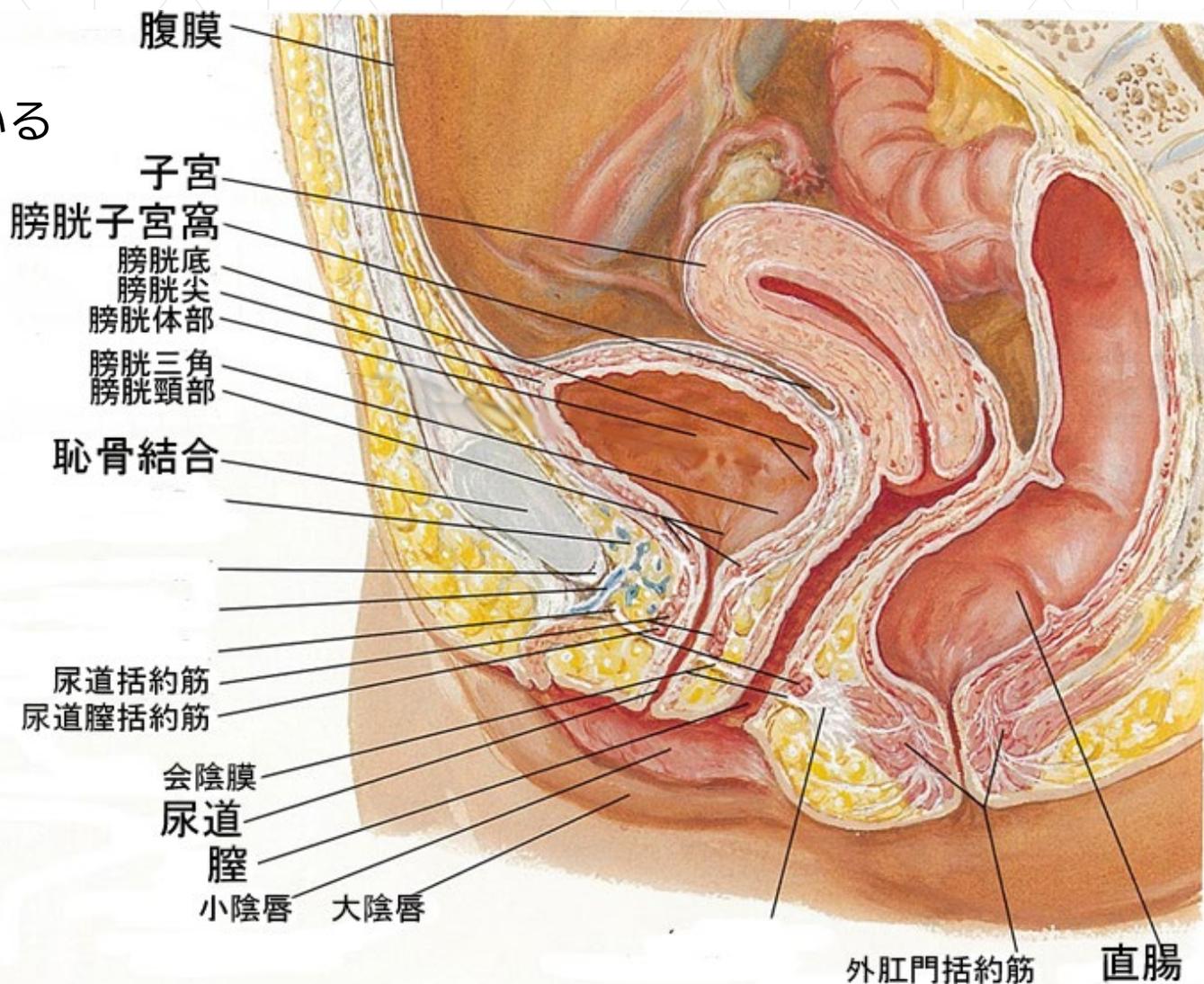
膀胱後壁・子宮は
腹膜で被われている

- 骨盤内筋膜

膀胱の
筋層周囲は
骨盤筋膜

- 肛門挙筋

膀胱や子宮は
骨盤底筋で
(肛門挙筋・
会陰膜・横筋)
支えられている

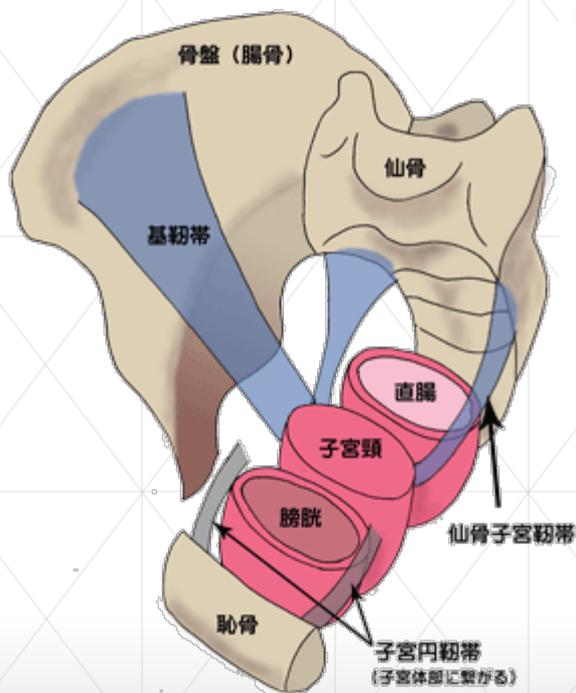


骨盤と子宮

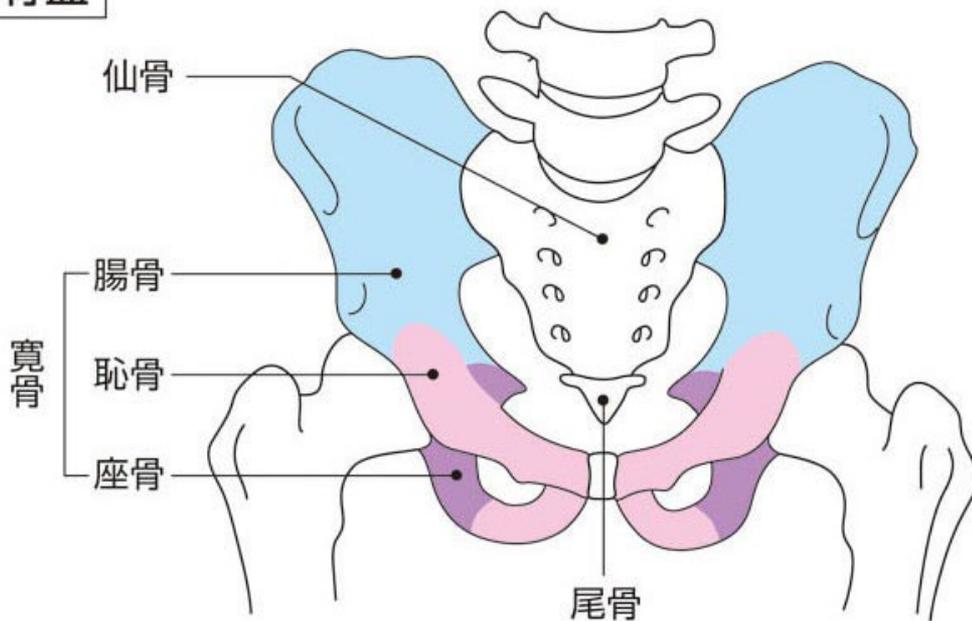
●小骨盤

■仙骨岬角

■分界線(腸骨・恥骨))



骨盤

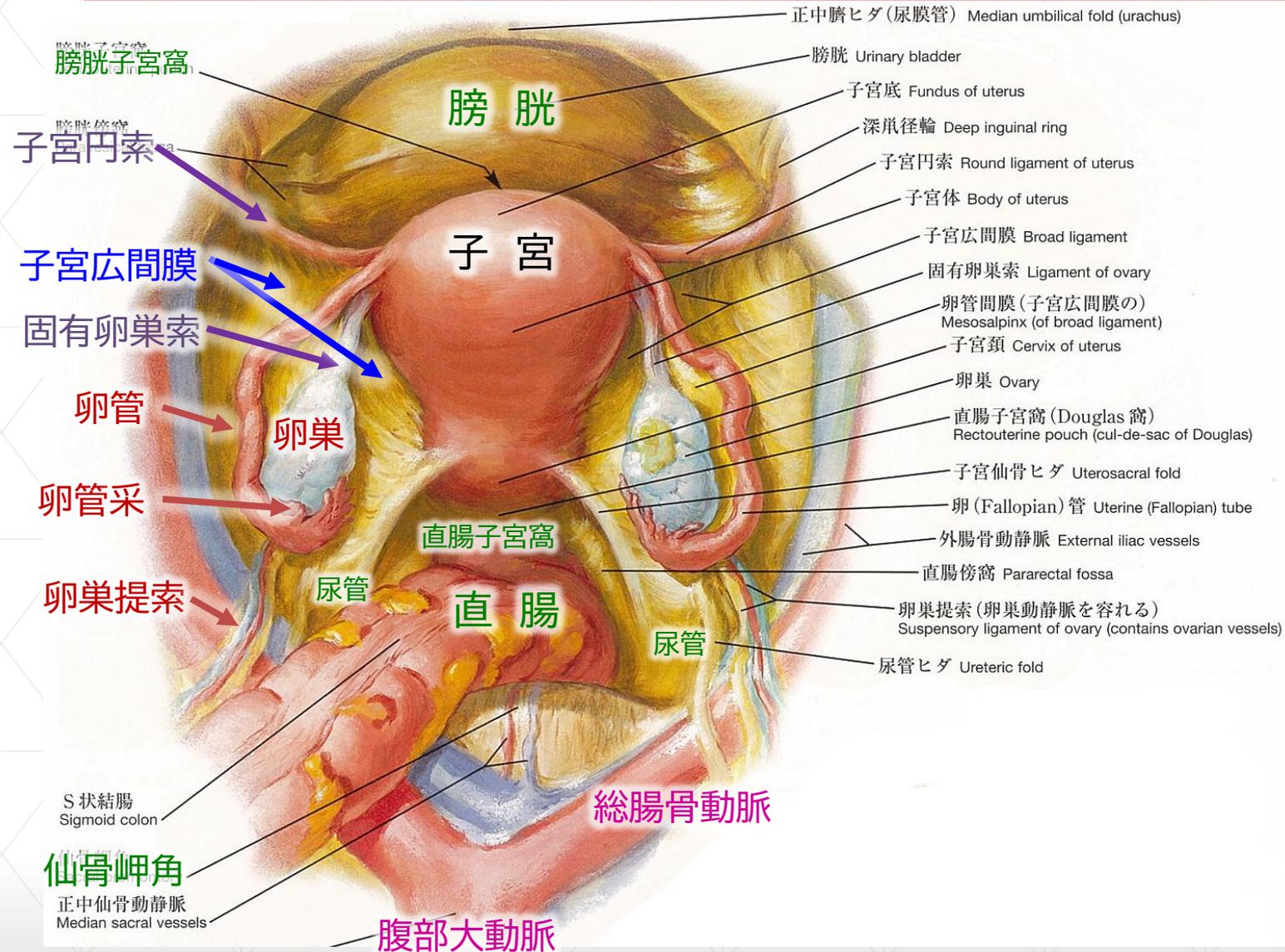


子宮

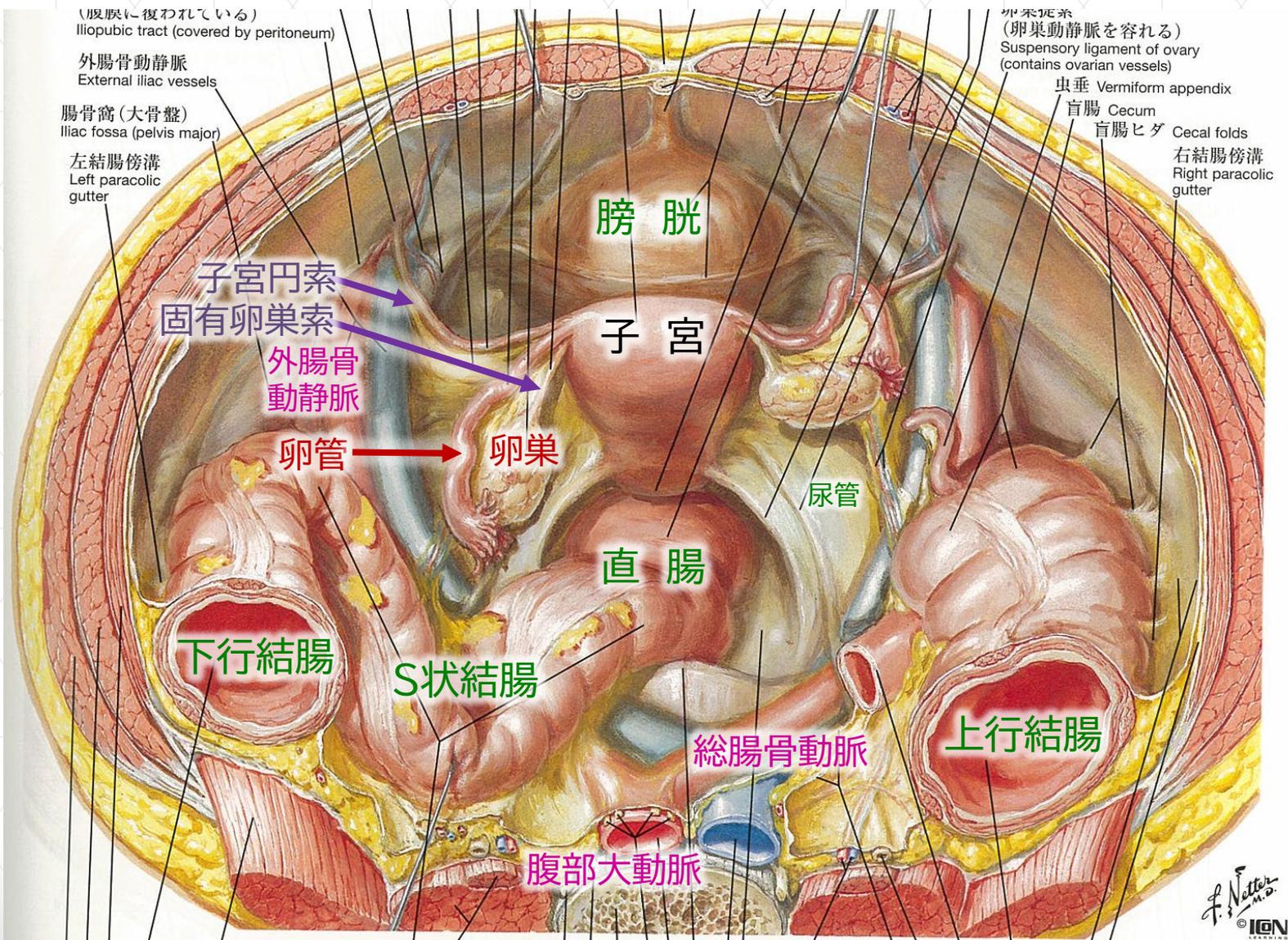
- 骨盤底に埋まる形で存在
頸部は、基靭帯・骨盤底筋群で左右から支えられる
体部は、腹膜で被われ、広間膜・卵管・卵巣などの子宮付属器に続く
- 頸部・体部に分類されるが、
子宮底・子宮峡部という表現がされることもある
- 単層円柱上皮 → 粘膜固有層 (**子宮腺・らせん動脈**)
(上皮・固有層が内膜)
→ 固有筋層 → 外膜 (**漿膜**) という構造を持つ

外膜は、境界がはっきりせず、隣接臓器・組織とつながる結合組織

子宮とその周囲（腹膜残存）



子宮の周囲臓器



(腹膜に覆われている)
Iliopubic tract (covered by peritoneum)

外腸骨動静脈
External iliac vessels

腸骨窩 (大骨盤)
Iliac fossa (pelvis major)

左結腸傍溝
Left paracolic gutter

子宮円索
固有卵巣索

外腸骨動静脈

卵管

卵巣

膀胱

子宮

直腸

下行結腸

S状結腸

尿管

総腸骨動脈

腹部大動脈

卵巣懸糸
(卵巣動静脈を容れる)
Suspensory ligament of ovary
(contains ovarian vessels)

虫垂 Vermiform appendix

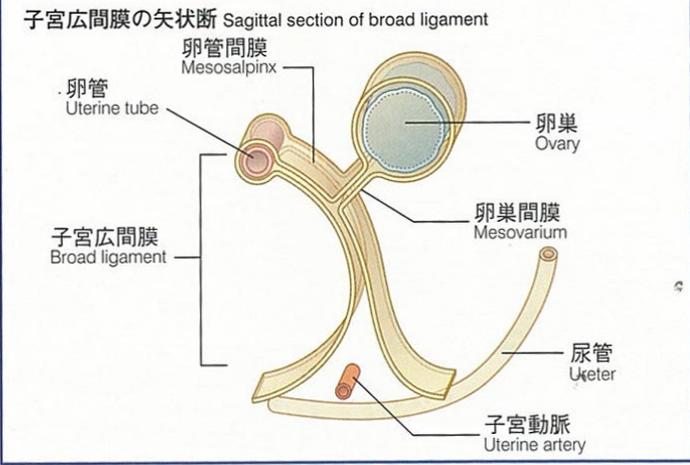
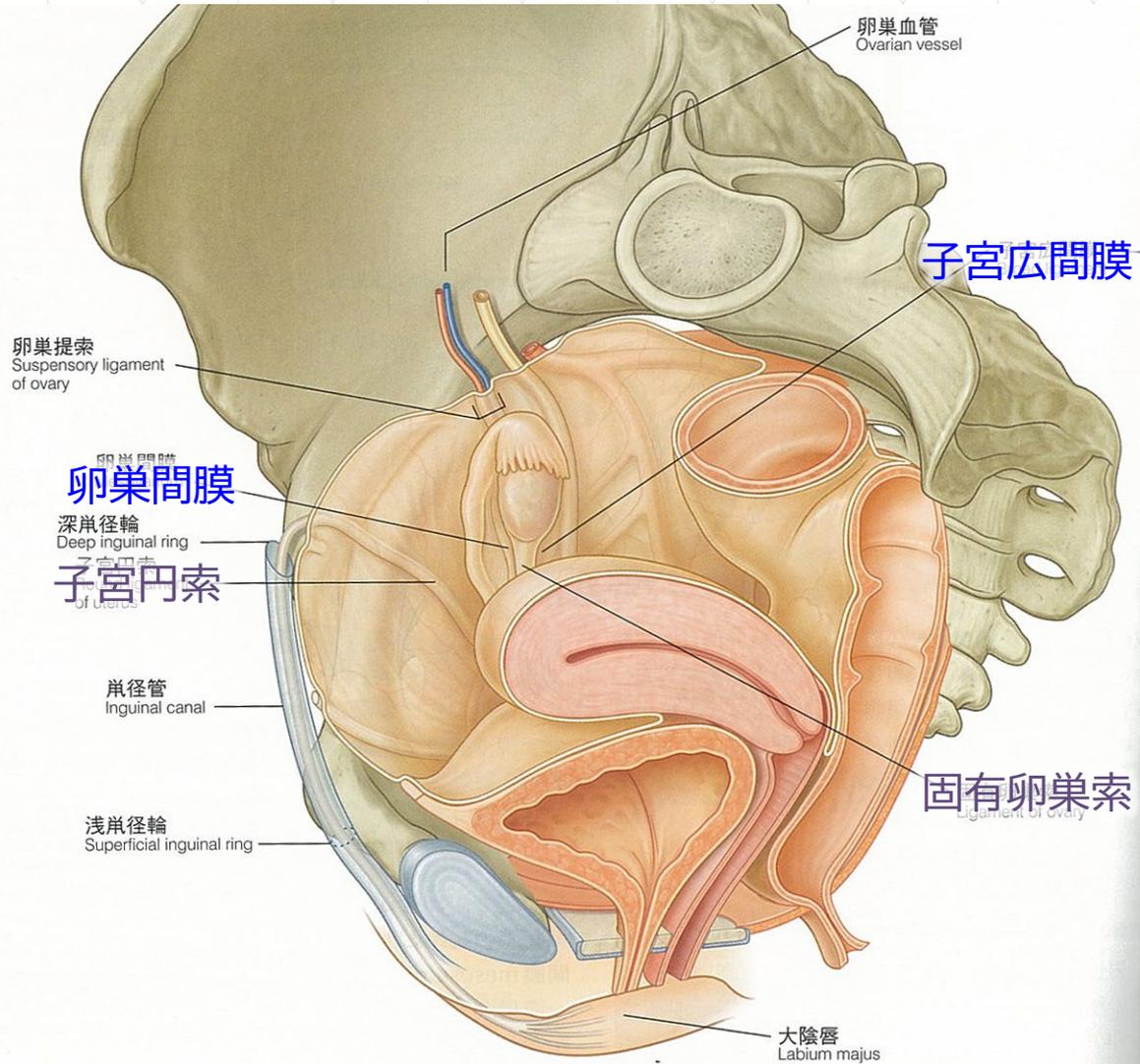
盲腸 Cecum

盲腸ヒダ Cecal folds

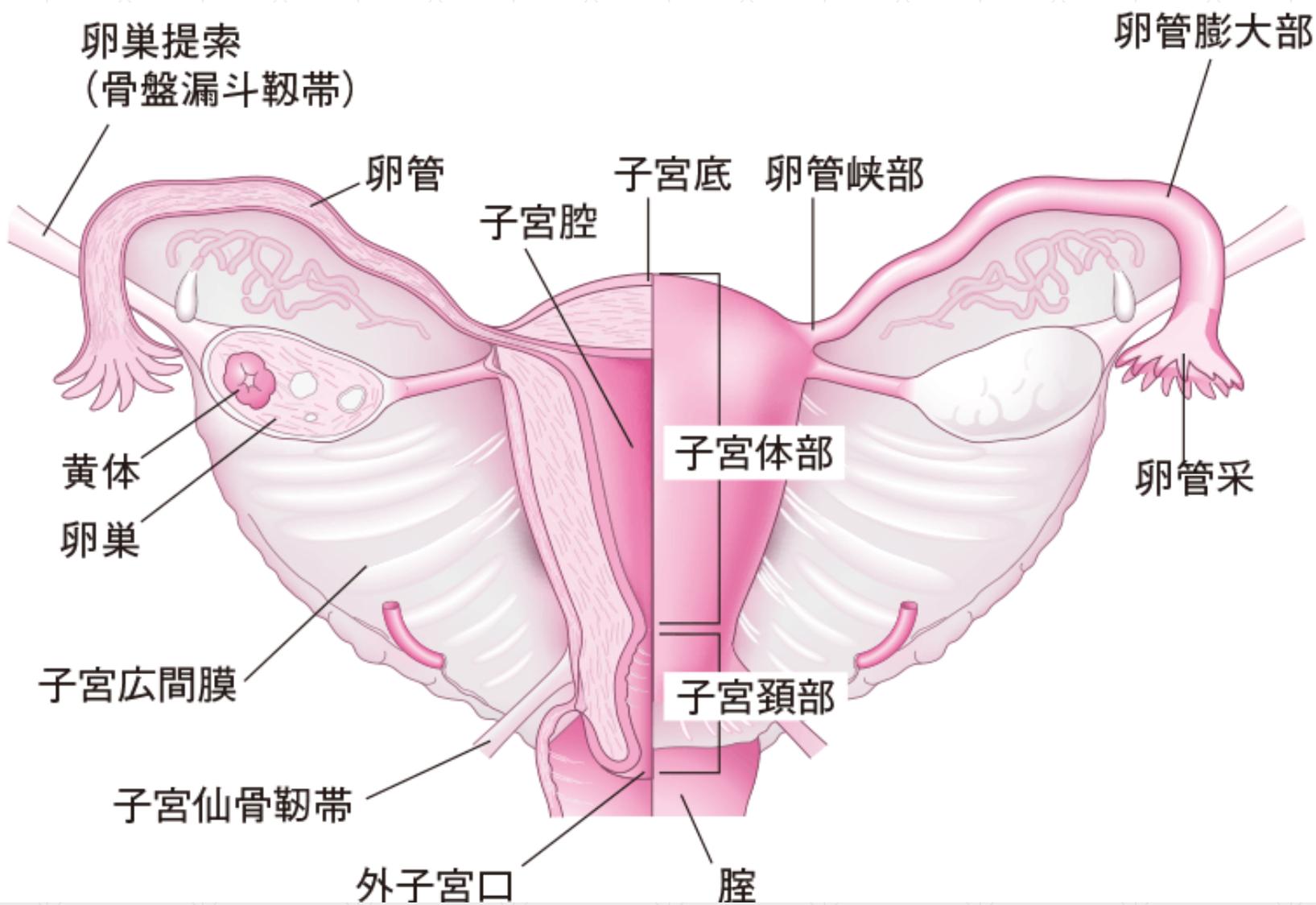
右結腸傍溝
Right paracolic gutter

F. Netter M.D.
© IGM

子宮広間膜

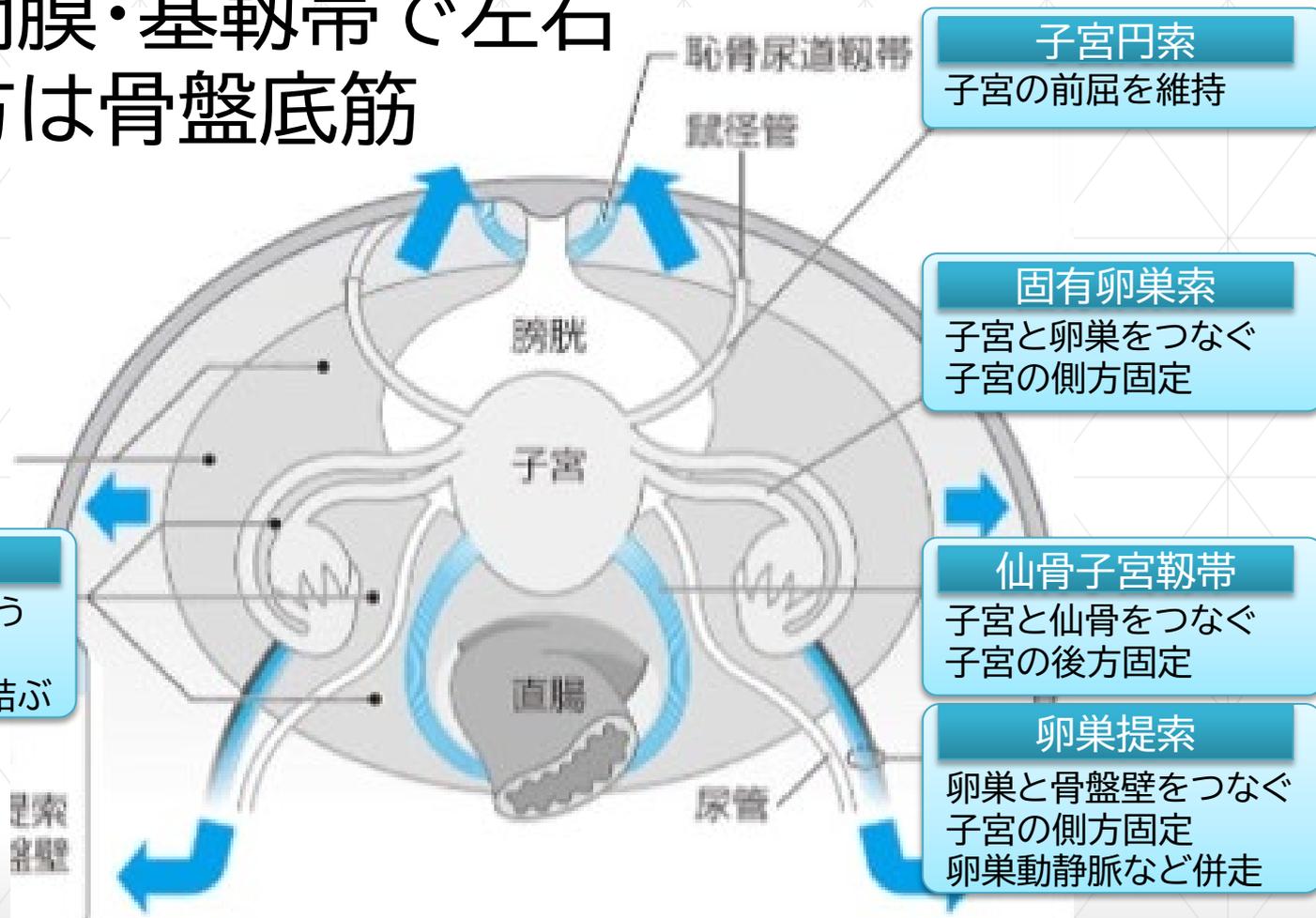


子宮付属器



子宮固定装置

- 子宮円索・仙骨子宮靭帯で前後
- 広間膜・基靭帯で左右
- 下方は骨盤底筋



子宮壁の構造と機能

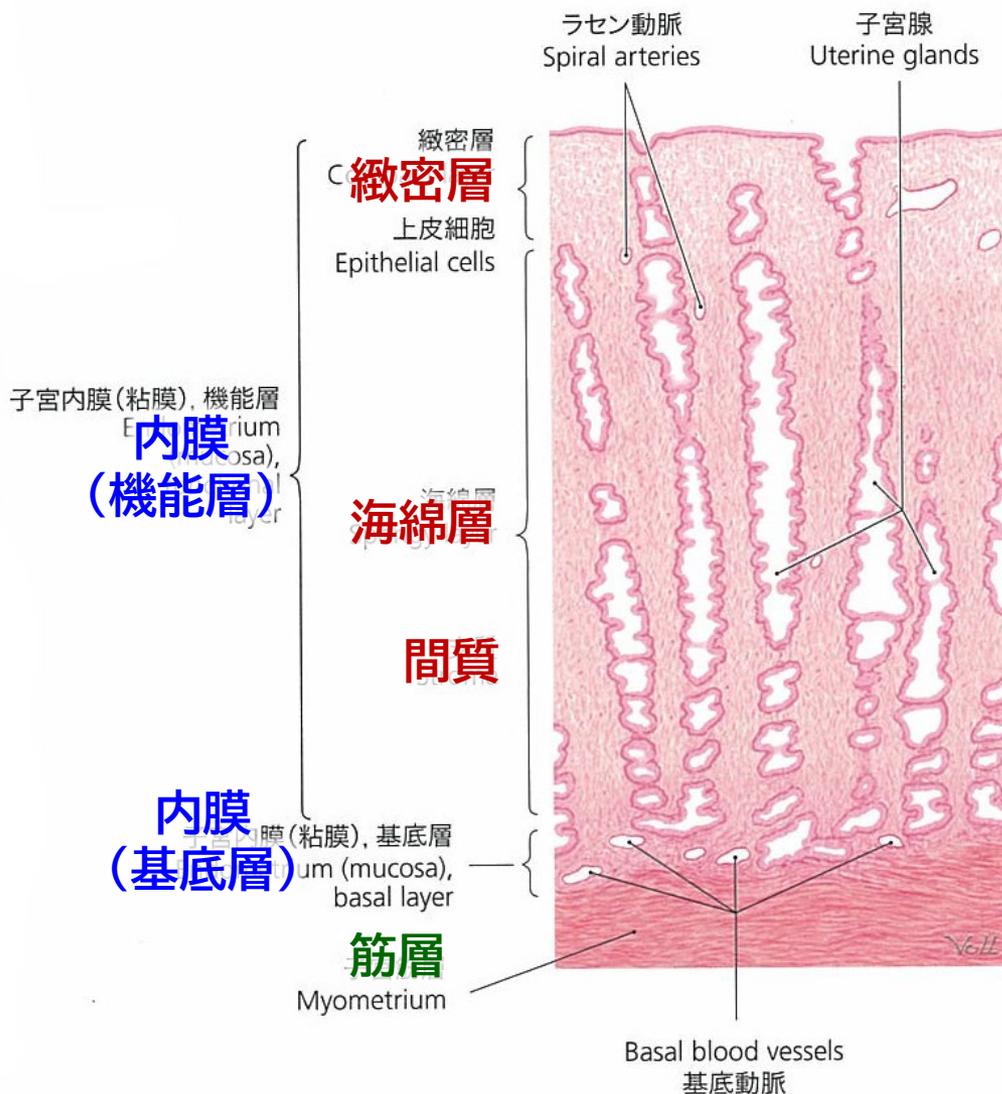


● 内膜

- 単層円柱上皮
- 粘膜固有層

- 機能層
- 緻密層
- 海綿層
- 基底層

● 筋層



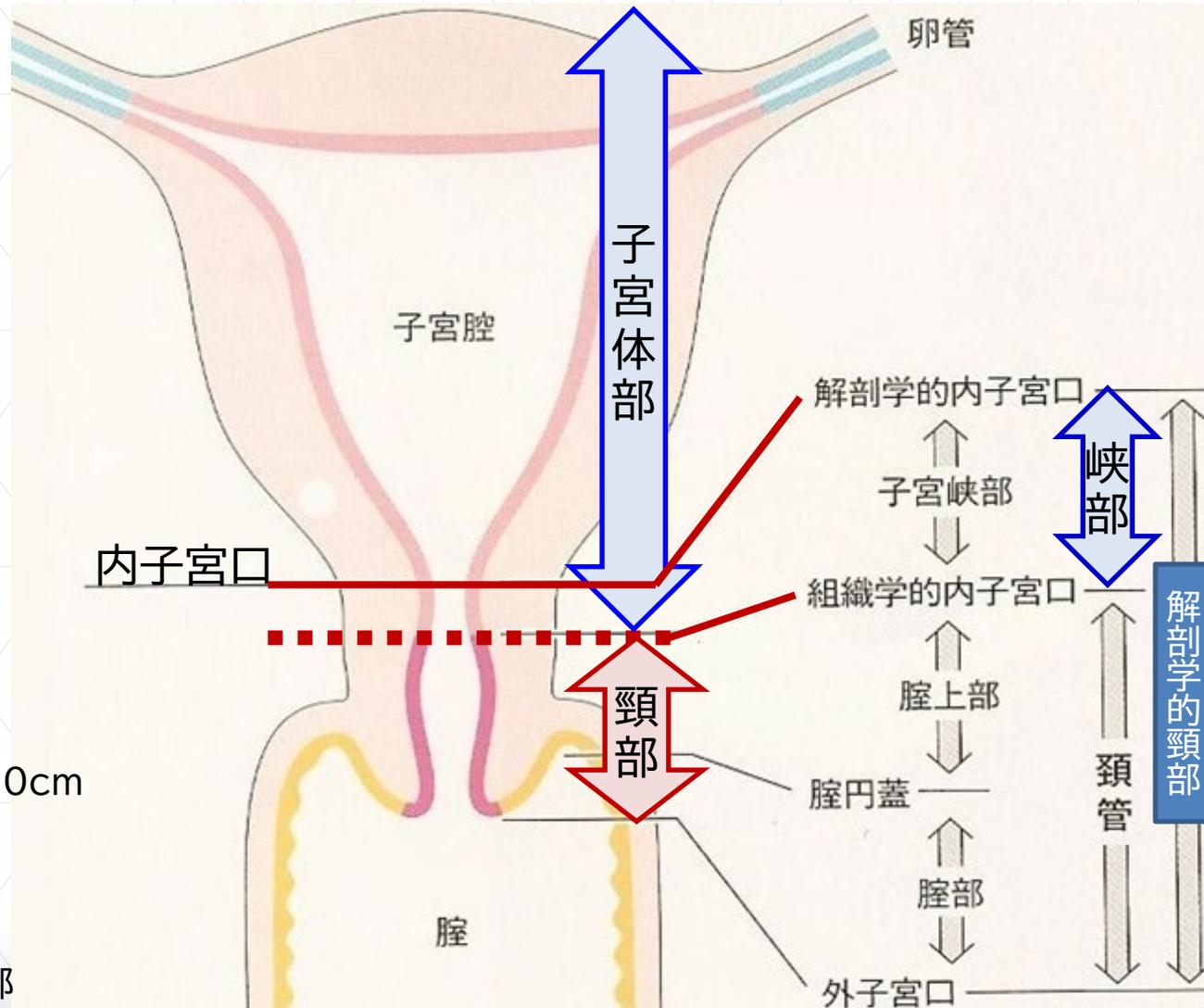
子宮の組織学的区分(部位区分)

がん領域での扱い

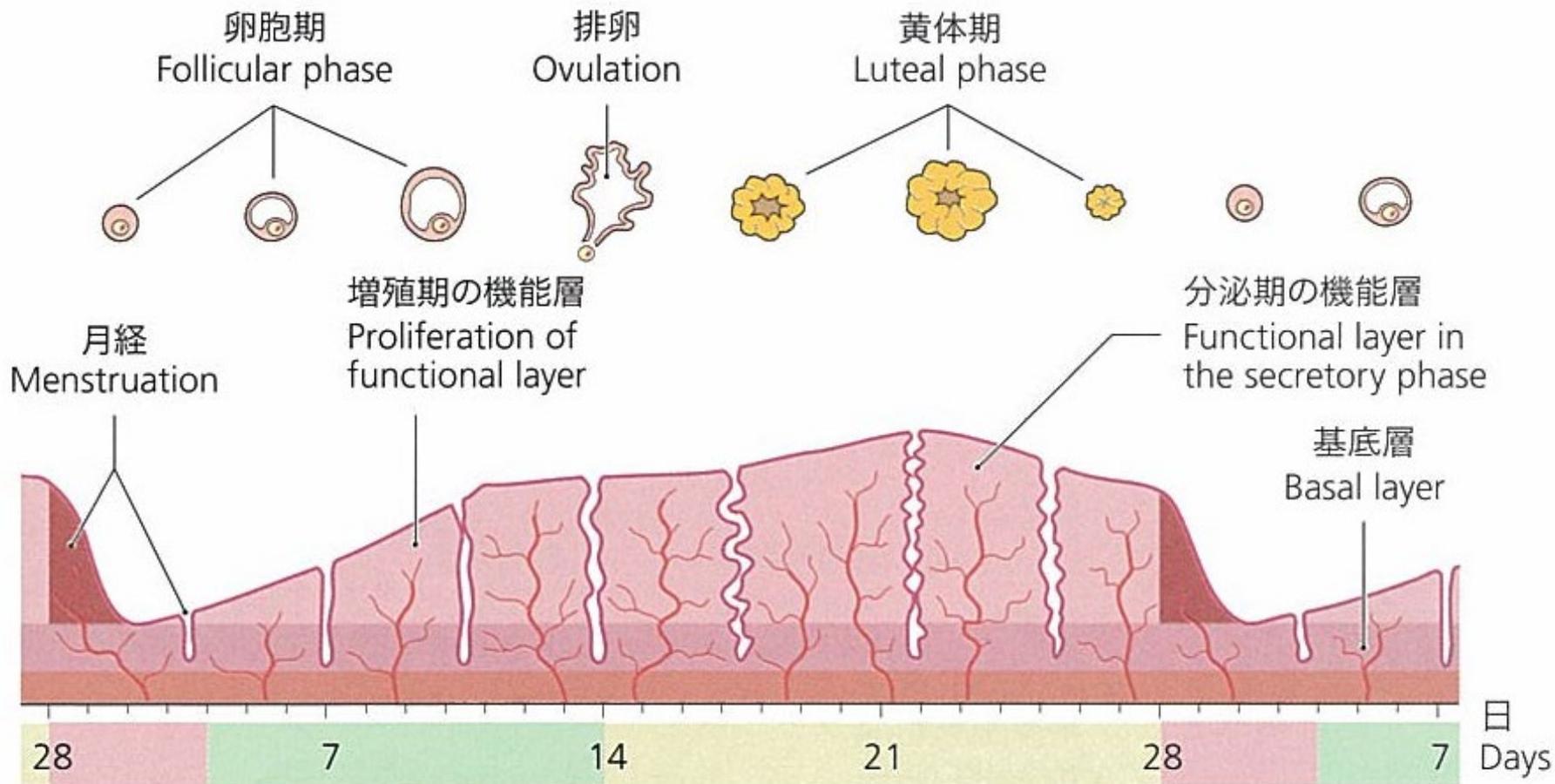
- 子宮体部
 - 子宮底
 - 子宮体
 - 子宮峡
- 子宮頸部
 - 子宮腔上部
 - 子宮腔(下)部

※ 峡部を独立して扱うこともある
非妊娠時1cm→妊娠時10cm

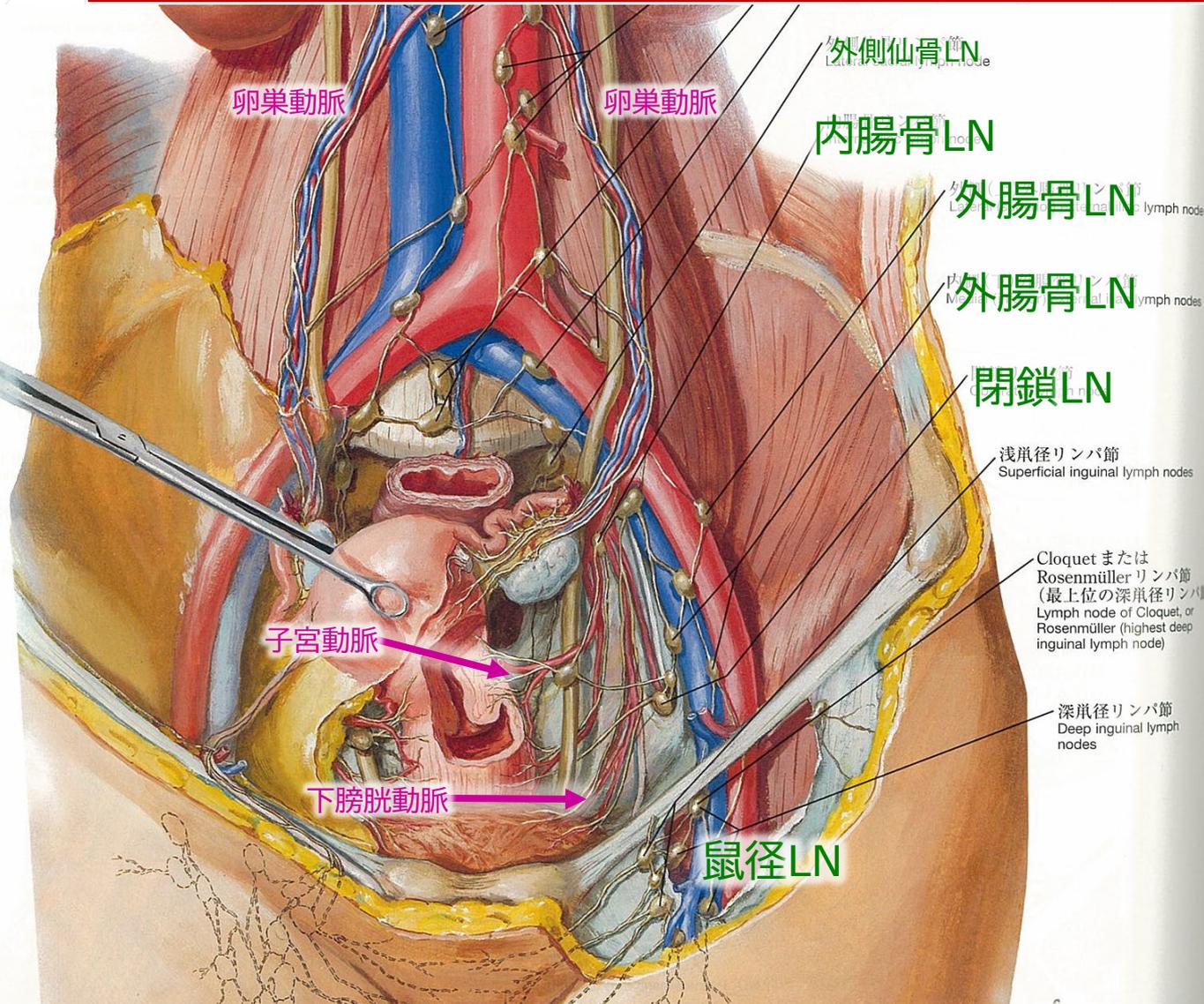
※ 解剖学的には(解剖学的)
内子宮口までが子宮頸部



子宮壁と性周期



子宮周囲の血管・リンパ管(正面・前額断)



子宮周囲の血管(側面・矢状断)



腹大動脈 Abdominal aorta
 下腸間膜動脈 Inferior mesenteric artery
総腸骨動脈 Common iliac artery

① Right ovarian artery and vein (in ovarian suspensory ligament)

右臍動脈 Right umbilical artery

右の尿管 Right ureter

右上膀胱動脈 Right superior vesical artery

外腸骨動脈

右の卵管 Right uterine tube

右閉鎖動脈・静脈 Right **腔動脈** artery and vein

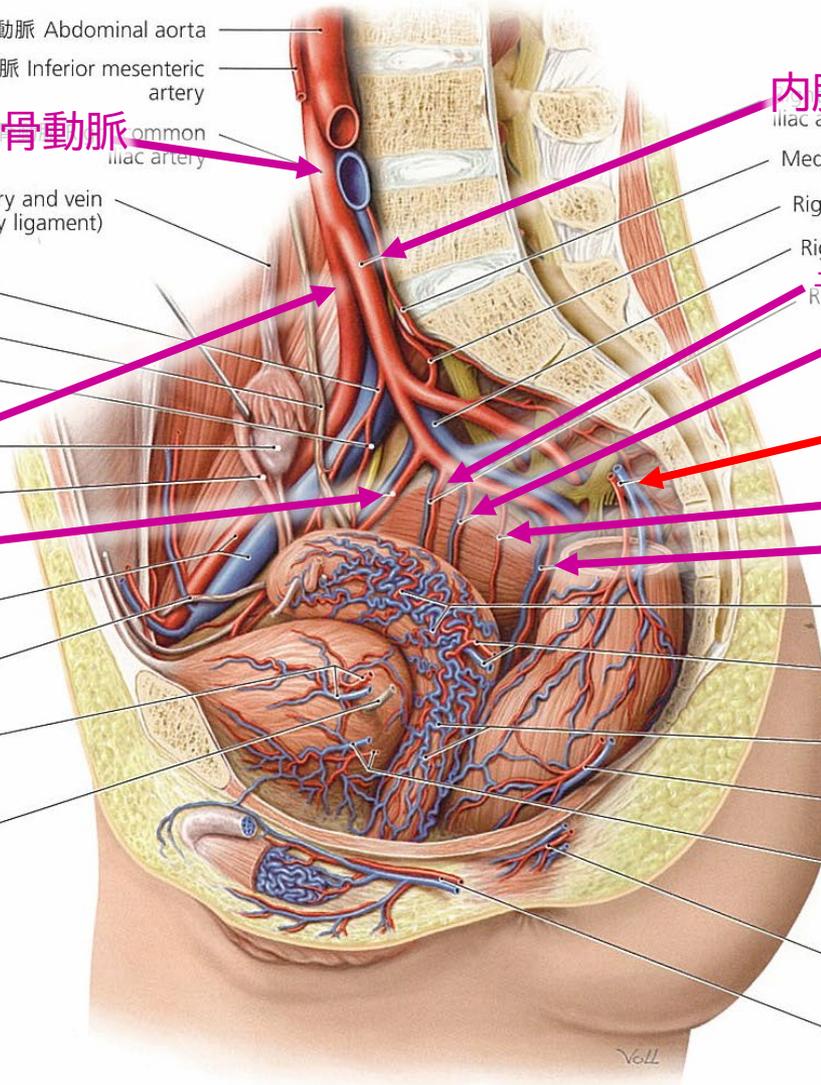
右外腸骨動脈・静脈 Right external iliac artery and vein

右子宮円索 Right round ligament of uterus

左上膀胱動脈, Left superior vesical artery, vesical vein

左の尿管 Left ureter

①右卵巢動脈・静脈 (卵巢提韧带内)



内腸骨動脈 Iliac artery

Median sacral artery 正中仙骨動脈

Right ilio lumbar artery 右腸腰動脈

Right internal iliac vein 右内腸骨静脈

Right uterine artery and vein 右子宮動脈・静脈

下膀胱動脈 Vesical artery, vesical vein 右下膀胱動脈, 膀胱静脈

上直腸動脈 Superior rectal artery and vein (下腸間膜動脈の枝)

Right femoral artery and vein 右股動脈

腔動脈 Femoral artery 右腔動脈

中直腸動脈 Middle rectal artery and vein 右中直腸動脈・静脈

Uterine venous plexus 子宮静脈叢

Left uterine artery and vein 左子宮動脈・静脈

Vaginal venous plexus 陰静脈叢

Left middle rectal artery and vein 左中直腸動脈・静脈

Left inferior vesical artery, vesical vein 膀胱静脈

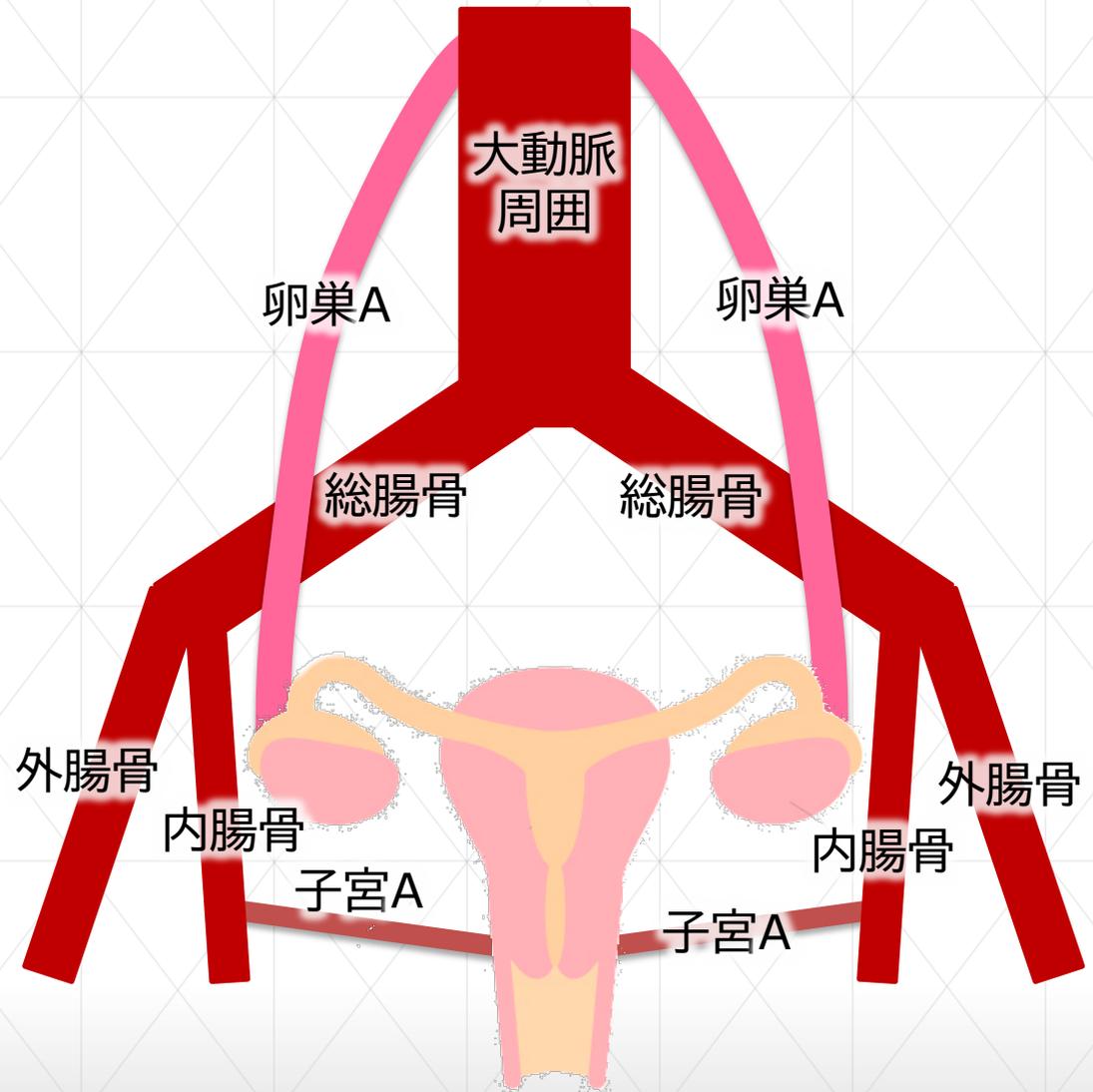
Left inferior rectal artery and vein 左下直腸動脈・静脈

Left internal pudendal artery and vein 左内陰部動脈・静脈

子宮の栄養血管(リンパの流れ)

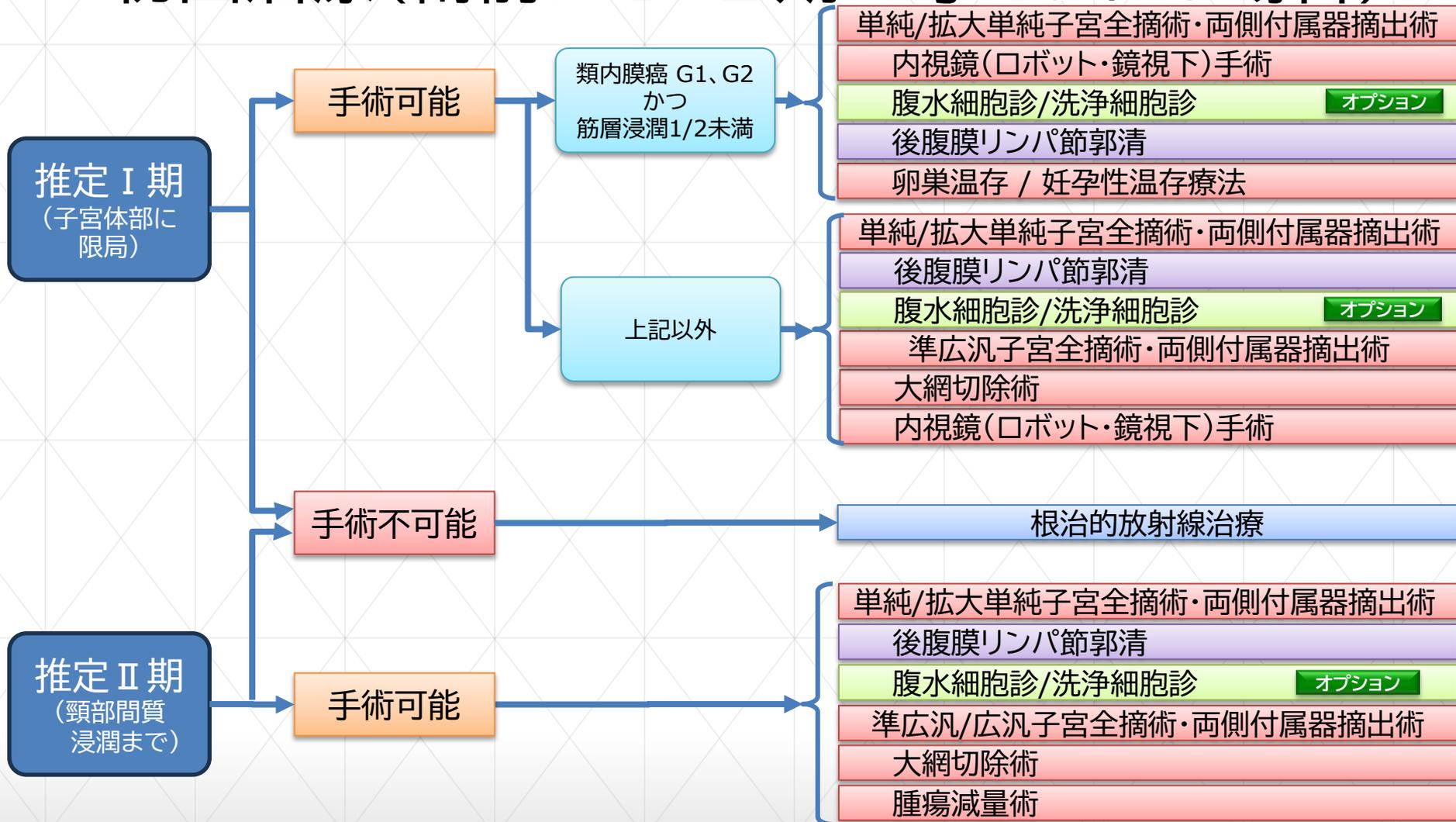
- 大動脈
→ 総腸骨動脈
- 内腸骨動脈
→ 子宮動脈
- 外腸骨動脈
→ 大腿動脈

● 卵巣動脈



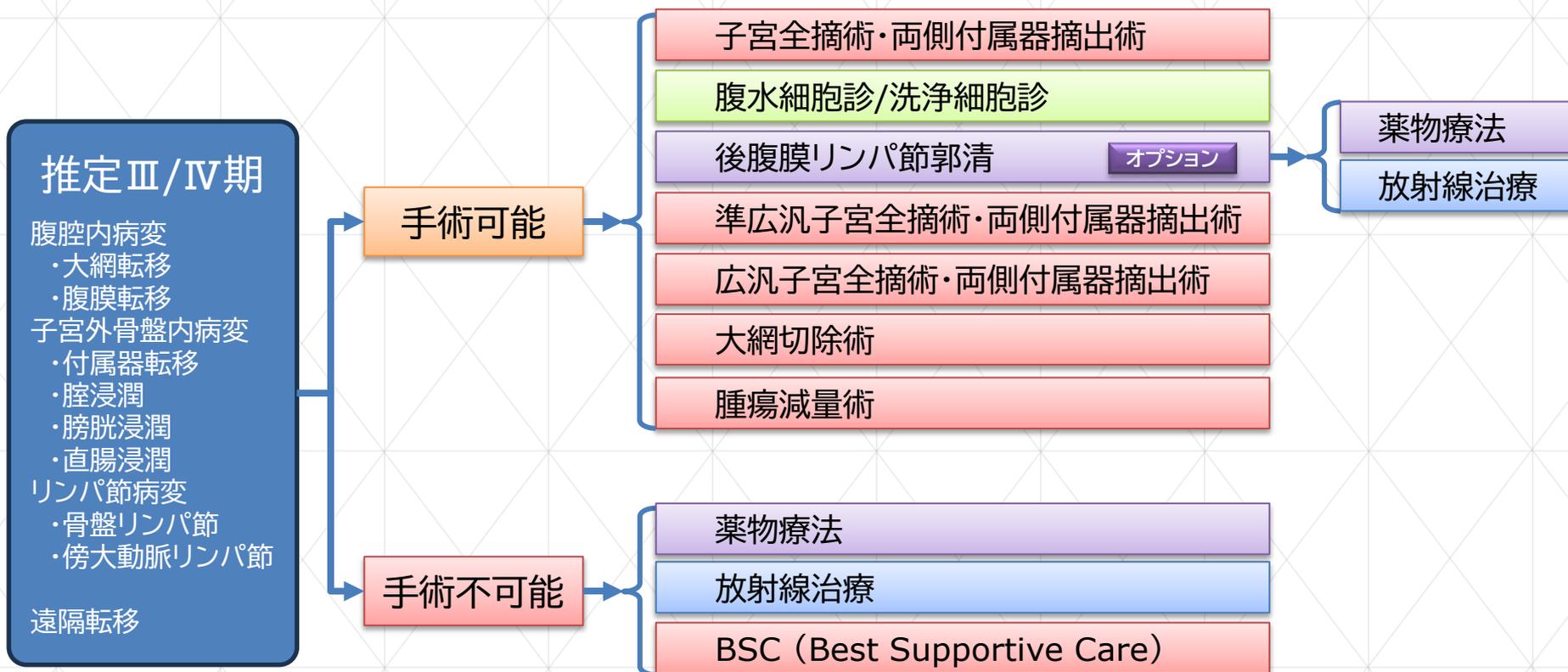
子宮体癌の治療 (GL2023)

● 初回治療(術前に I・II 期と考えられる場合)



子宮体癌の治療 (GL2023)

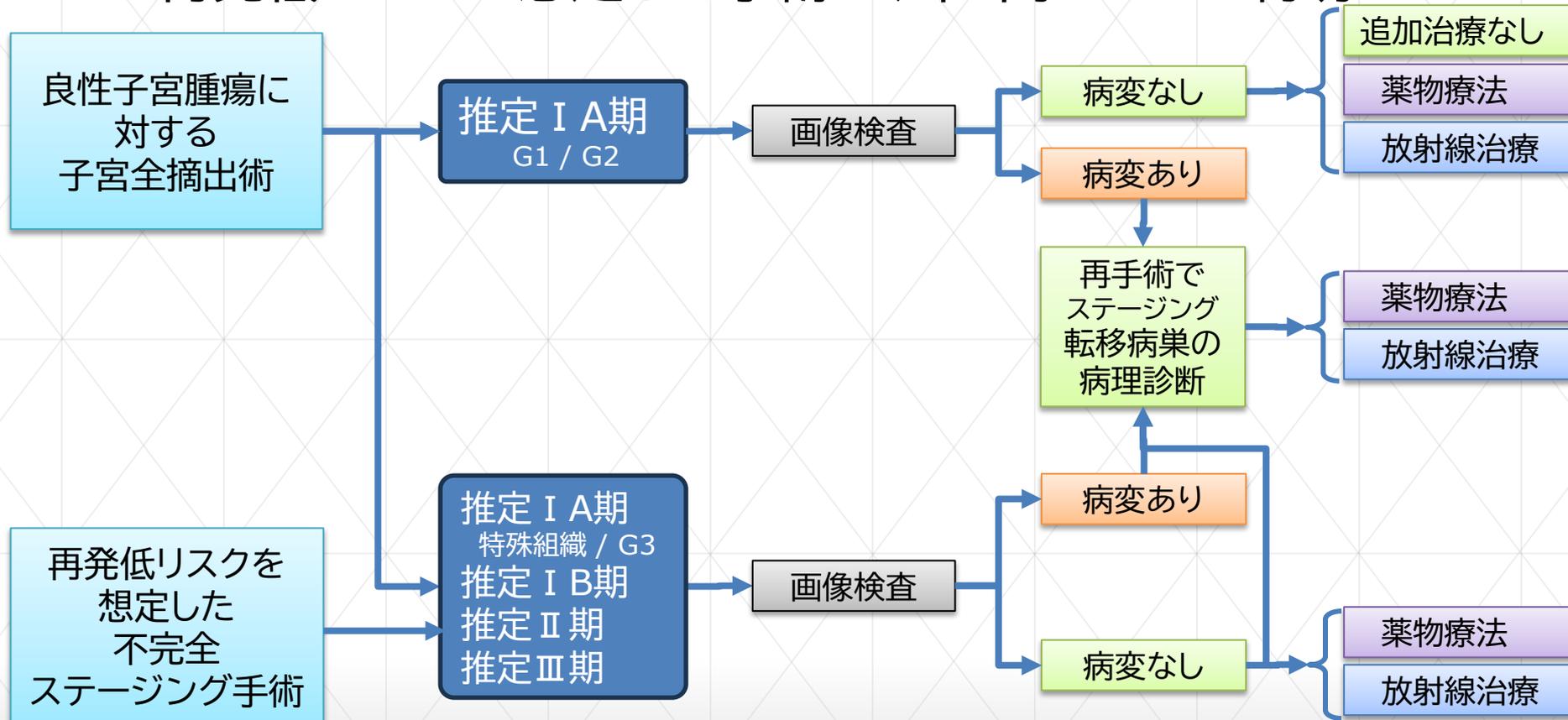
●初回治療(術前にⅢ・Ⅳ期と考えられる場合)



子宮体癌の治療 (GL2023)

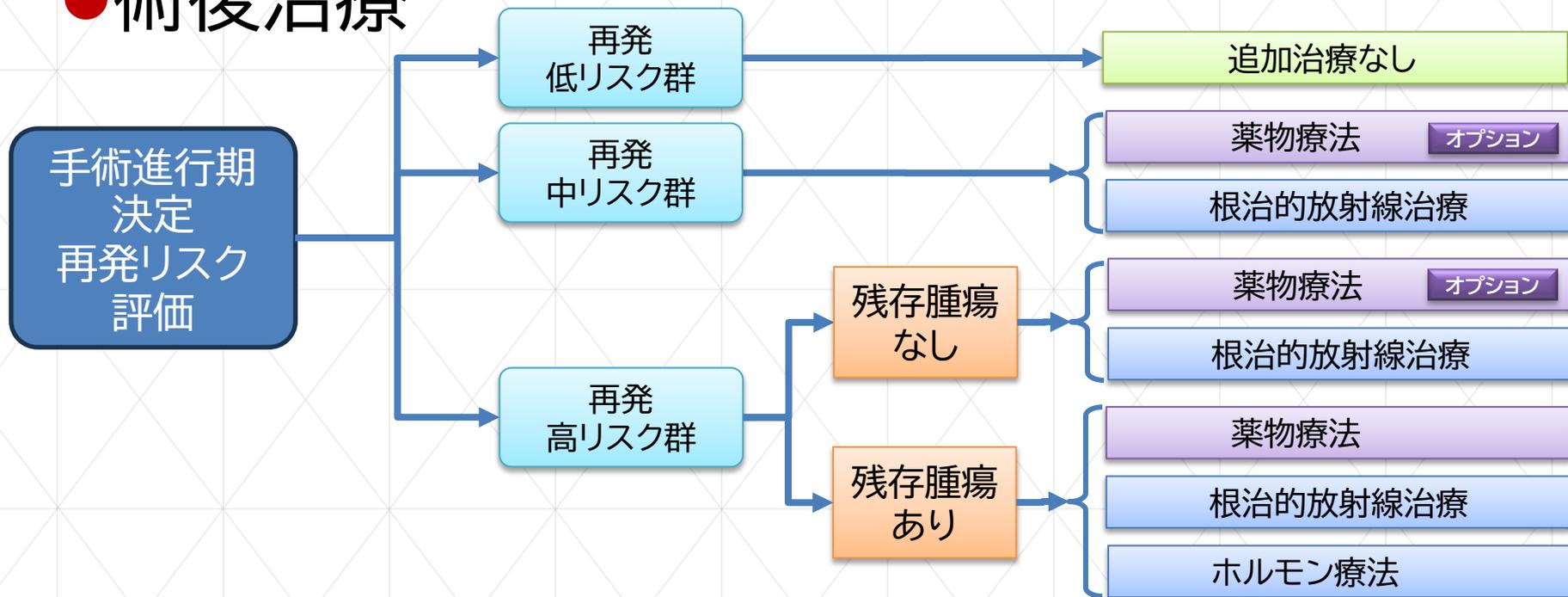
● 初回治療

- 子宮摘出術後に子宮体癌と判明した場合
- 再発低リスクを想定した手術で、中・高リスクと判明



子宮体癌の治療 (GL2023)

●術後治療



	筋層浸潤なし	筋層浸潤(1/2未満)	脈管侵襲	筋層浸潤(1/2以上)	頸部間質浸潤	子宮外病変
類内膜癌 G1/G2	低	低	中	中	高	高
類内膜癌 G3	中	中	中	高	高	高
漿液性癌 明細胞癌	中	高	高	高	高	高