

2025年度 がん登録塾  
部位別セミナー

第8回

日曜・午前

部位別セミナー

# 卵巣のがん



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

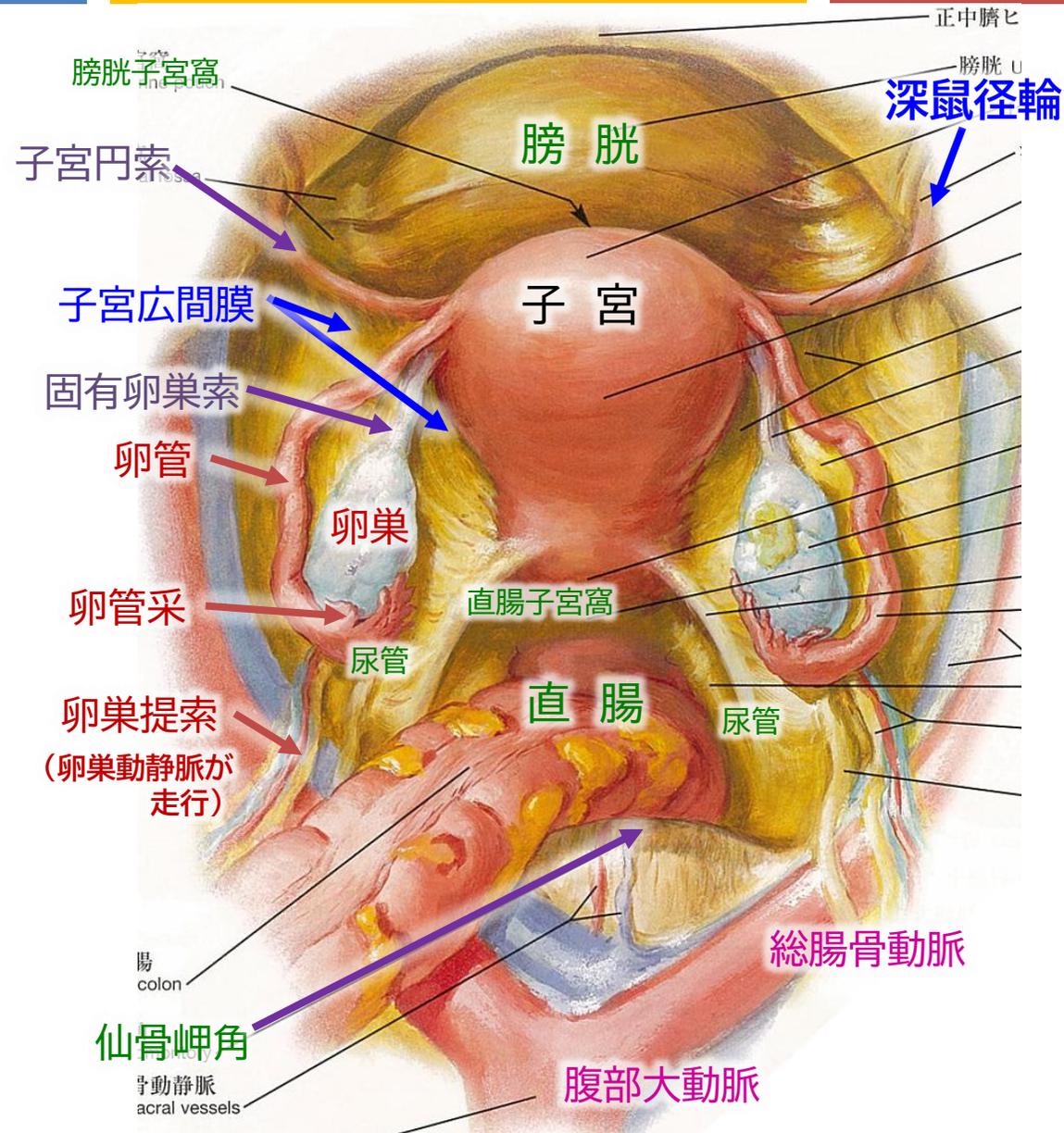
The background features a complex pattern of thin, black, overlapping lines that form various geometric shapes, including triangles and polygons, creating a dynamic and abstract visual effect.

# 卵巣の解剖・生理

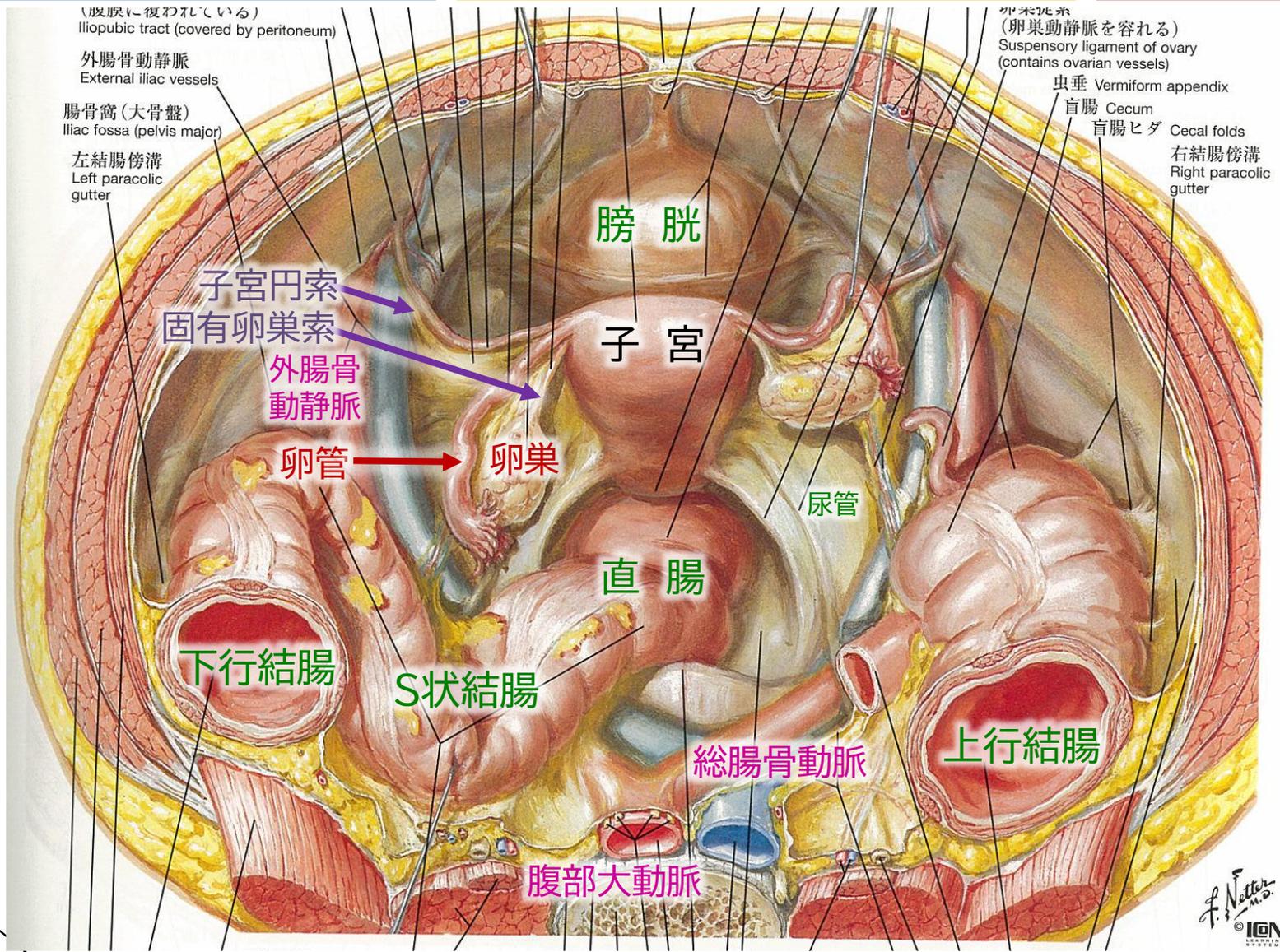
---



# 子宮とその周囲(腹膜残存)

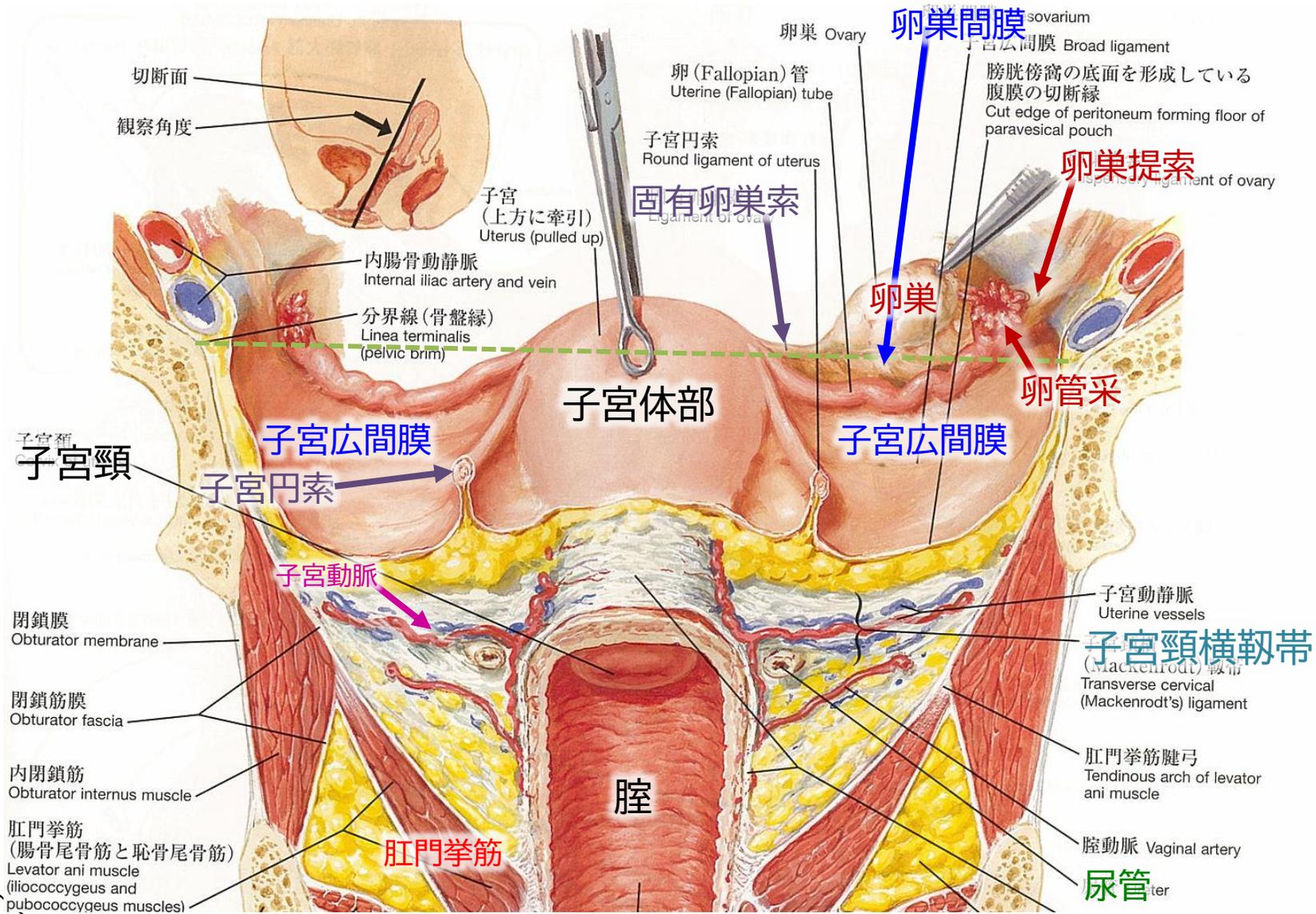


# 子宮の周囲臓器



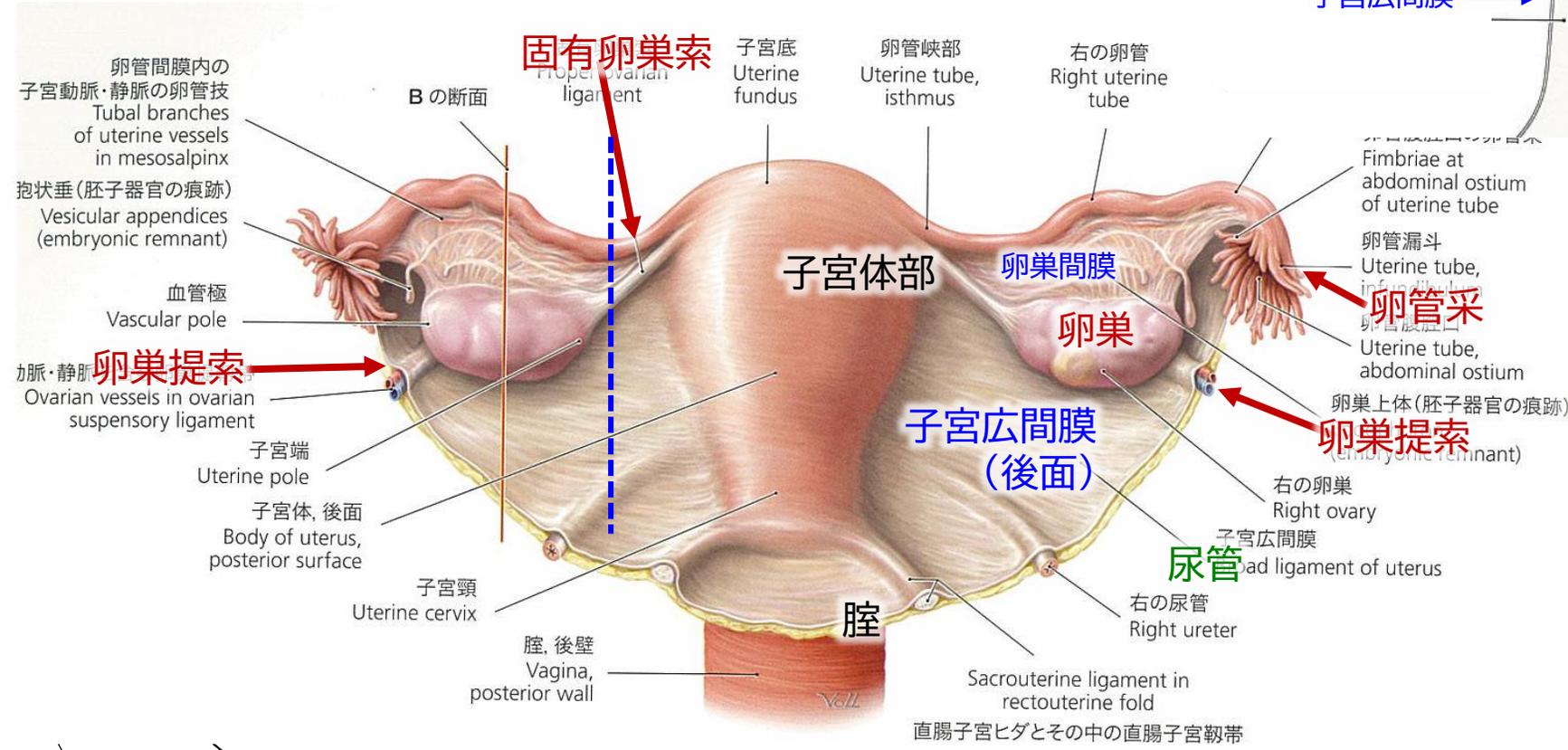
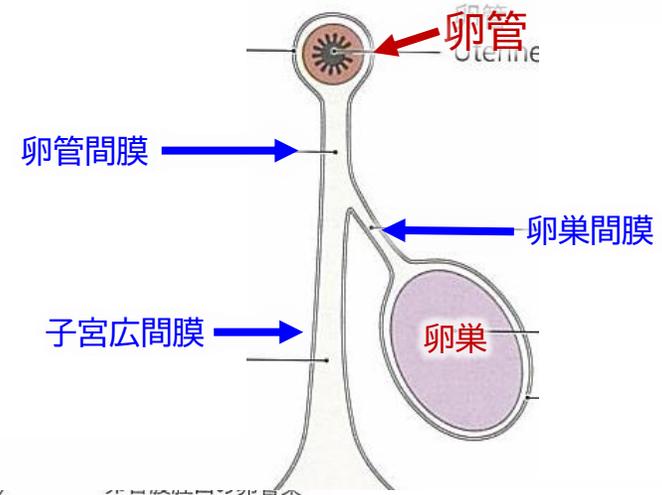
F. Netter M.D. © IGCN

# 子宮前面と頸部(前から見た図)



# 卵管・卵巣と腹膜(後から見た図)

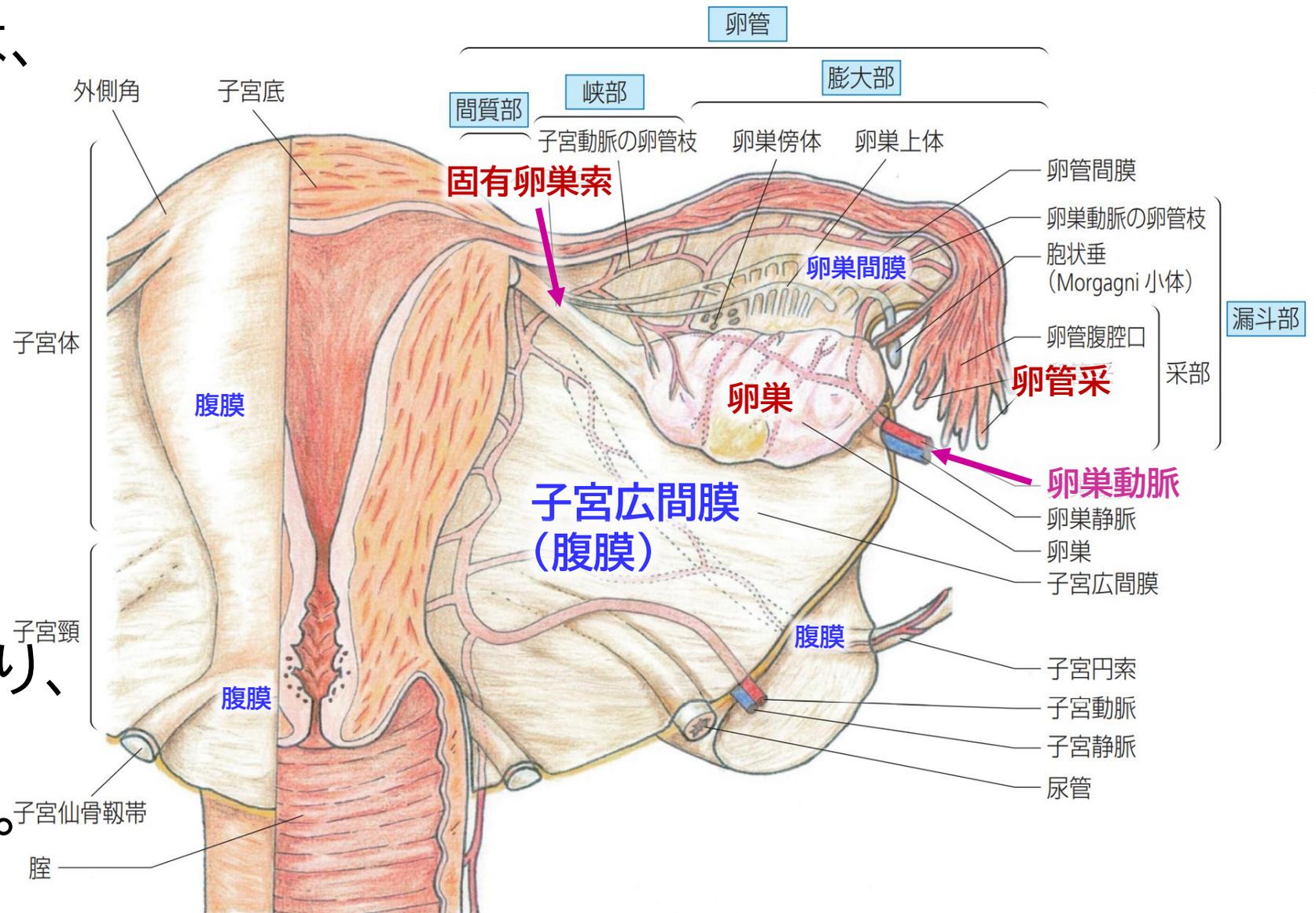
- 卵管と卵巣は子宮広間膜につながる腹膜(漿膜)で被われる



# 卵巢・卵管の周囲

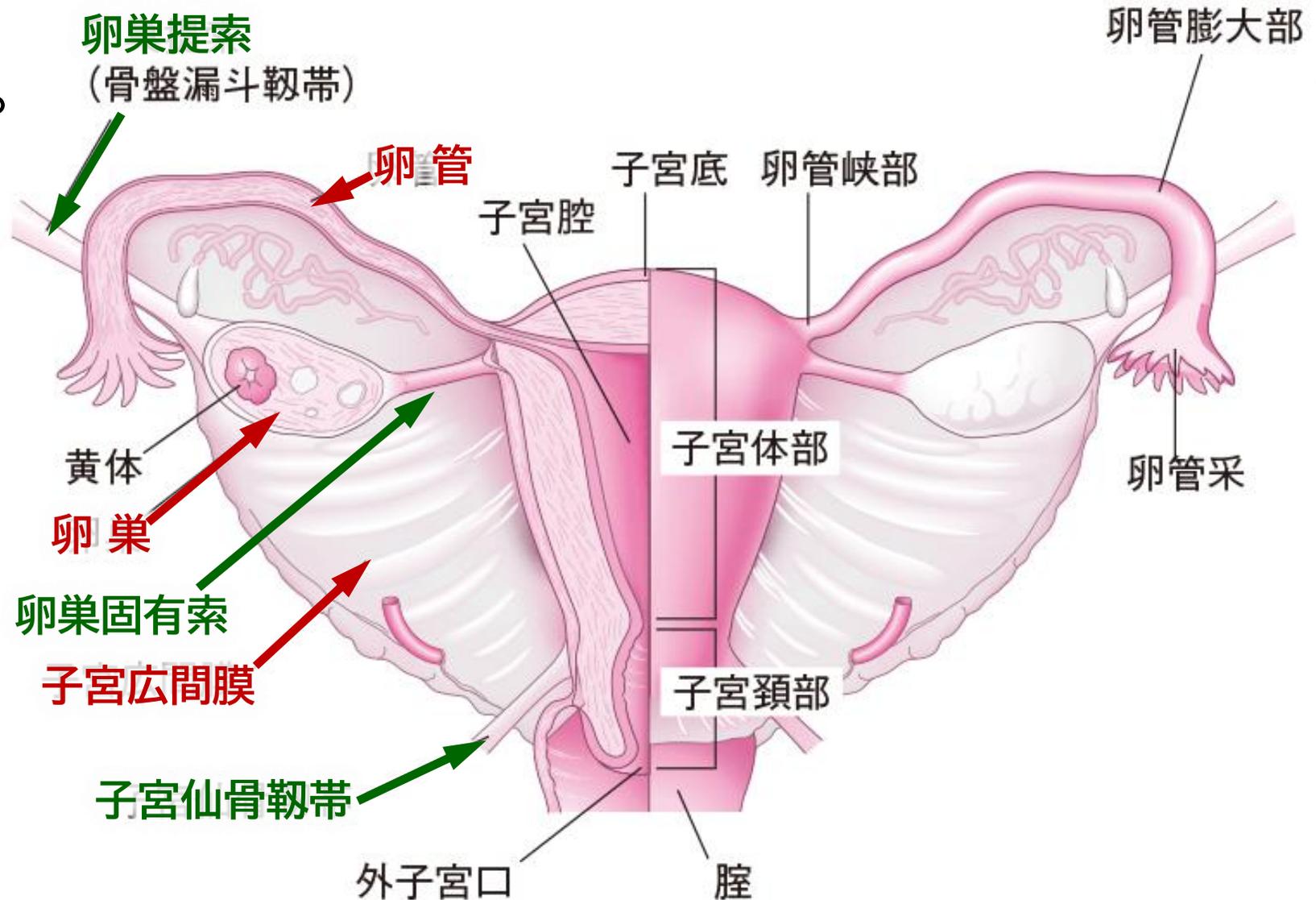


- 子宮・子宮付属器は、漿膜(臓側腹膜)に被われている。
- 卵巢は、固有卵巢索で子宮とつながる。
- 卵管は、子宮内腔とつながり、卵管采で卵巢に覆い被さる。

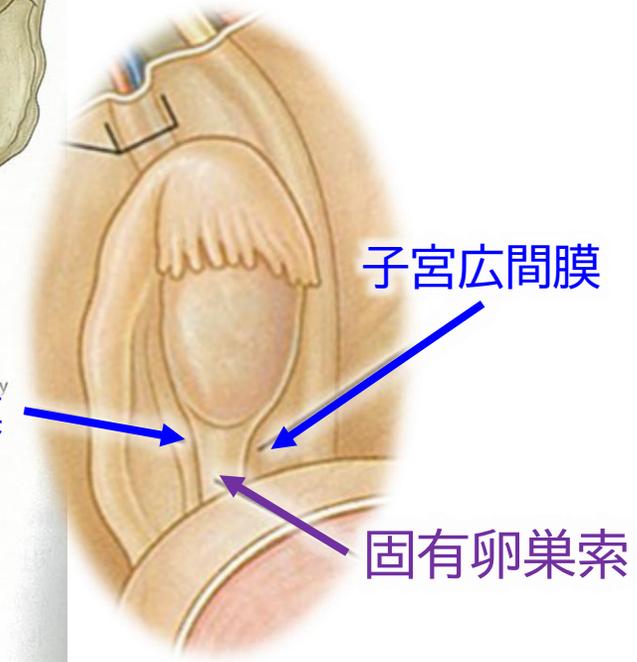
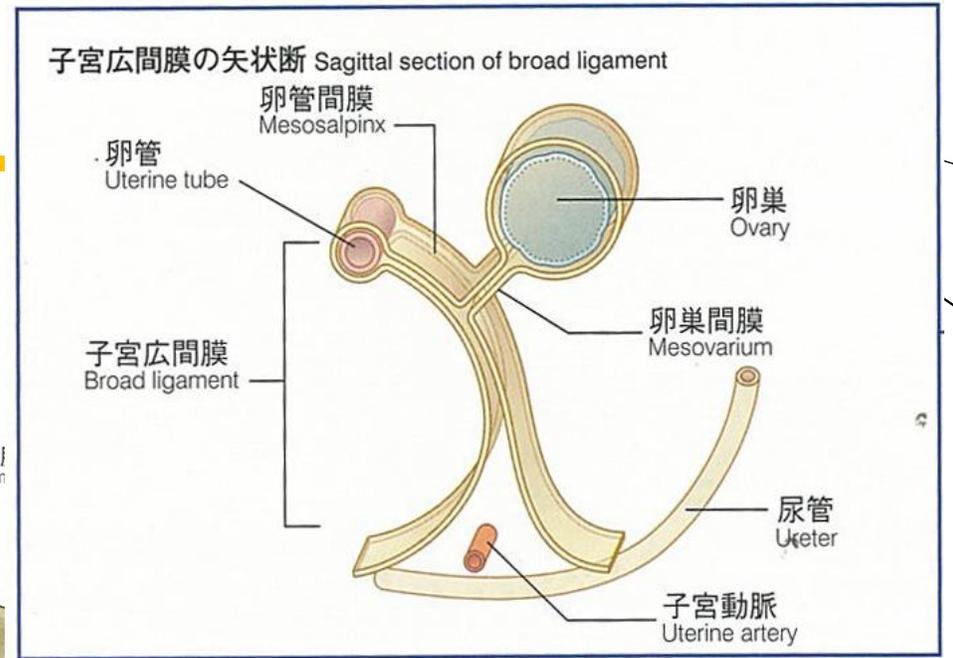
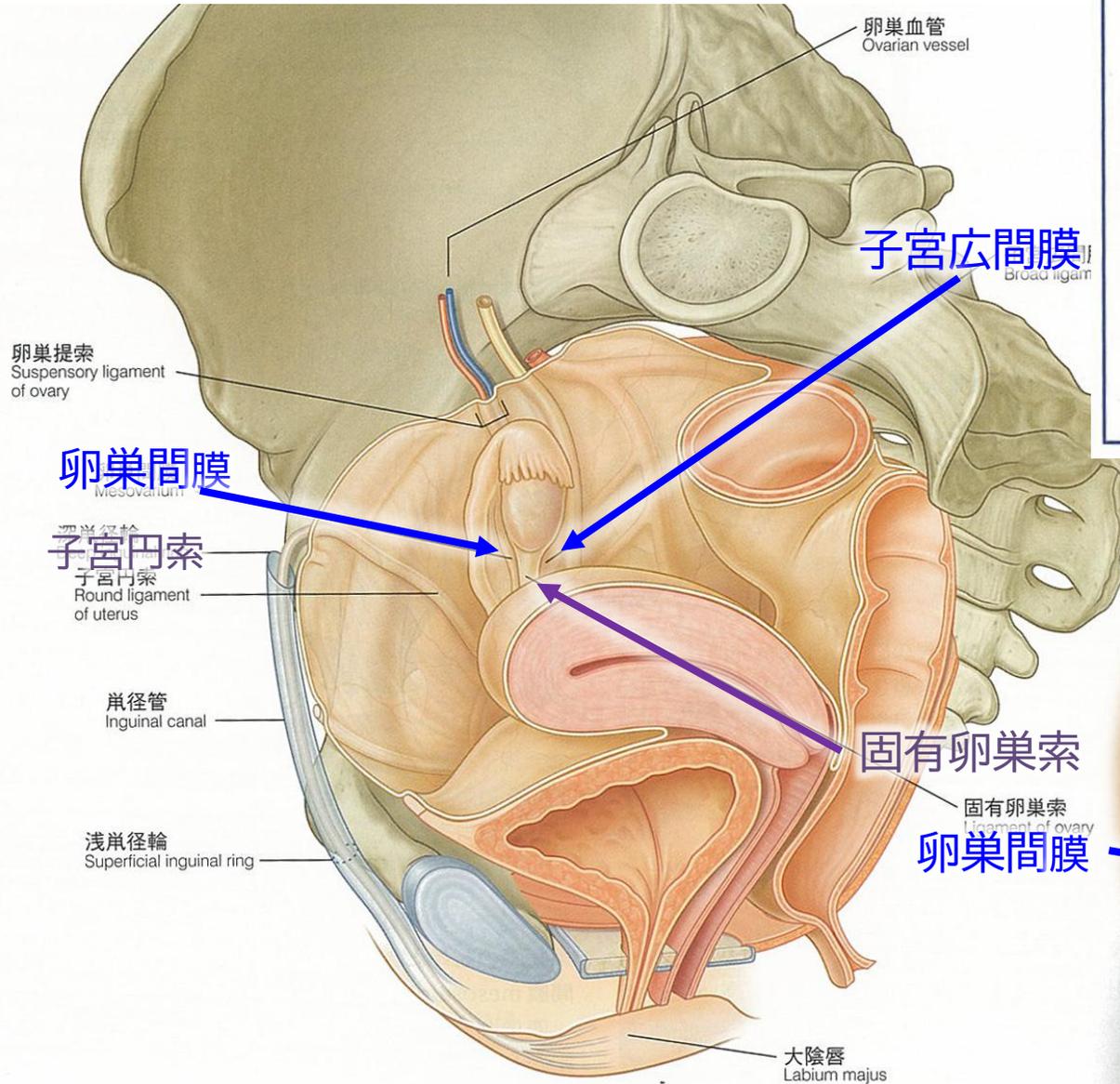


# 子宮付属器

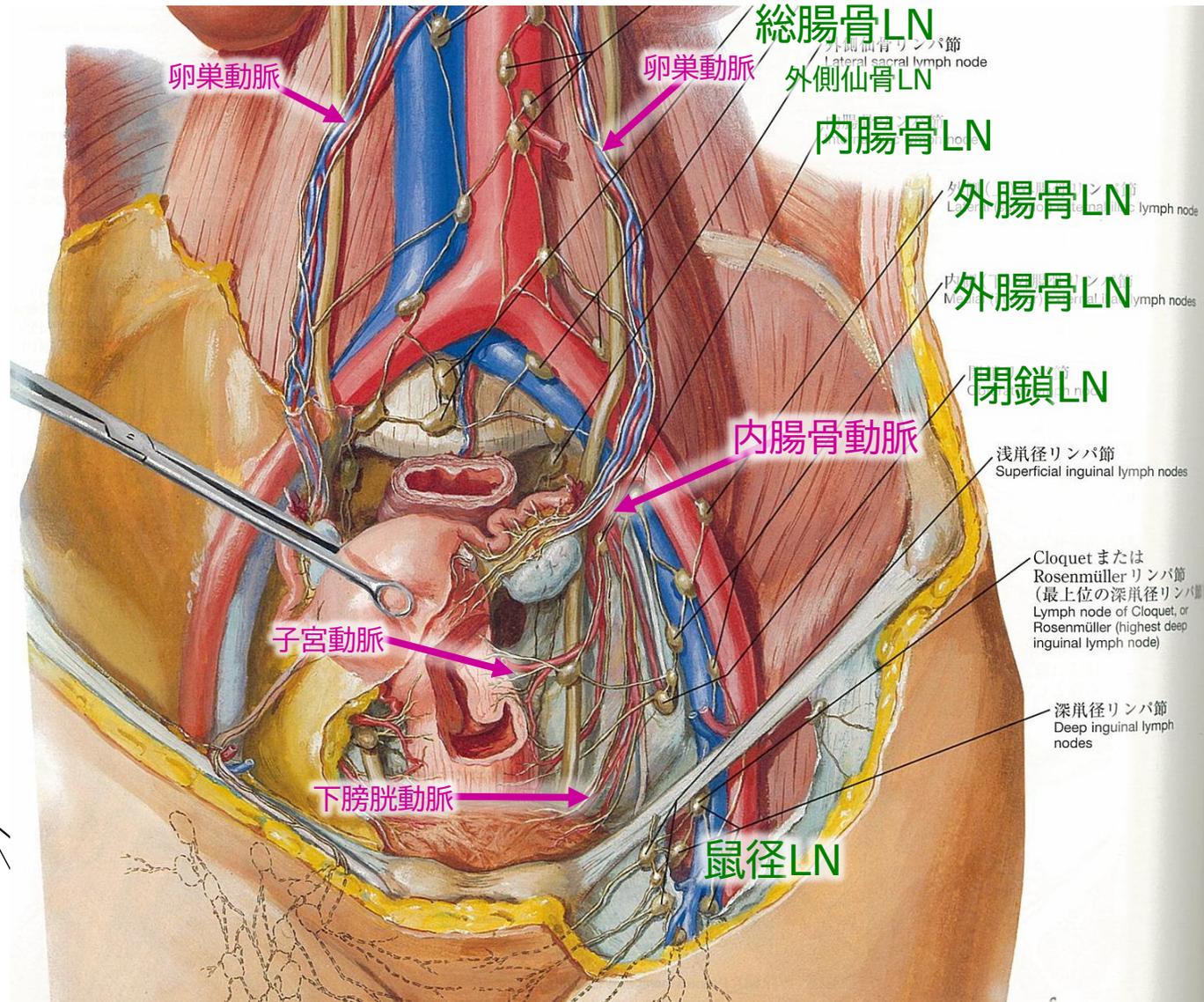
- 子宮体部の粘膜は卵管粘膜につながる。
- 卵管粘膜は卵管采で終わり、卵巣に対して広がる。
- 腹膜(漿膜)は子宮体部を被う。
- そのまま連続して、卵管・卵巣を被う。
- 子宮体部の外側は広間膜として、広がる。



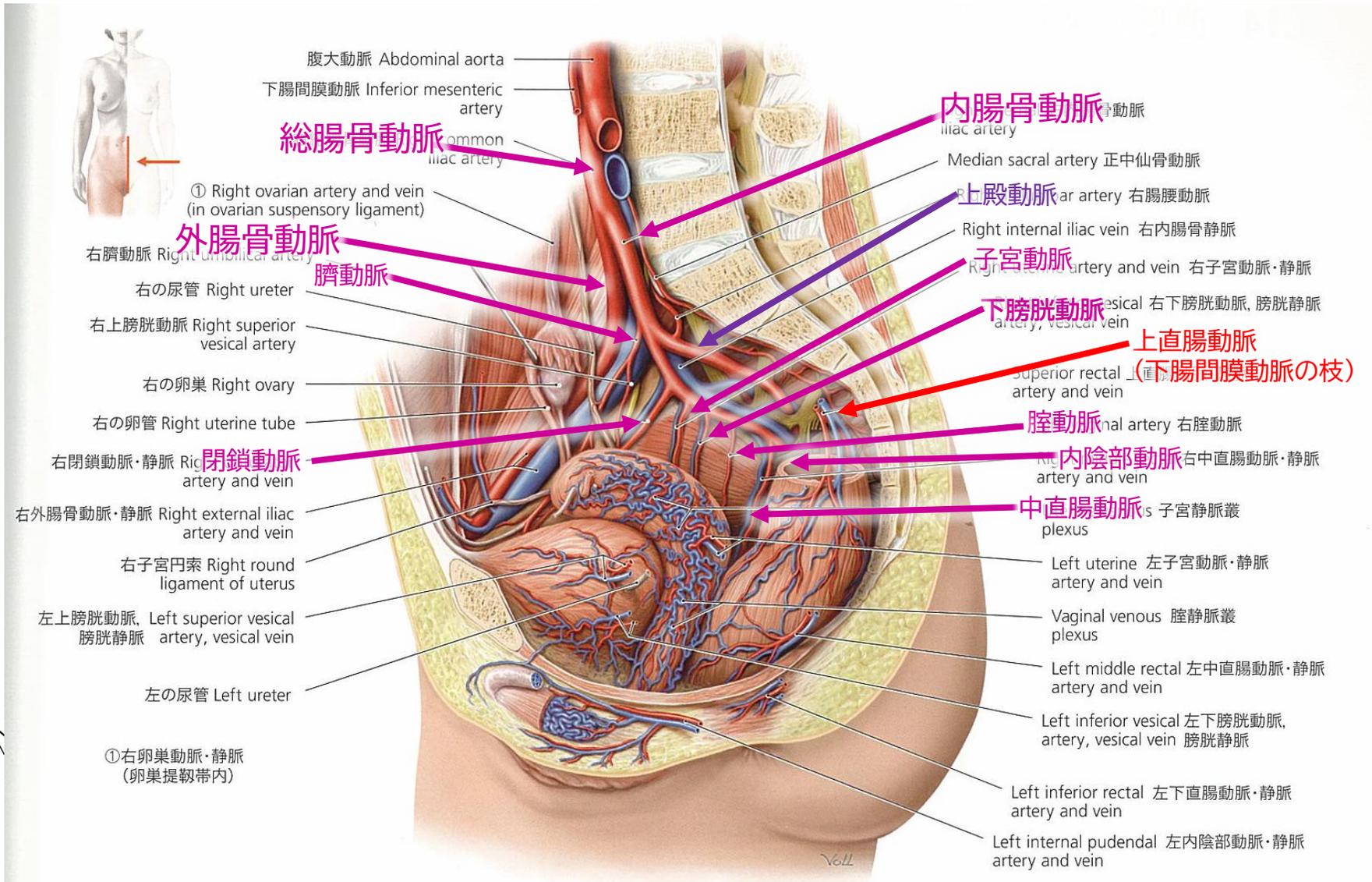
# 子宮広間膜



# 子宮周囲の血管・リンパ管 (正面・前額断)

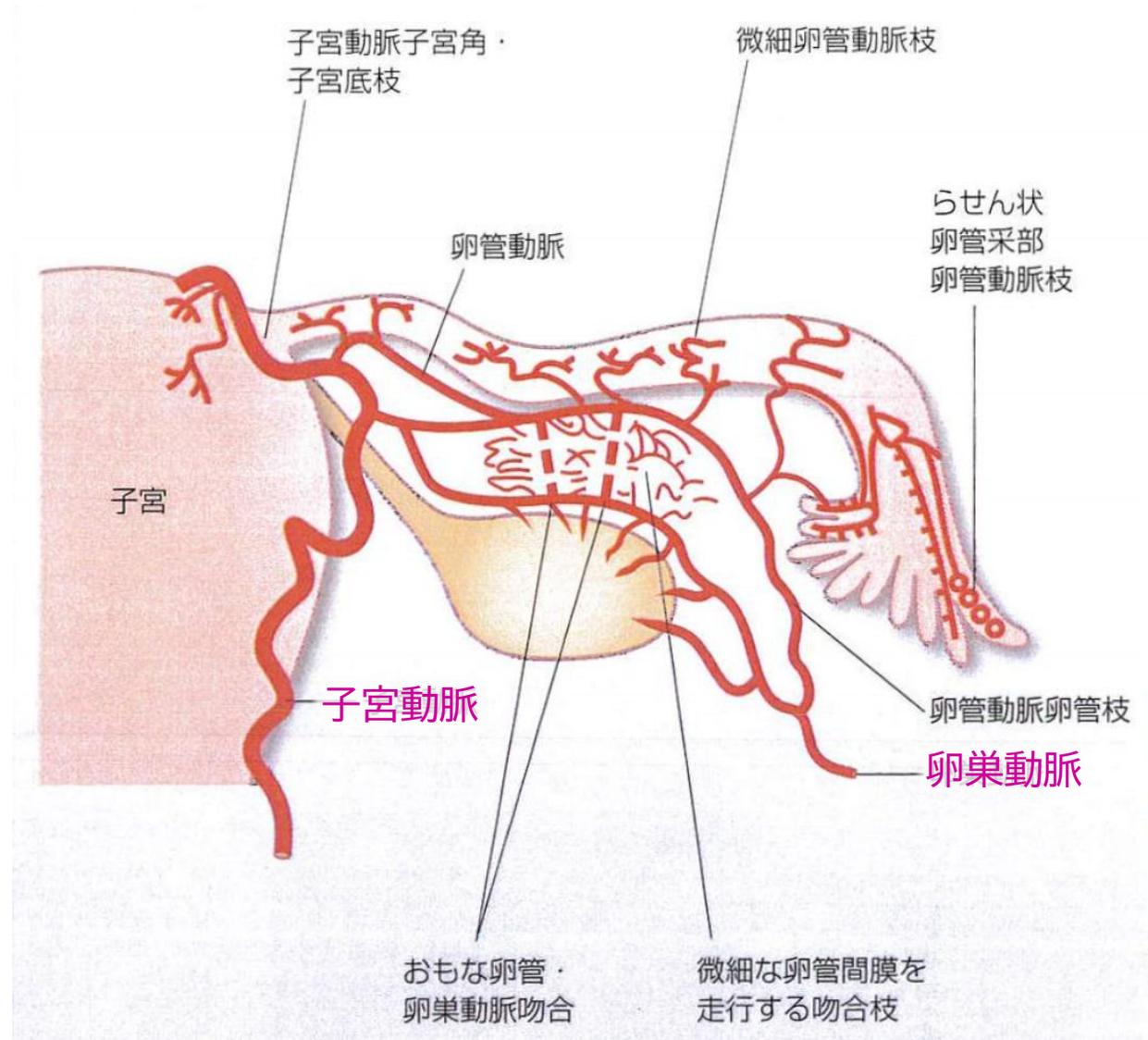


# 子宮周囲の血管(側面・矢状断)



# 卵巣から卵管の血管支配

- 子宮体部の上部と卵管・卵巣には、卵巣動脈からの血流も入ってくる。(吻合)



# 子宮の栄養血管(リンパの流れ)



- 大動脈

  - 総腸骨動脈

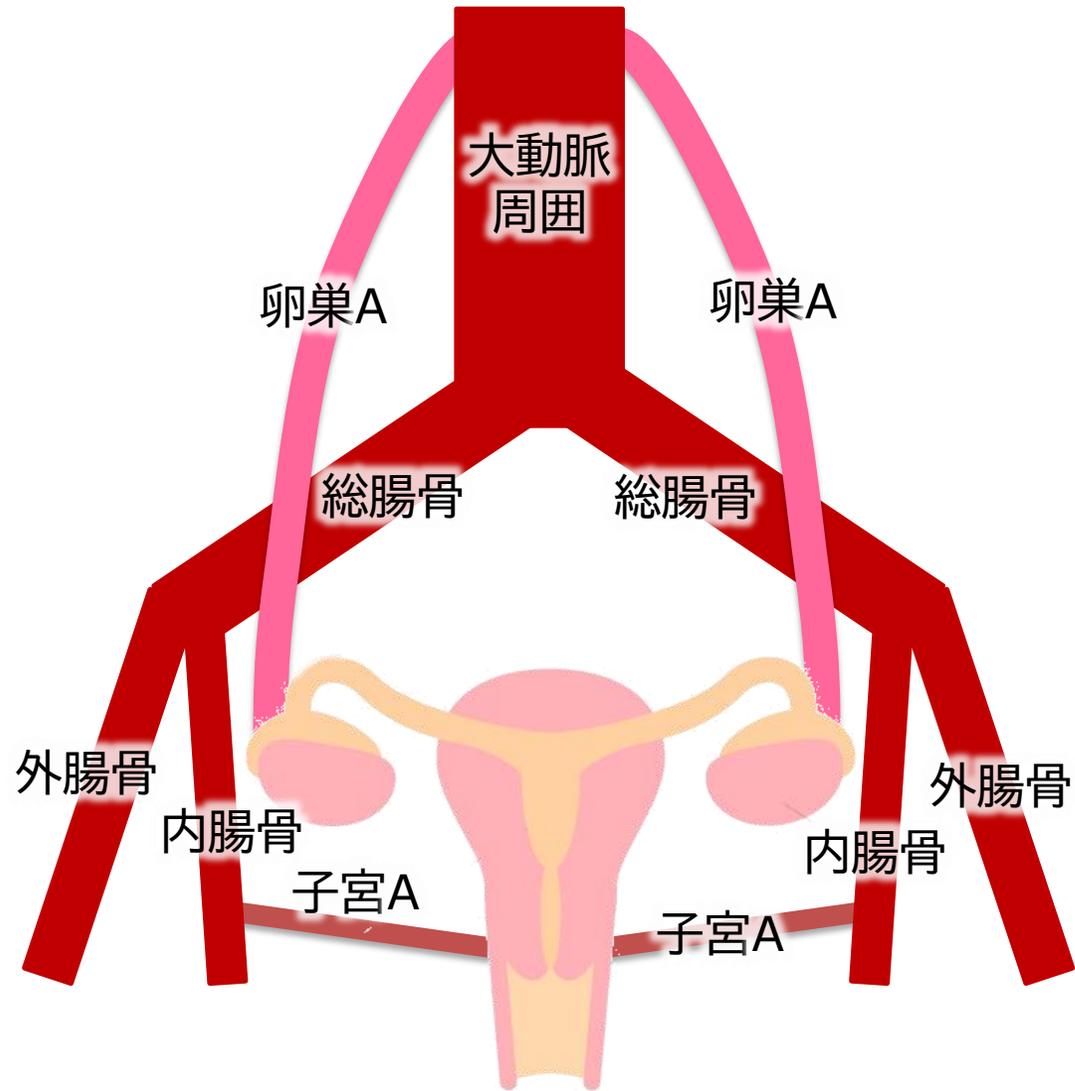
  - 内腸骨動脈

    - 子宮動脈

  - 外腸骨動脈

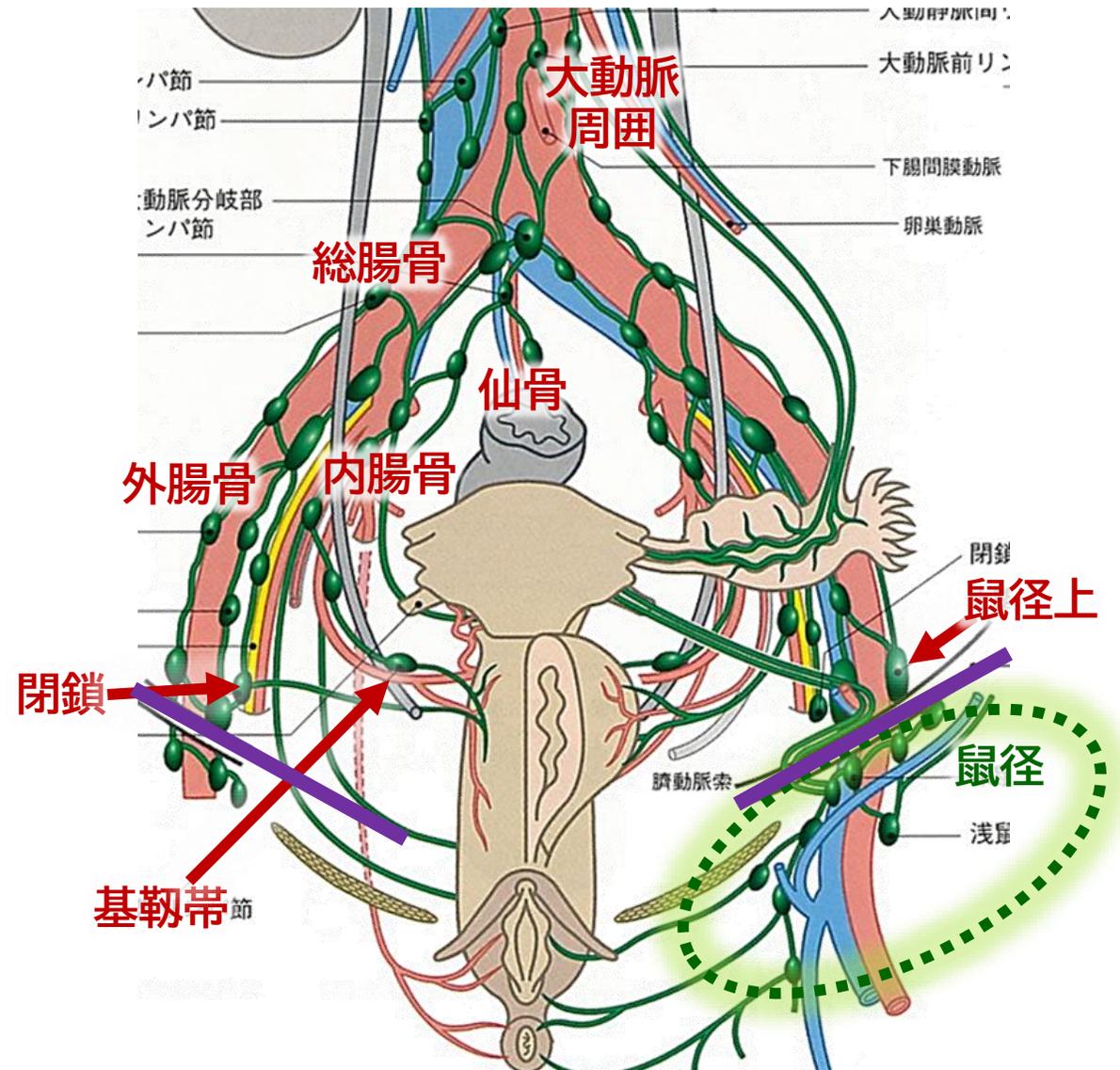
    - 大腿動脈

- 卵巣動脈



# 子宮周囲のリンパ流とリンパ節

- 子宮体部  
卵巣動脈に沿って  
→大動脈周囲LN  
(頸部と同じ流れもある)
- 子宮頸部  
→基靱帯LN  
→内腸骨LN  
→閉鎖LN  
→外腸骨LN
- 腔下部(1/3)  
→鼠径LN



# 子宮・卵巣周囲のリンパ節

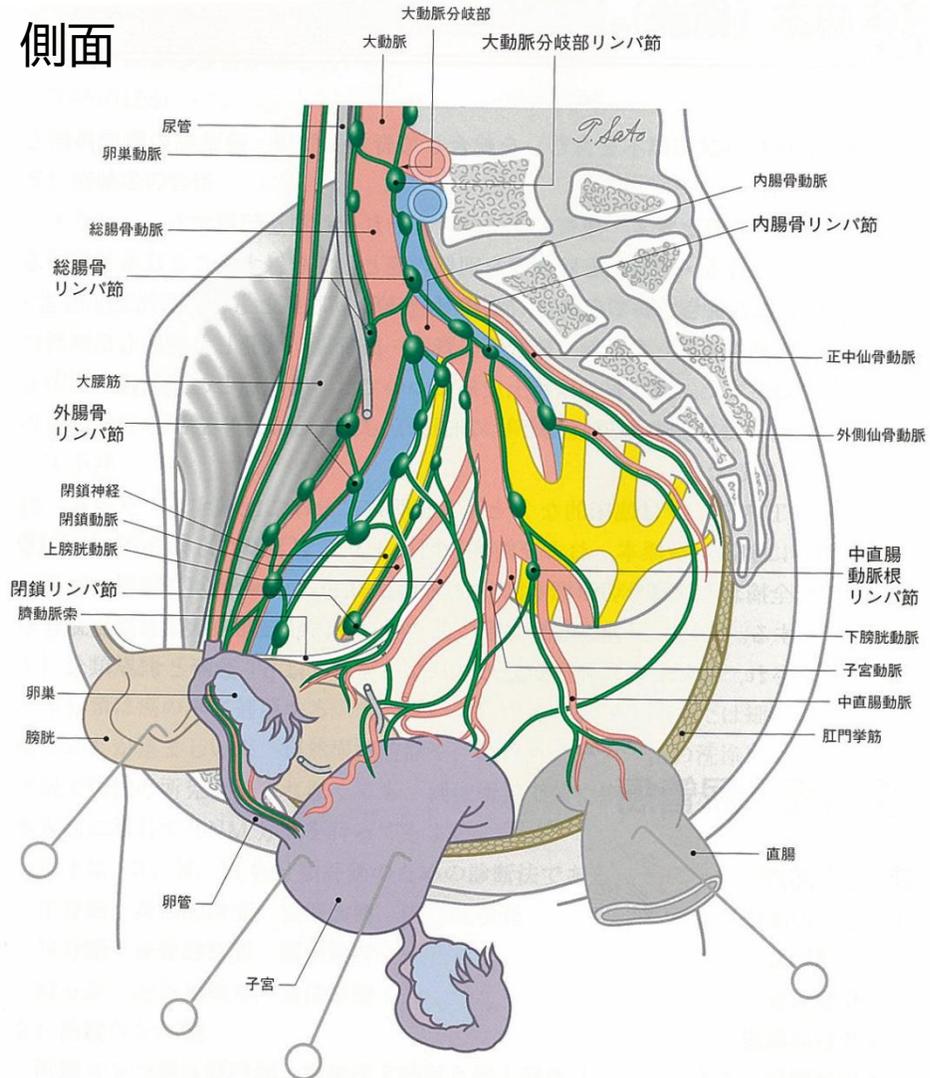
## ■大動脈周囲リンパ節

## ■骨盤リンパ節

- 総腸骨リンパ節
- 仙骨リンパ節
  - 外側仙骨リンパ節
  - 正中仙骨リンパ節
- 基靭帯リンパ節
- 内腸骨リンパ節
- 閉鎖リンパ節
- 外腸骨リンパ節
- 鼠径上(大腿上)リンパ節

小骨盤リンパ節

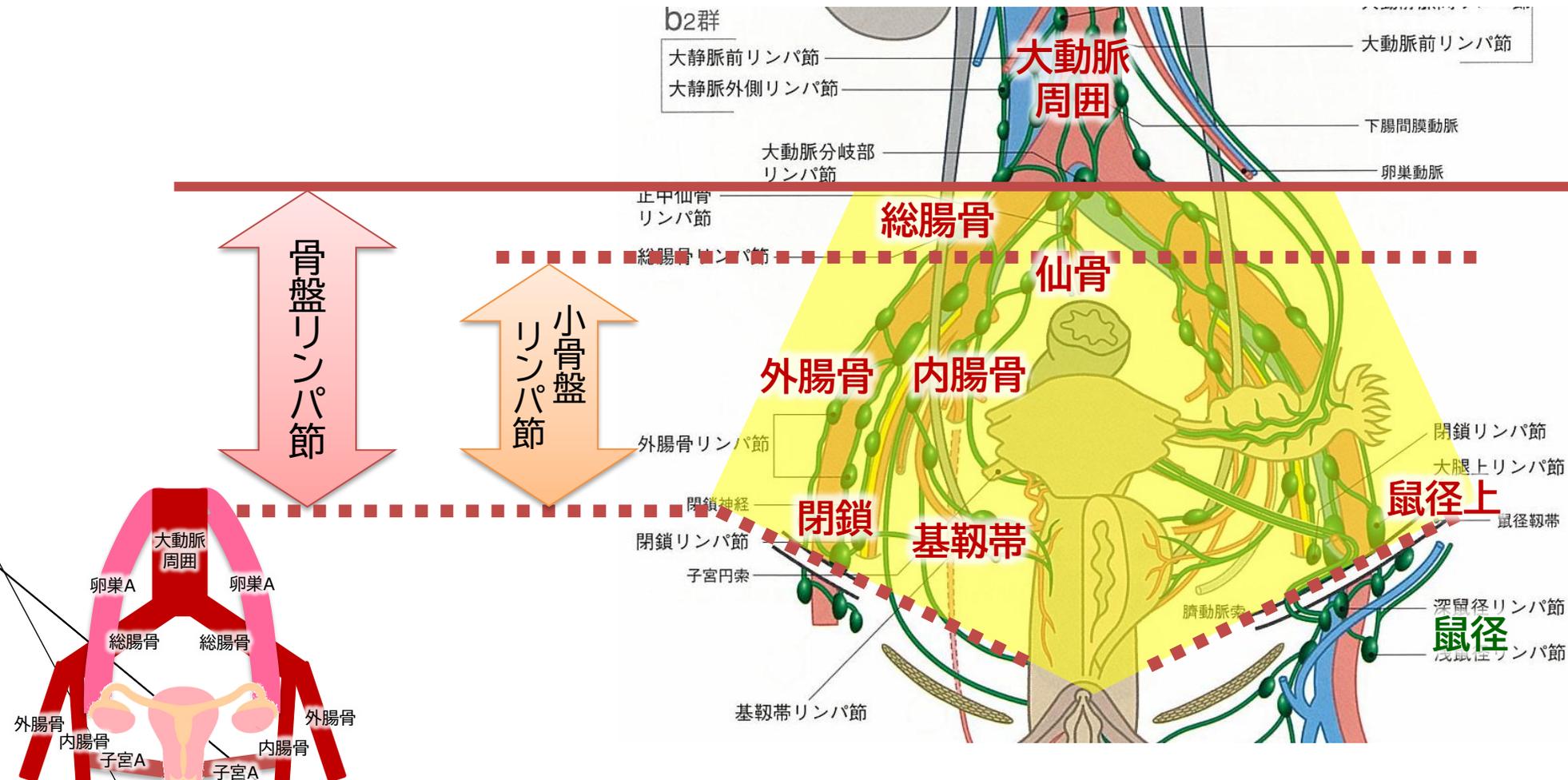
## ■鼠径リンパ節



(佐藤達夫原図, 日本癌治療学会編: 日本癌治療学会リンパ節規約 p36 図 20, 金原出版, 2002. より転載)

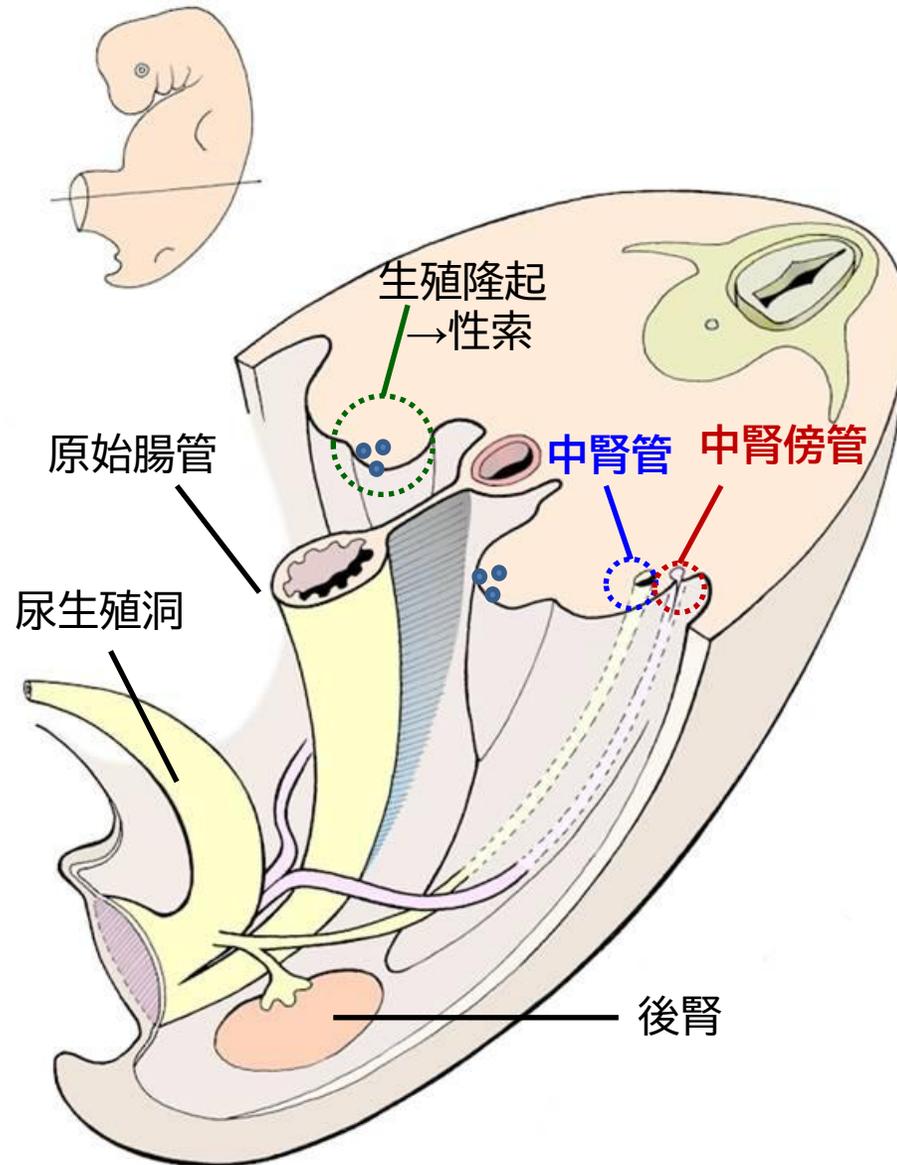
# 子宮・卵巣周囲のリンパ節(骨盤リンパ節)

- 大動脈分岐部(総腸骨動脈に分岐)より下部で、  
鼠径靭帯より上部が骨盤リンパ節

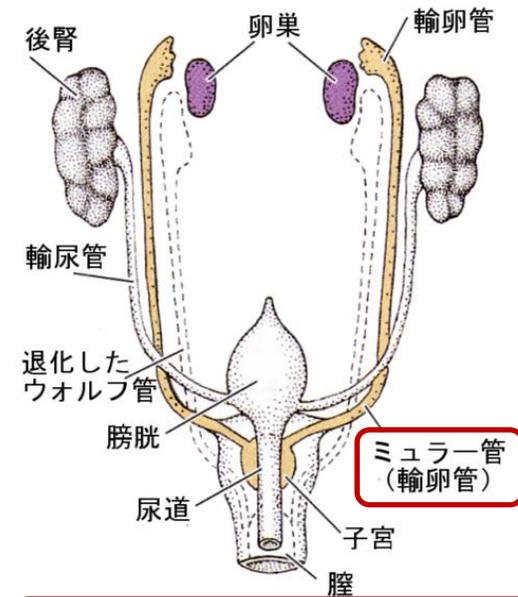
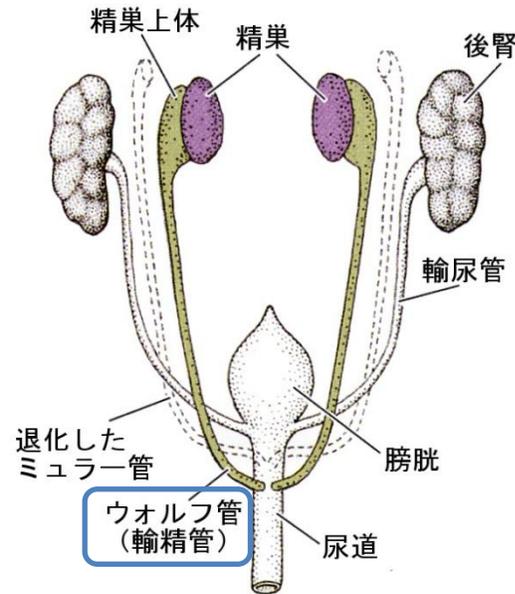
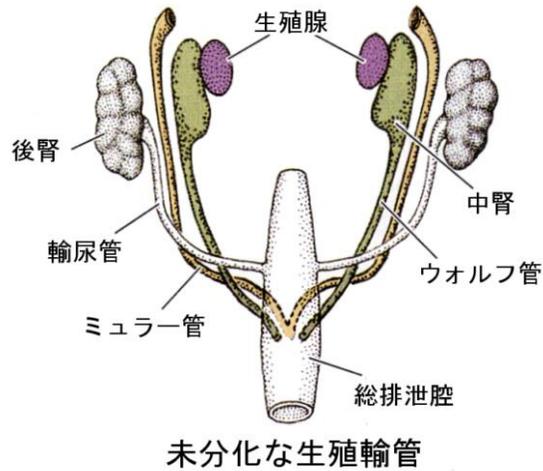
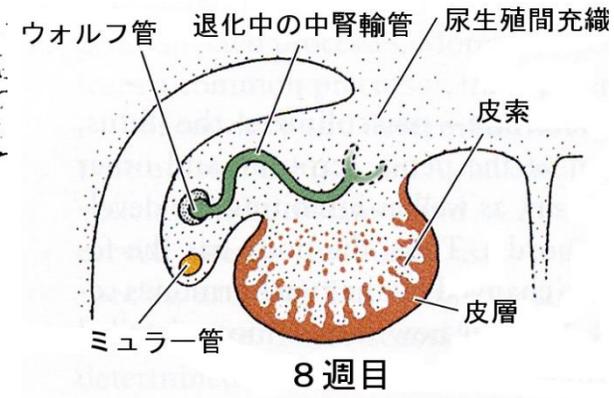
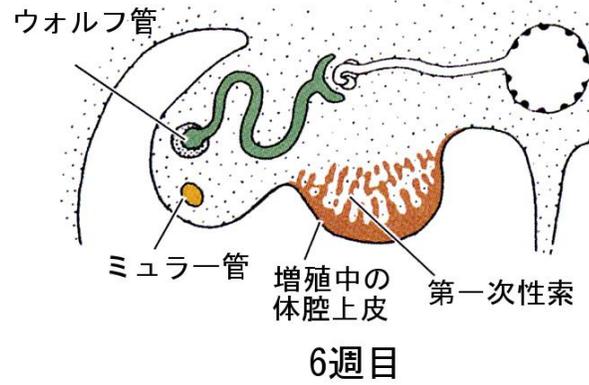
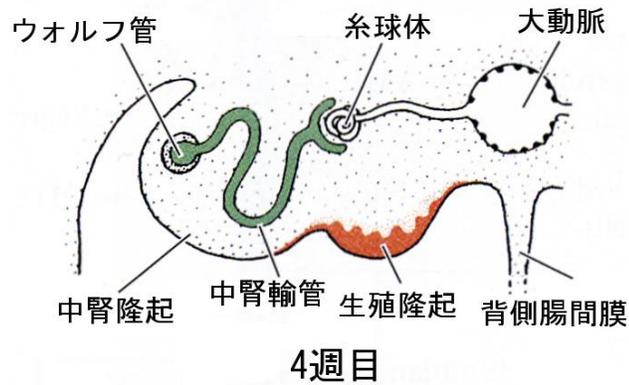


# 中腎管と中腎傍管

- 中腎管 (**Wolf管**)  
ウォルフ管
- 中腎傍管 (**Müller管**)  
ミュラー管
- 生殖隆起 (後の性索) に生殖細胞が集まってくるその周囲にライディツヒ細胞が存在

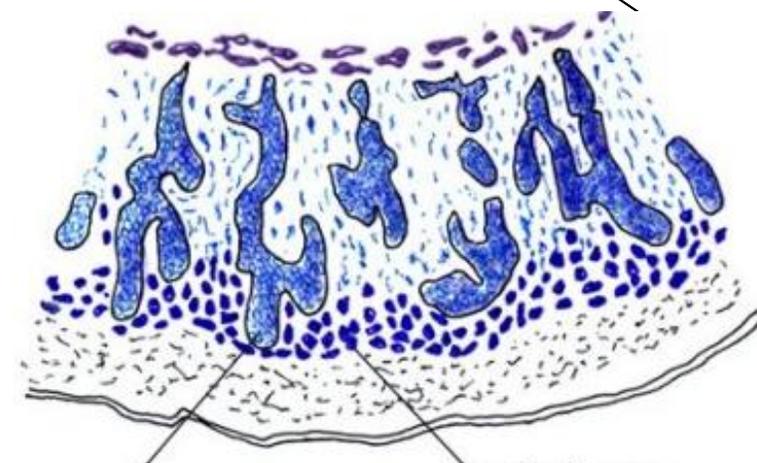


# 中腎管と中腎傍管



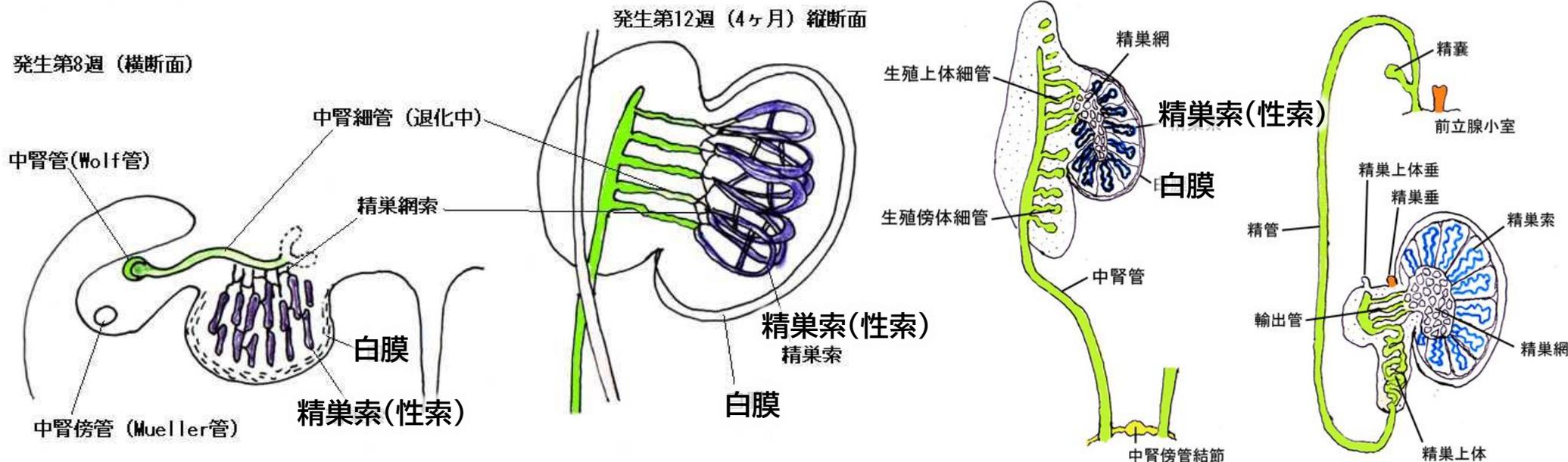
# 性索の形成と精巣の形成

- セルトリ細胞と原始生殖細胞から性索が形成される。
- ライディッヒ細胞からのテストステロンにより、ミューラー管が退縮する。



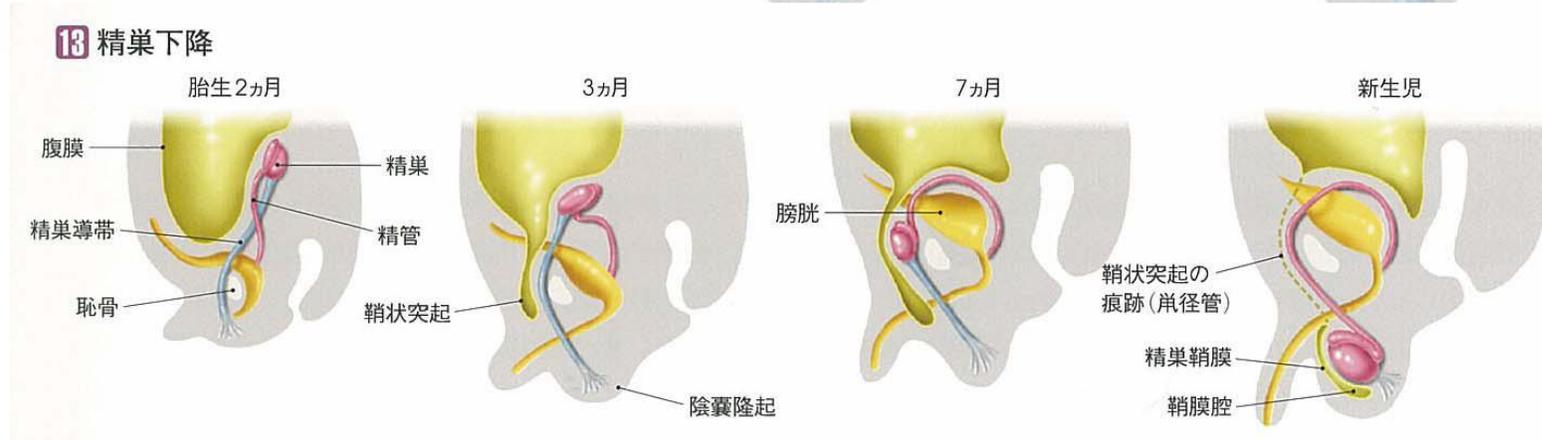
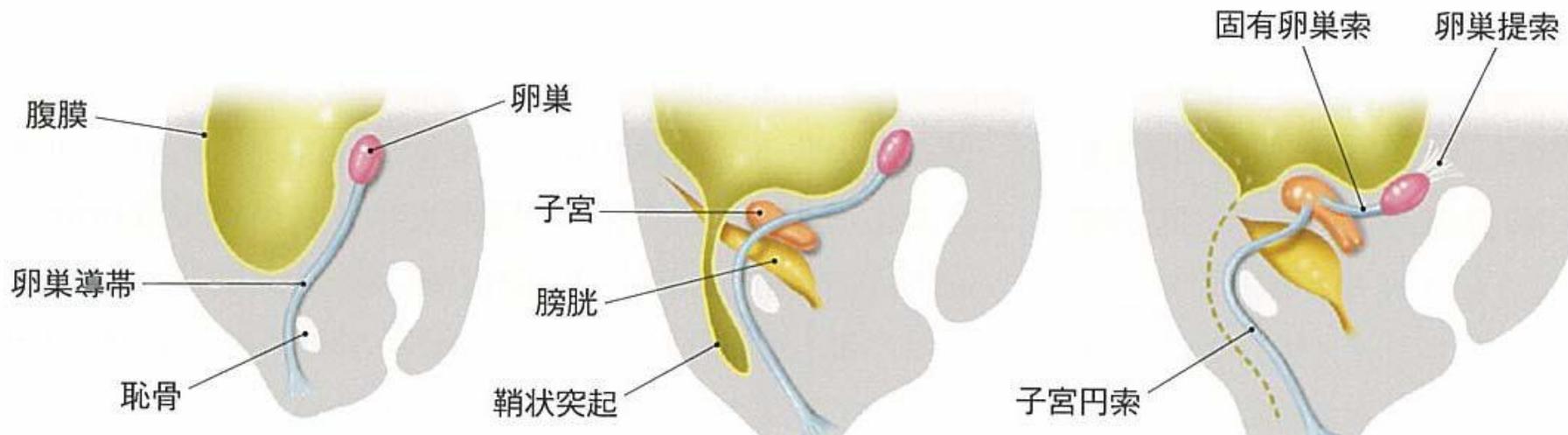
性索

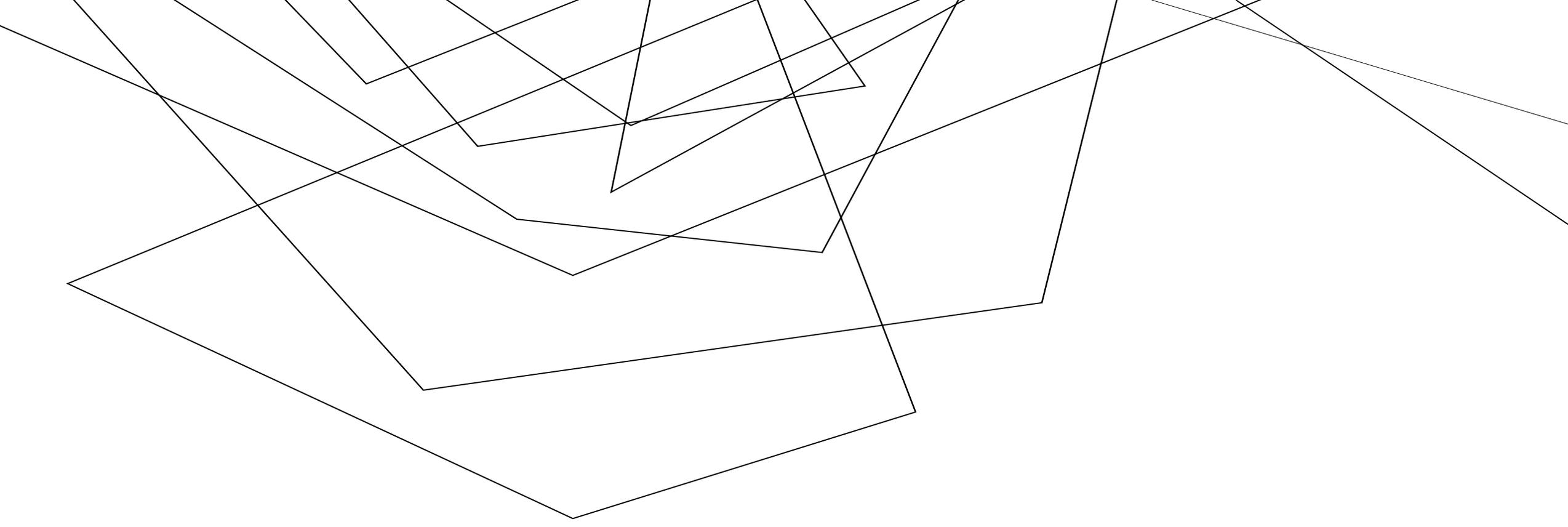
ライディッヒ細胞



# 卵巢・精巣の下降

- 卵巢・精巣は、胎生期に後腹膜を下降腹膜の折返し(子宮広間膜)内に収まる。

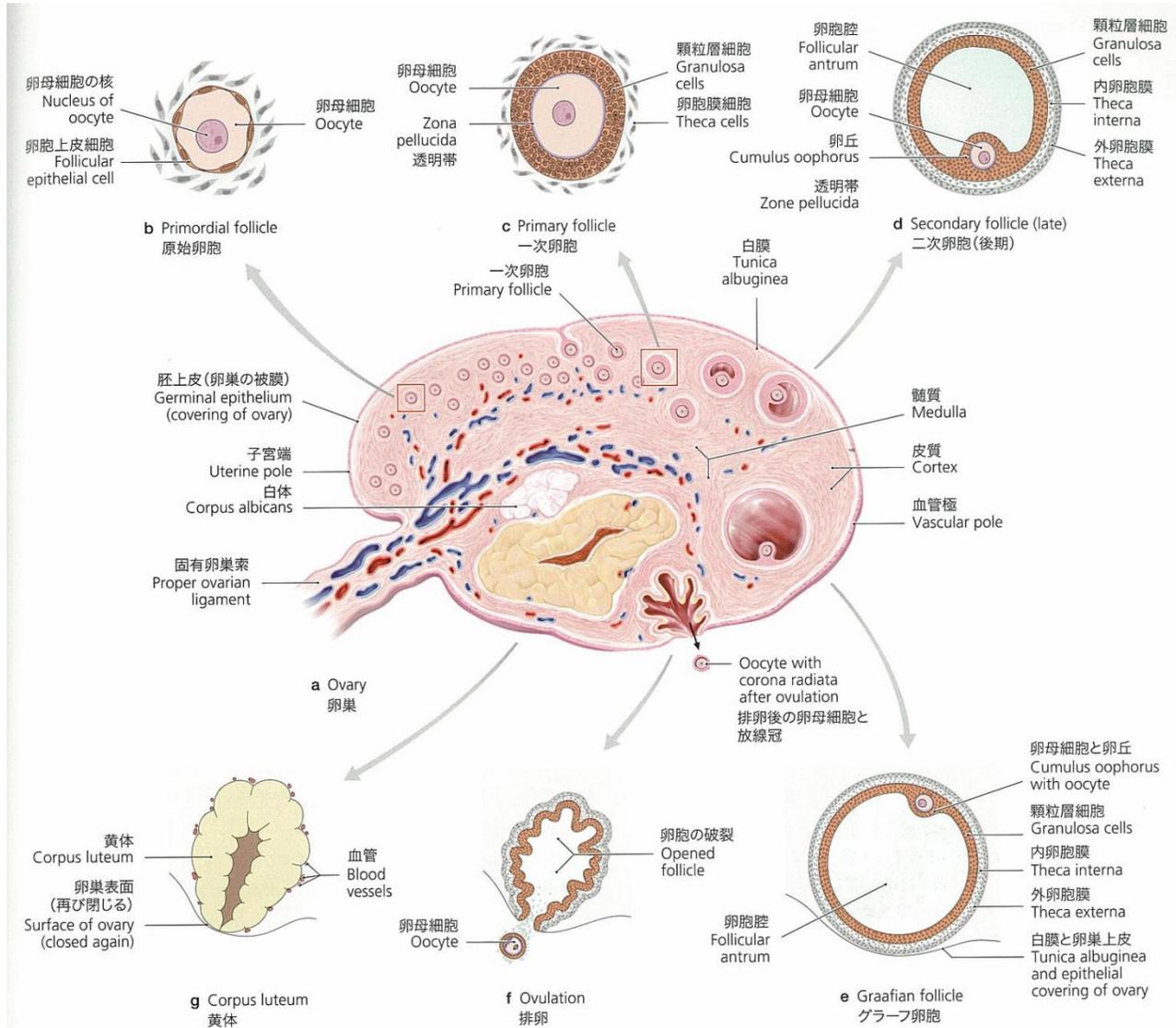




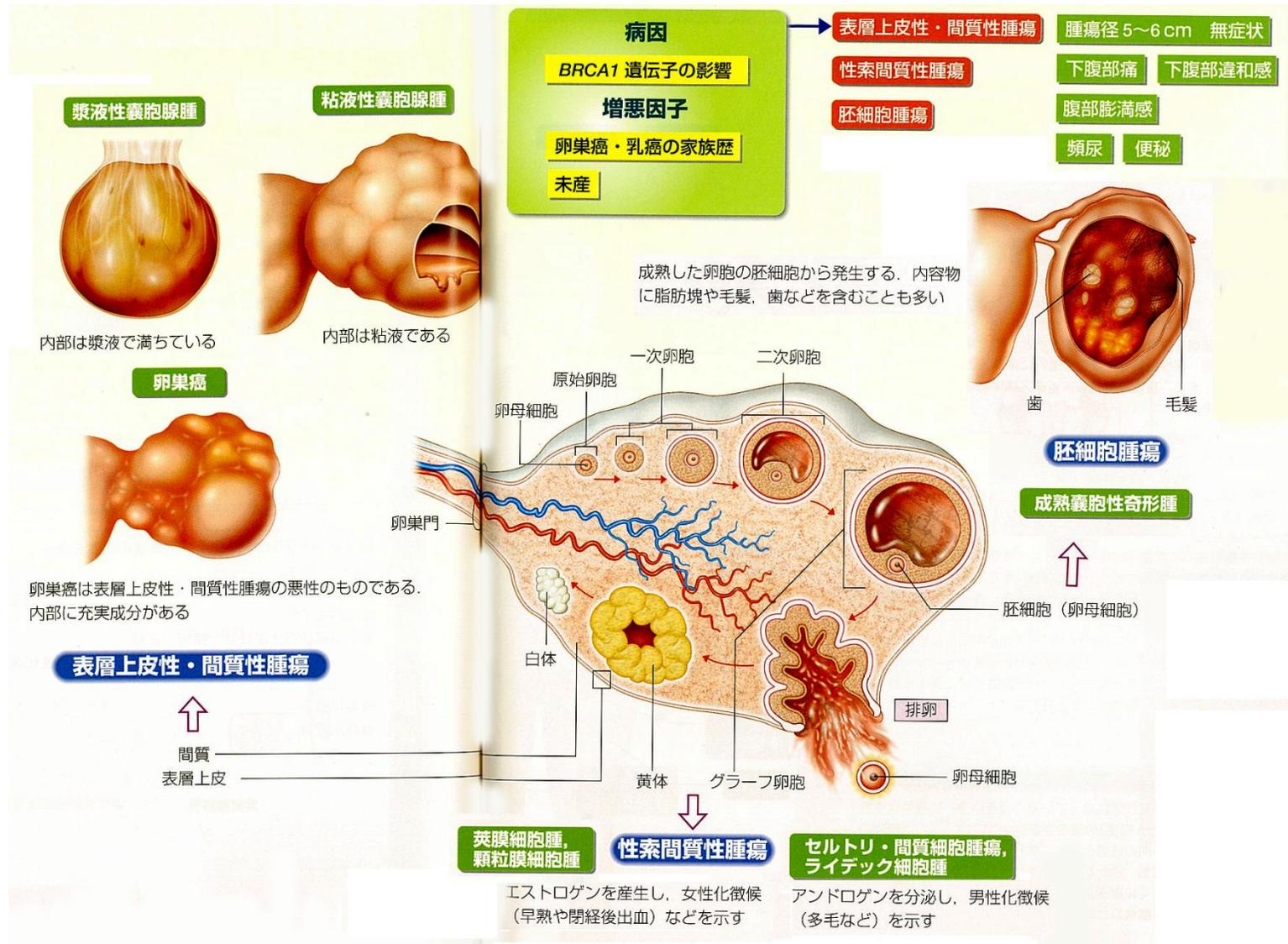
# 卵巣腫瘍の組織分類

---

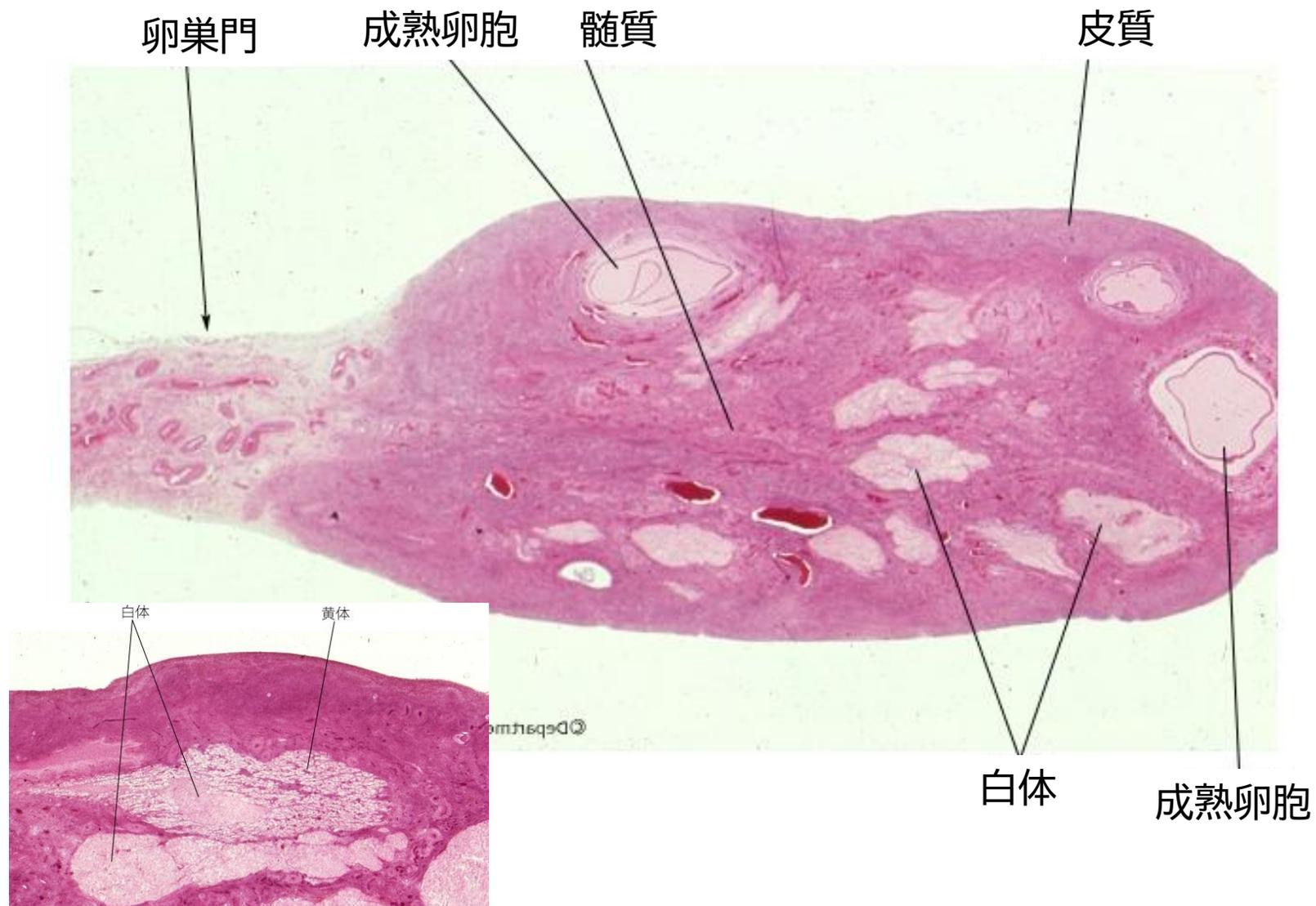
# 卵巣での卵胞の成熟



# 卵巣腫瘍の分類と発生母地



# 卵巢の顕微鏡学的所見(弱拡大)



# 卵巣全体の構造と細胞成分

- 皮質

- 卵巣表層上皮

- 卵管上皮

- 間質

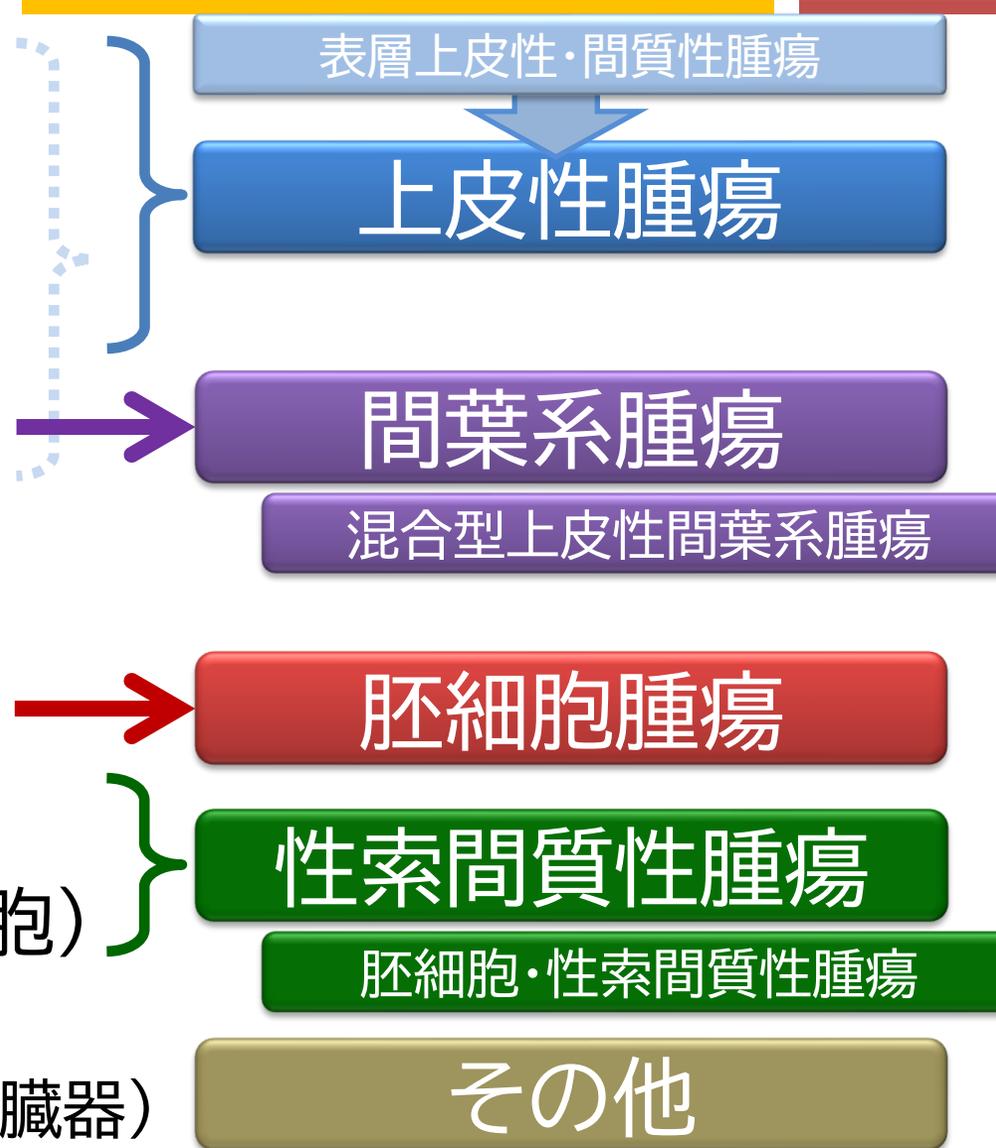
- 髓質

- 卵母細胞

- 顆粒膜細胞

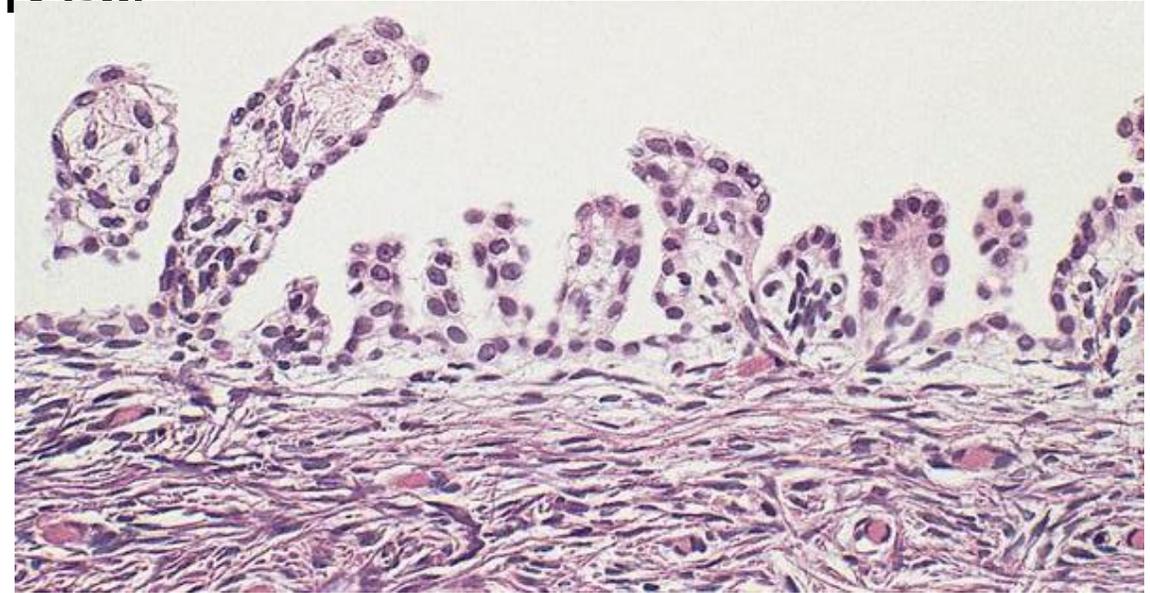
- 卵胞膜細胞(莢膜細胞)

- その他(卵巣網や遺残臓器)



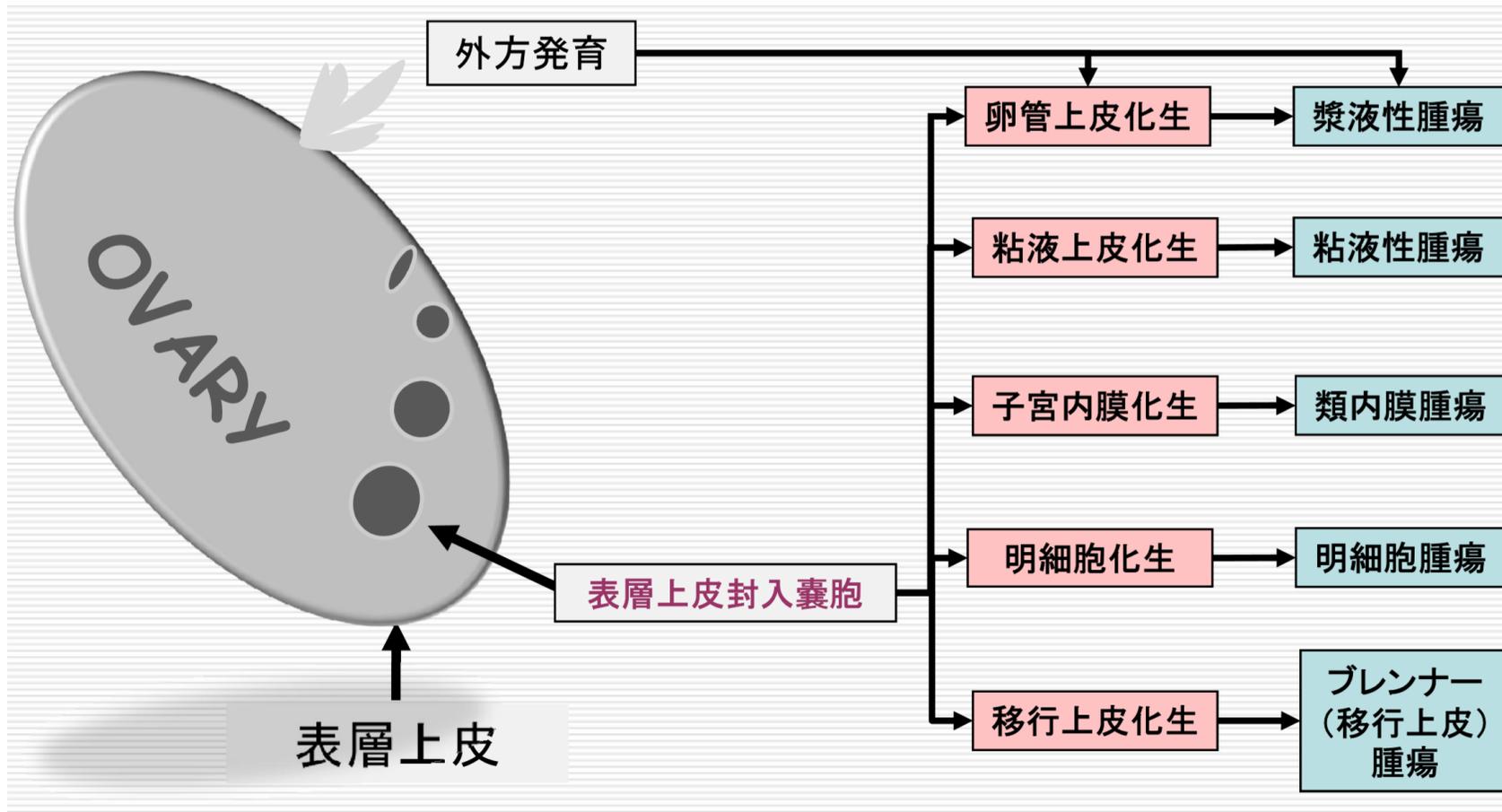
# 卵巣表層上皮

- 本来は、腹膜中皮と同じ成分
- 排卵の際に、陥入・封入嚢胞を形成
- 化生した成分が腫瘍化？
  - 卵管粘膜                      漿液性
  - 頸管腺・腸上皮            粘液性
  - 子宮内膜                    類内膜
- 閉経後は、  
間質を含めた乳頭状増生を示す。



# 表層上皮の化生

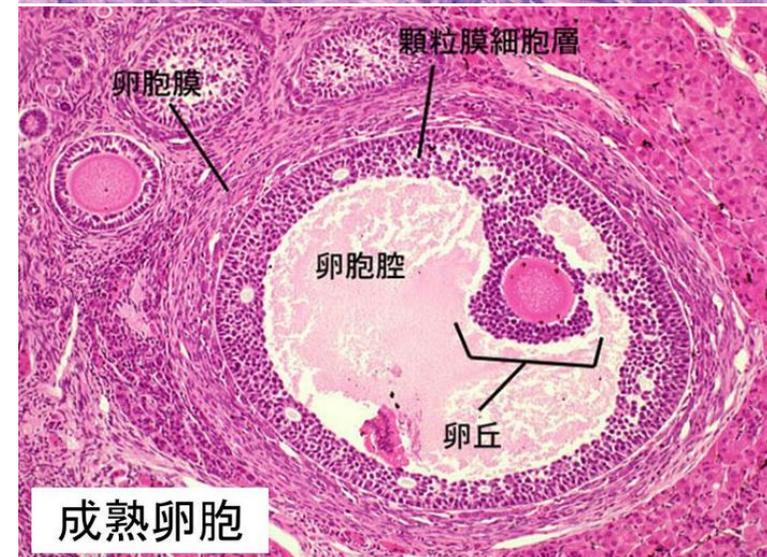
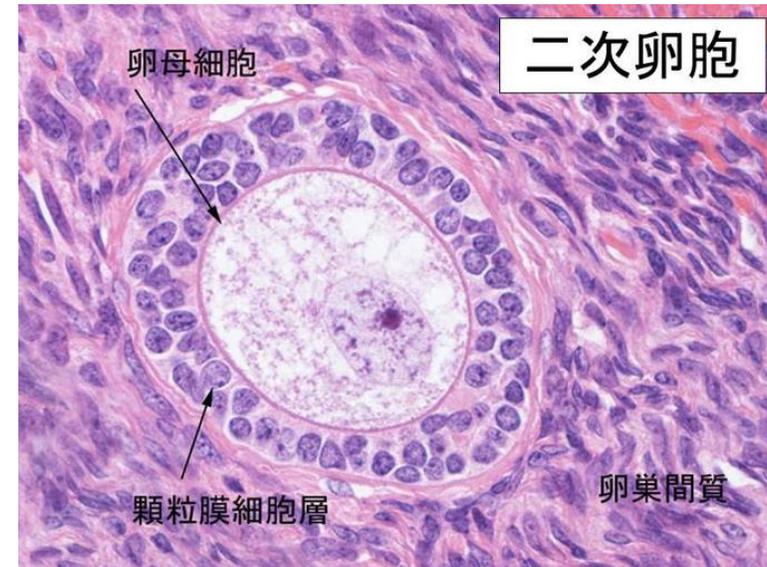
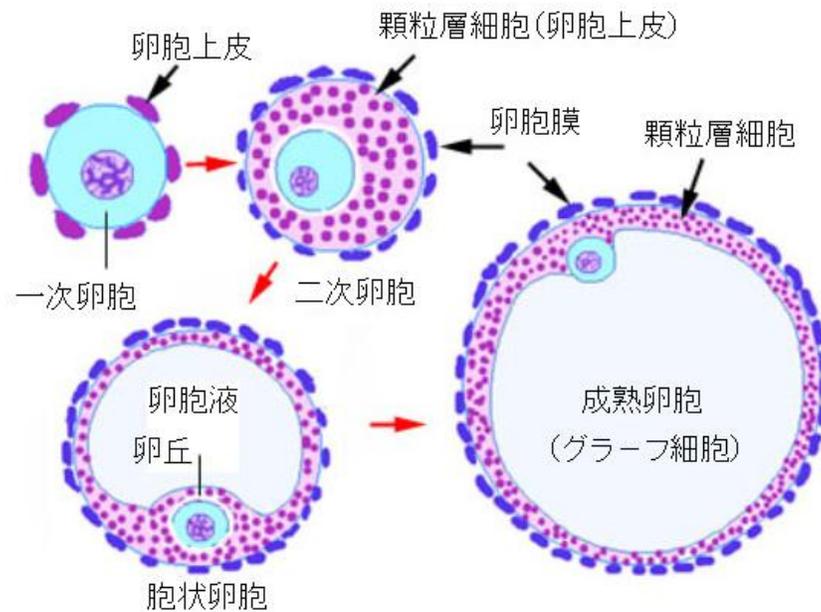
## 上皮性腫瘍発生に関する仮説



「化生」からさまざまな腫瘍が生じると ← 一部は正しいとされている

# 卵胞の細胞

- 二次卵胞  
卵母細胞、顆粒膜細胞
- 成熟卵胞  
卵母細胞、顆粒膜細胞  
莢膜細胞(卵胞膜細胞の一部)



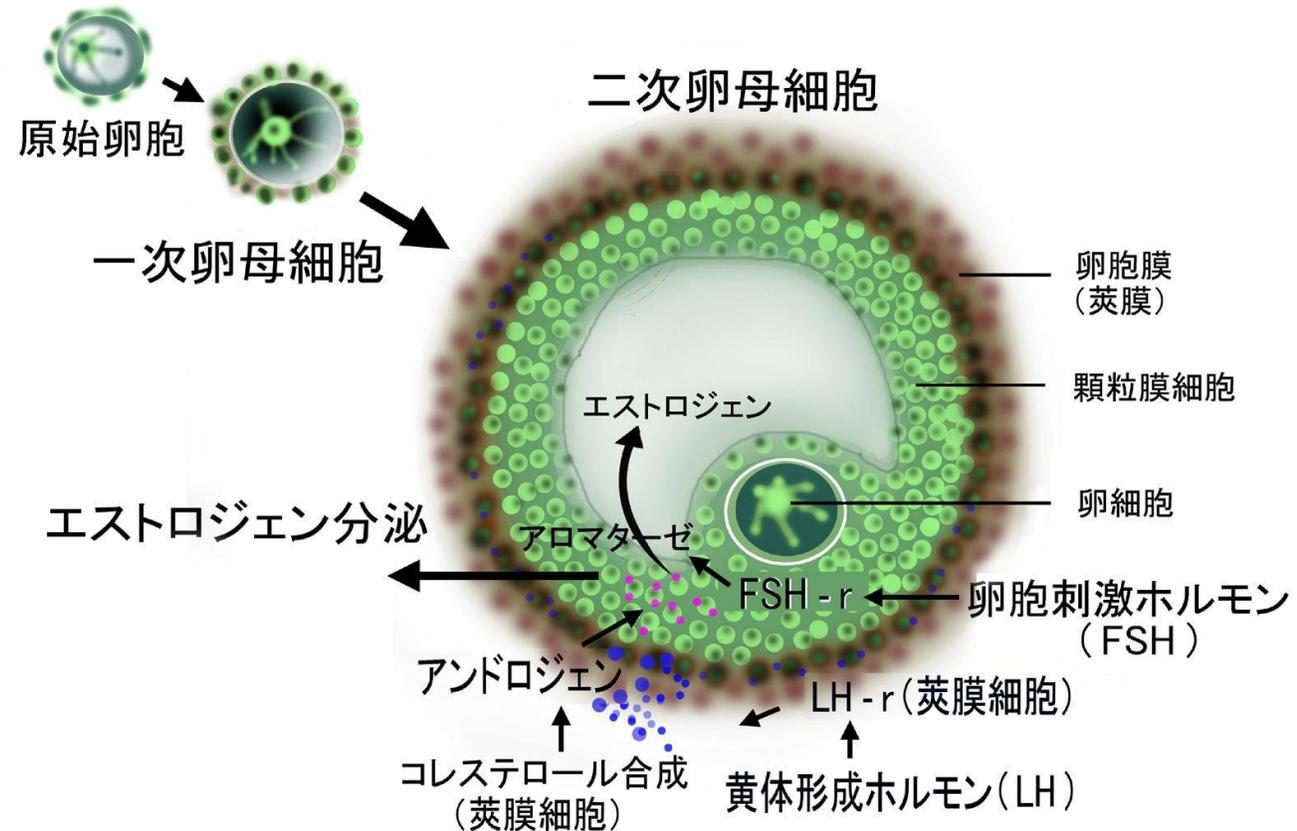
# 卵胞の細胞(顆粒膜細胞と莢膜細胞)

## ●顆粒膜細胞

LHとFSHの作用で、  
卵胞上皮から顆粒膜と外側の卵胞膜を形成(二次卵胞)

## ●莢膜細胞

卵胞膜内側の莢膜細胞は、  
LHの作用でアンドロゲン分泌  
→ アンドロゲンは、顆粒膜細胞で  
エストロゲンに変換される。



# 卵細胞と胚細胞

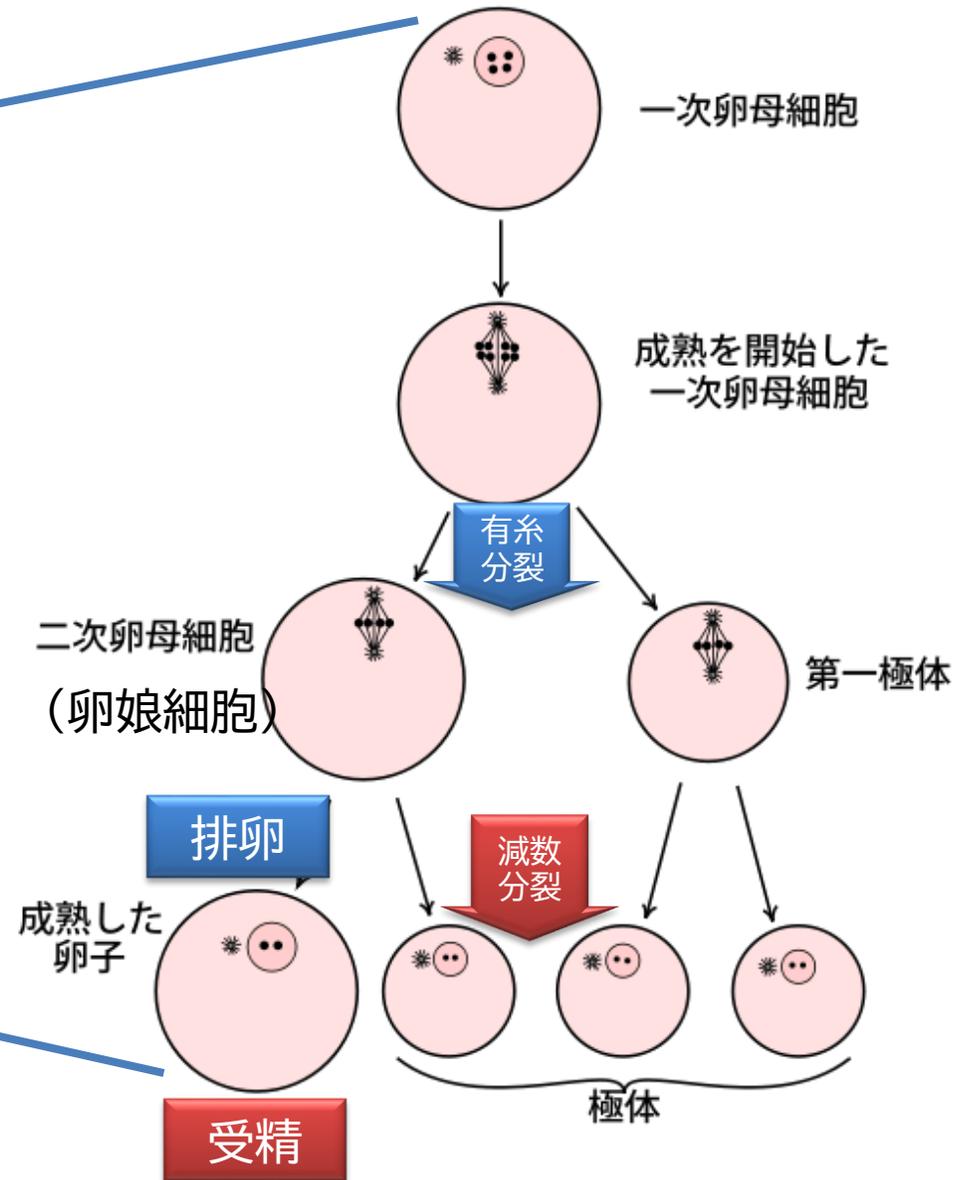
- 生殖細胞(胚細胞)  
(卵原細胞)



- 卵細胞  
(卵母細胞)



- 卵子



- 漿液性腫瘍 良性、境界悪性、悪性  
「微小乳頭状パターンを伴う漿液性境界悪性腫瘍」は 境界悪性～悪性
- 粘液性腫瘍 良性、境界悪性、悪性
- 類内膜腫瘍 良性、境界悪性、悪性
- 明細胞腫瘍 良性、境界悪性、悪性
- ブレンナー腫瘍 良性、境界悪性、悪性
- 漿液粘液性腫瘍 良性、境界悪性、悪性
- 未分化癌 悪性

卵巣腫瘍でいう境界悪性腫瘍は、「良性と悪性の中間的な組織像」

# 漿液性卵巣癌 (GSC)

- 高異型度漿液性卵巣癌 (**HGSC**)
  - 卵巣に前駆病変が見つからない
  - 卵管采に**STIC**(漿液性卵管上皮内癌)が併存多い
  - いずれの病変にも p53変異が存在
- 低異型度漿液性卵巣癌 (**LGSC**)
  - 境界悪性の前駆病変が存在
  - KRAS、BRAFなどの遺伝子異常が多い

同じ漿液性癌だが、由来が異なるのではないか

■ **HGSC**は卵管采由来で予後悪い、**GSC**の90%

■ **LGSC**は、卵巣上皮の卵管化生に由来？

- 卵巣表層上皮・卵管上皮に類似
- **HGSC**(高異型)、**LGSC**(低異型)に分けて加療  
(**HGSC**には、旧分類の移行上皮癌が含まれる)
- 嚢胞内で乳頭状に隆起して充実性部分を伴うことが多い
- 低異型度漿液性癌(**LGSC**) **8460/3**
- 高異型度漿液性癌(**HGSC**) **8461/3**
- 微小乳頭状パターンを伴う  
漿液性境界悪性腫瘍 **8460/2**
- 漿液性境界悪性腫瘍 **8442/1\***
- 腹膜インプラント(播種性転移)  
漿液性境界悪性腫瘍に合併する腹膜や大網の病変

- 子宮頸管腺上皮・腸管上皮に類似  
(主に消化管型上皮で構成される)
- 嚢胞性部分と充実性部分が混在する大きな腫瘤を形成
- 粘液性癌 8480/3
- 壁在結節を伴う粘液性腫瘍 8480/3
- 腹膜偽粘液腫を伴う粘液性腫瘍 8480/3
- 粘液性境界悪性腫瘍 8472/1\*

# 子宮内膜症由来の卵巣腫瘍

- 上皮性腫瘍
  - 類内膜癌
  - 明細胞癌
- 子宮内膜症を前駆病変とする？
- **PTEN**などの同じ遺伝子異常を呈する。



類内膜癌、明細胞癌は、  
子宮内膜の逆流による移植の可能性が高い

- 子宮内膜の腺上皮と間質細胞に類似
- 子宮内膜症との関連が強く、  
子宮内膜症性嚢胞(旧分類では腫瘍様病変)も含まれる

### ■ 類内膜腺癌 **8380/3**

※ 高異型度漿液性癌と区別が難しい場合がある

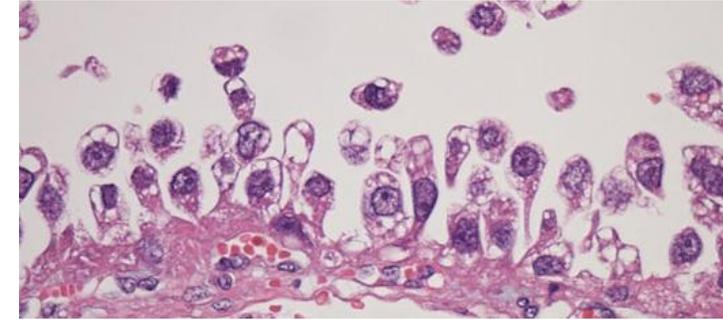
### ■ 性索間質性腫瘍に似ている類内膜腺癌

### ■ 類内膜境界悪性腫瘍 **8380/1**

# 明細胞腫瘍

## 上皮性腫瘍

- 腎臓の明細胞腫瘍に類似  
(ミューラー管由来)



Hobnail(鋌釘)型となることもある。

- 背景に子宮内膜症と伴うことが多い。  
(子宮はミューラー管から形成される)



■明細胞癌

8310/3

■明細胞境界悪性腫瘍

8313/1 \*

# ブレンナー腫瘍 その他

## 上皮性腫瘍

- 尿路の尿路(移行)上皮に類似
- 良性や境界悪性部分が、悪性部分と混在する
- 悪性ブレンナー腫瘍 9000/3
- 境界悪性ブレンナー腫瘍 9000/1
- ミュラー管上皮に似た腫瘍
- 漿液粘液性癌 8474/3 ※
- 漿液粘液性境界悪性腫瘍 8474/1 ※
- 未分化癌 8020/3

# 腹膜癌

- 卵巣の上皮性腫瘍と類似
  - **HGSC**と類似する漿液性癌
  - 粘液性癌と類似する(虫垂などの消化管原発も)
- 原発部位の特定が難しいので、  
卵巣癌と同様に考える

腹膜原発腫瘍は、本来は「腹膜中皮腫」だが、  
細胞の迷入や移植などによる発生が起こる

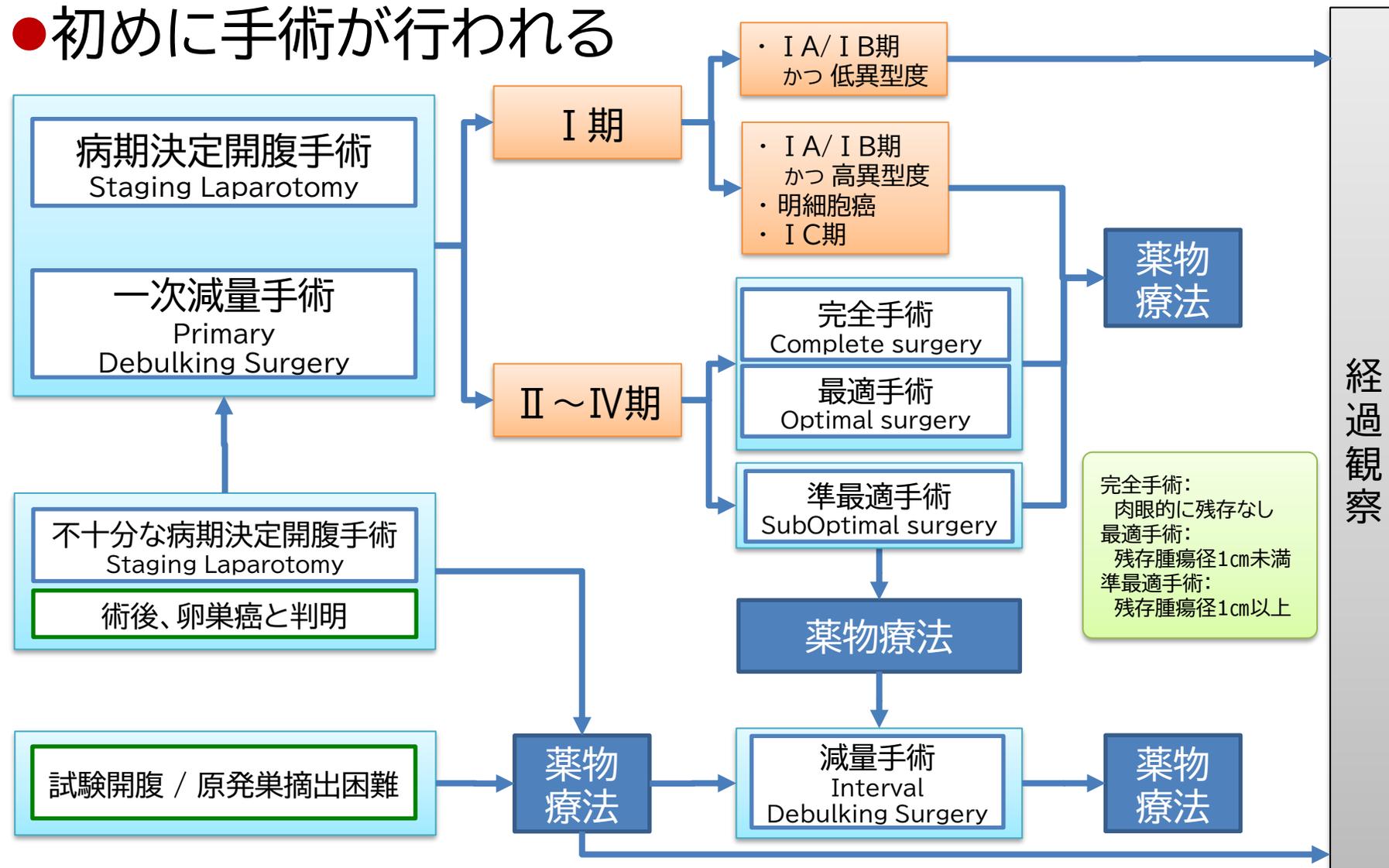
# 遺伝性乳癌卵巣癌(HBOC)の一次検査基準

1. *BRCA1/2* 遺伝子変異のある家族がいる
2. 乳癌患者のうち、以下の条件を1つ以上満たすもの
  - 1) 45歳以下発症
  - 2) 50歳以下発症で 2つ以上の原発乳癌  
年齢を問わず近親者に乳癌患者がいる  
家族歴が不明、あるいは限定的にしかわからない
  - 3) 60歳以下発症で トリプルネガティブ(ER PR HER2)乳癌患者
  - 4) 年齢にかかわらず 1名以上の50歳以下発症の近親者乳癌患者がいる  
2名以上(年齢不問)の近親者乳癌患者がいる  
1名以上の近親者上皮性卵巣癌患者がいる  
2名以上の膀胱癌または前立腺癌(Gleason > 7)がいる
3. 上皮性卵巣癌/卵管癌/腹膜癌患者
4. 男性乳癌患者
5. 膀胱癌または前立腺癌(Gleason > 7)のうち  
2名以上の近親者乳癌/卵巣癌/膀胱癌/前立腺癌の家族歴がある
6. 家族歴で以下の条件を満たすもの
  - 1) 第1度または第2度近親者が上記基準に合致する
  - 2) 第3度近親者が乳癌または卵巣癌患者であり、さらに2名以上の乳癌および卵巣癌の近親者がいる

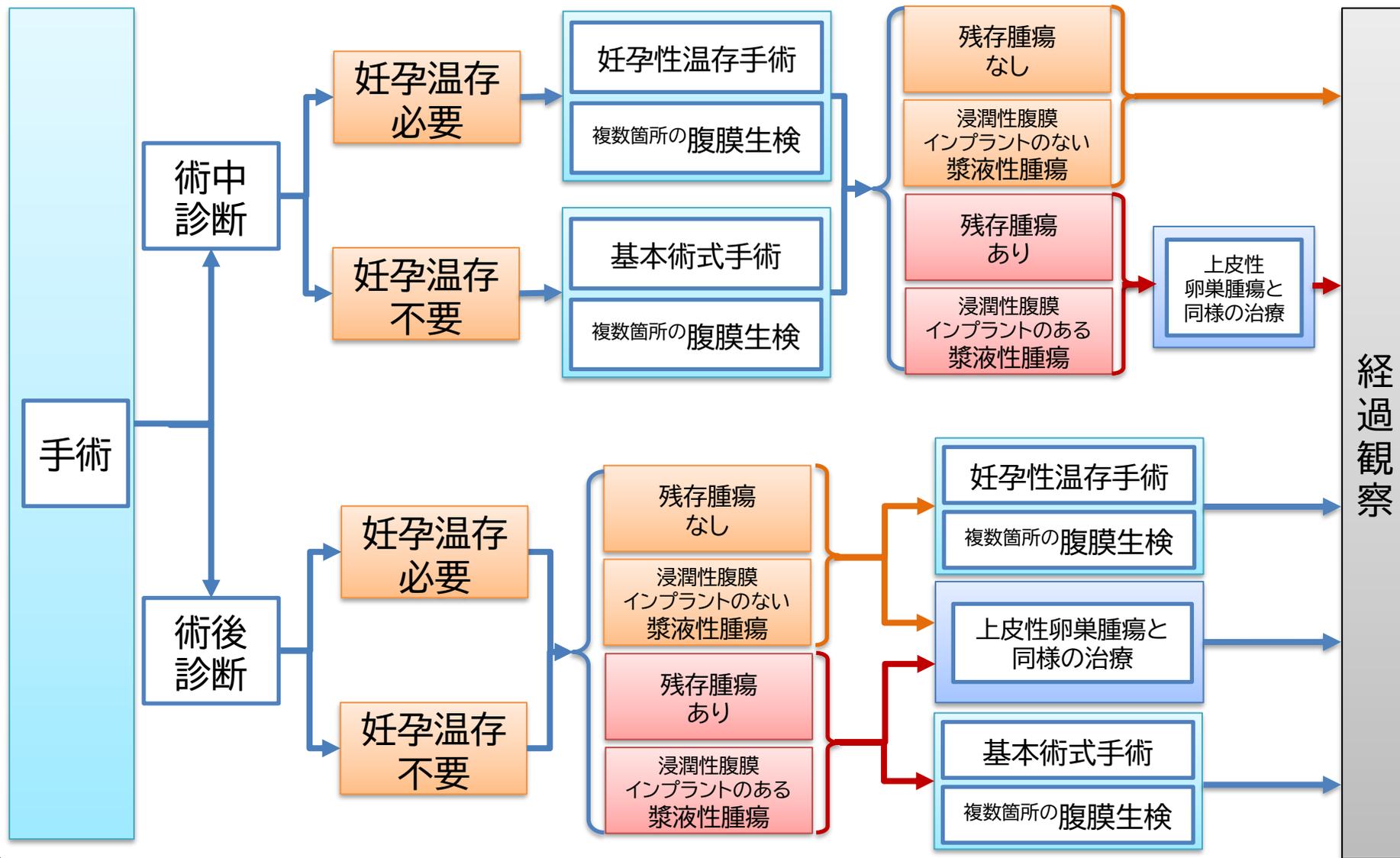
(NCCNガイドライン2014年版より抜粋)

# 卵巣腫瘍の治療

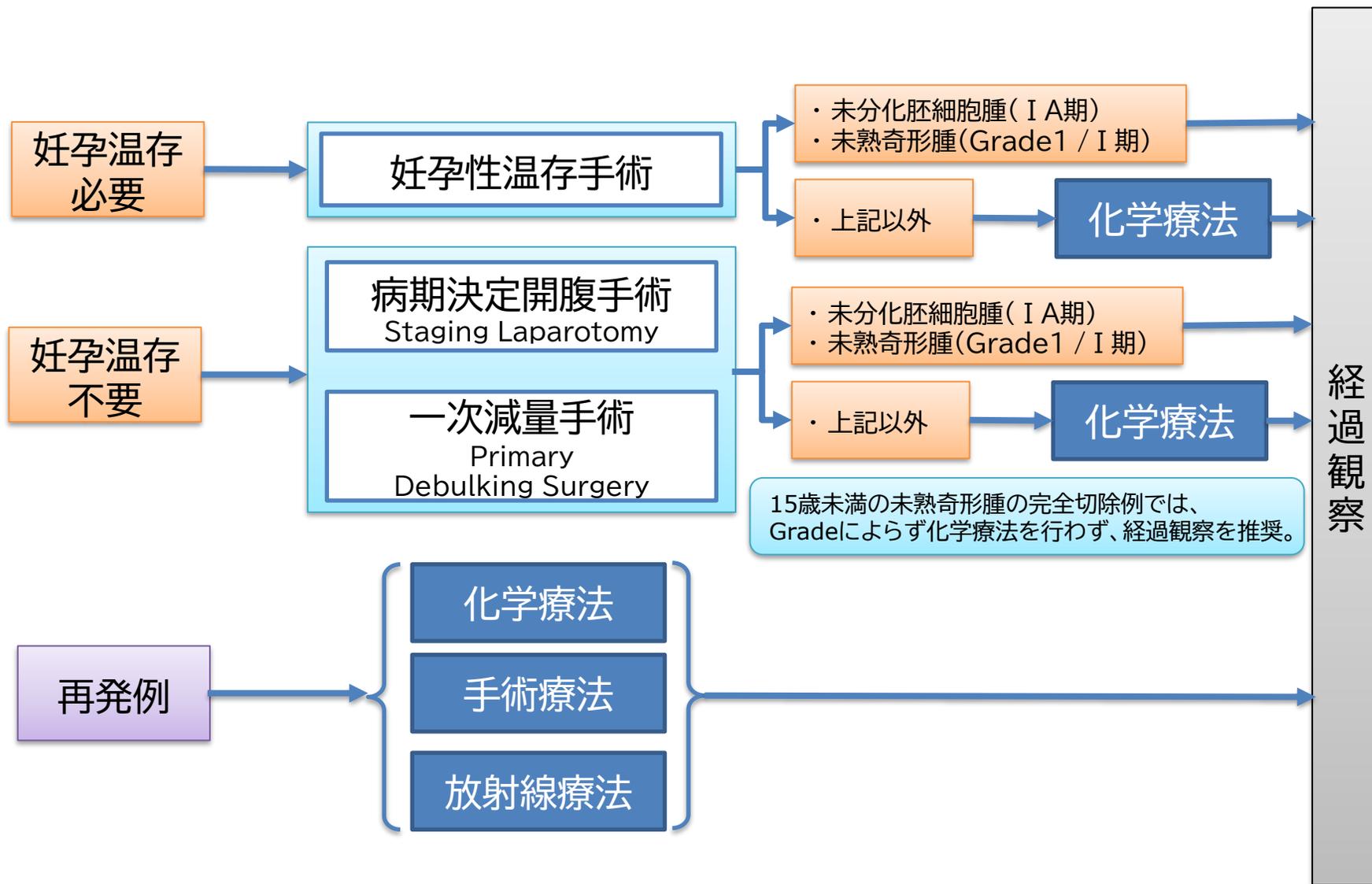
## ●初めに手術が行われる



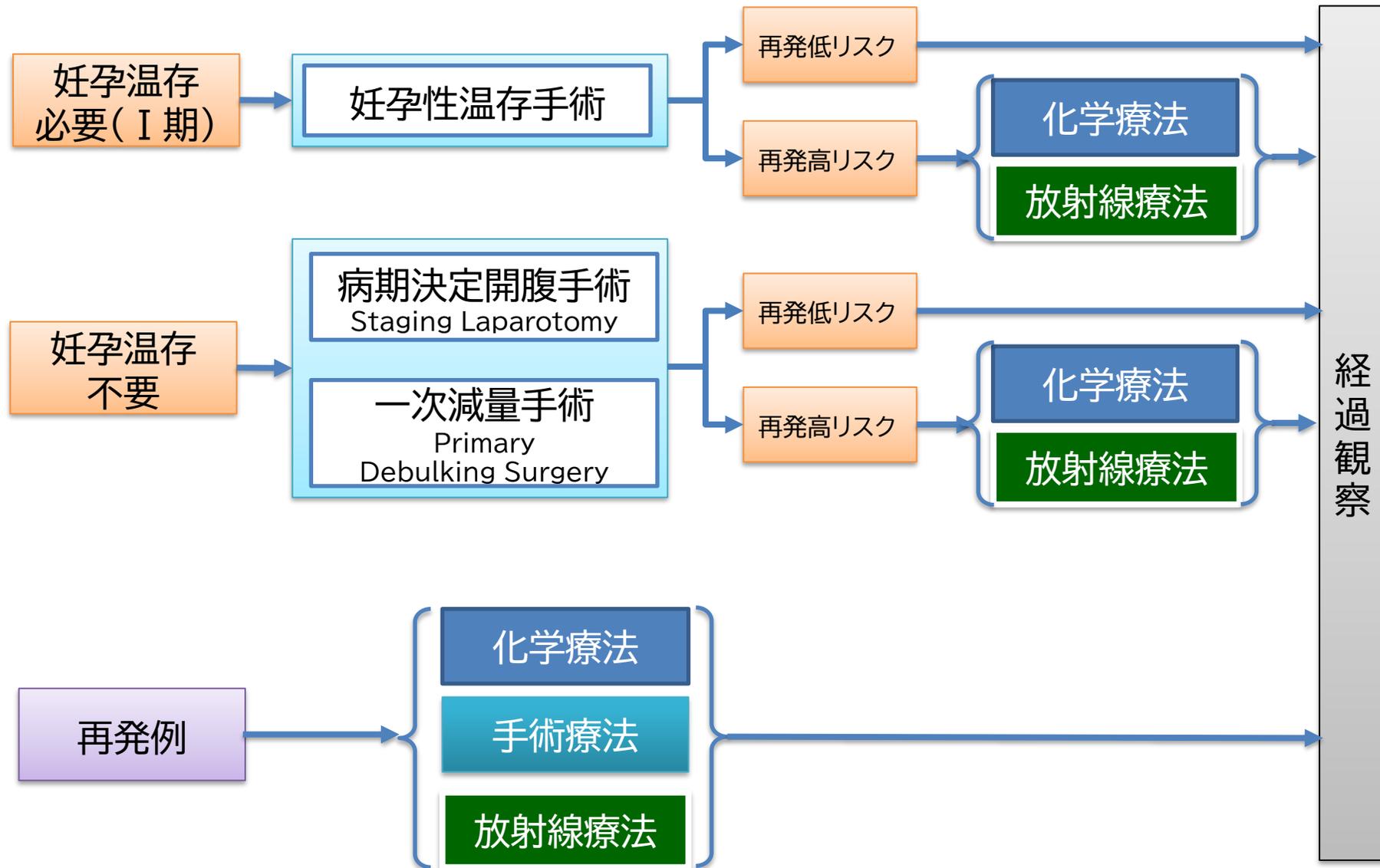
# 上皮性境界悪性卵巣腫瘍の治療

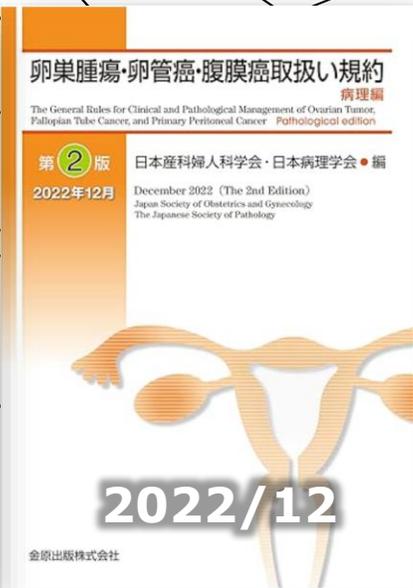
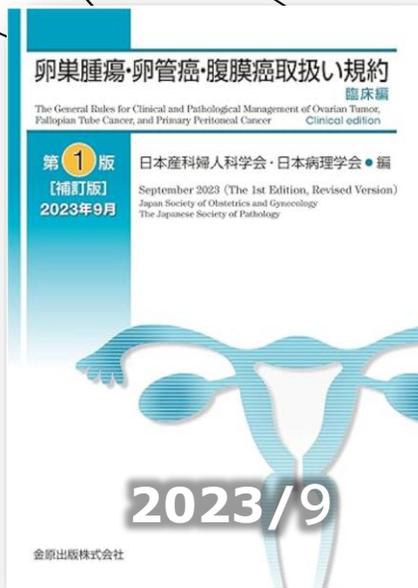


# 悪性卵巣胚細胞腫瘍の治療



# 性索間質性腫瘍の治療





# 卵巣・卵管他の病期分類

# 卵巣・卵管・腹膜腫瘍の区別(規約)

## ●卵巣腫瘍

- 両側卵管と卵巣に腫瘍が分離できる。
- 卵管に**HGSC**を認めない。

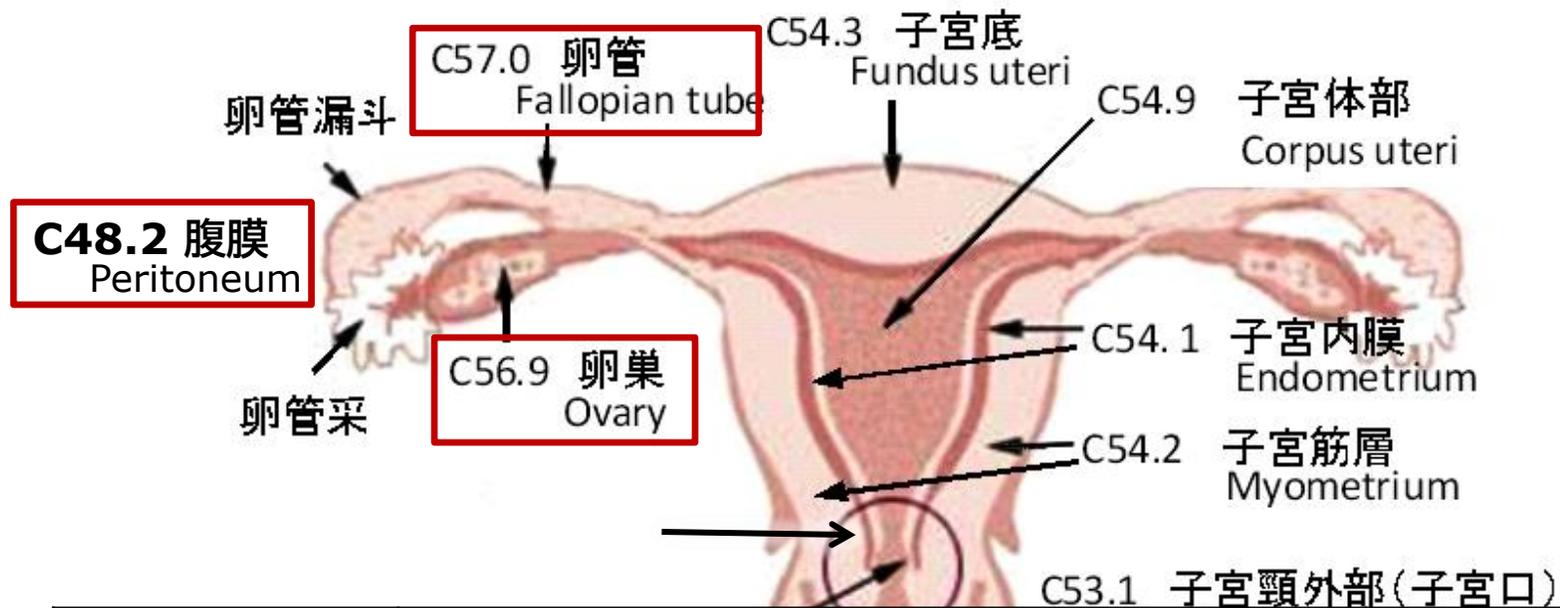
## ●卵管腫瘍

- 両側卵管と卵巣に腫瘍が分離できる。
- STIC**を含め、卵管に**HGSC**が存在。
- 卵管の一部が卵巣と一塊になっている。

## ●腹膜腫瘍

- その他 → 卵管・卵巣腫瘍として扱う
- 検索不十分で、子宮からの播種が否定できる。

# 局在と亜部位 《卵巢、卵管 他》



ICD-O局在	診療情報所見	英語
<b>C48.1</b>	腹膜の特定部位 骨盤腹膜	Pelvic peritoneum
<b>C48.2</b>	腹膜、NOS	Peritoneum
<b>C56.9</b>	卵巢	Ovary
<b>C57.0</b>	卵管	Fallopian tube
<b>C57.4</b>	子宮付属器	Uterine adnexa
<b>C57.9</b>	女性生殖器、NOS	

# 登録対象(例外的に追加)

性状コード **/2**(上皮内癌) もしくは **/3**(悪性、原発) が登録対象

## 例外的追加

- 中枢神経系腫瘍(性状コード **/1** または **/0**)

良性(多くの髄膜腫)などでも生命予後に重篤な影響

- 消化管間質腫瘍(性状コード **/1** または **/0**)

病理学的に悪性とはいいいにくい(優しい顔つき)

- 境界悪性の**卵巣腫瘍**の一部(性状コード **/1**)

悪性転化すること多く、腹膜に播種(転移)しやすい

# 登録対象(例外的追加)「**卵巣境界悪性腫瘍**」

## 【ルール】

「疾病、傷害および死因統計分類提要 ICD-10準拠」に従い、  
**ICD-O-3**の形態コードで **8440~8479**の範囲の性状不詳腫瘍で、  
卵巣に原発するものは、性状コードが「/1」であっても、登録対象とする。  
(以下に掲げるものに限る)

**8442/1, 8444/1** → **8313/1,**

境界悪性漿液性のう胞腺腫

境界悪性明細胞のう胞腫瘍

**8451/1, 8462/1** → **8442/1,**

境界悪性乳頭状のう胞腺腫

境界悪性漿液性乳頭状のう胞腫瘍

**8463/1** → **8442/1, 8472/1,**

境界悪性漿液性表在性乳頭腫瘍

境界悪性粘液性嚢胞腺腫

**8473/1** → **8472/1**

境界悪性乳頭状粘液性嚢胞腺腫

8313/1  
8442/1  
8451/1  
8472/1

日本語表記は、全国がん登録マニュアルによる

# 卵巣境界悪性腫瘍

ICD-O-3.1		ICD-O-3.2
<b>8442/1</b> 境界悪性漿液性のう胞腺腫	➔	<b>8442/1</b> (登録ルールに変更なし)
<b>8444/1</b> 境界悪性明細胞のう胞腫瘍	➔	<b>8313/1</b> へ移動
<b>8451/1</b> 境界悪性乳頭状のう胞腺腫	➔	<b>8451/1</b> (登録ルールに変更なし)
<b>8462/1</b> 境界悪性漿液性乳頭状のう胞腺腫	➔	<b>8442/1</b> へ移動
<b>8463/1</b> 境界悪性漿液性表在性乳頭腫瘍	➔	<b>8442/1</b> へ移動
<b>8472/1</b> 境界悪性粘液性のう胞腺腫	➔	<b>8472/1</b> (登録ルールに変更なし)
<b>8473/1</b> 境界悪性乳頭状粘液性のう胞腺腫	➔	<b>8472/1</b> へ移動

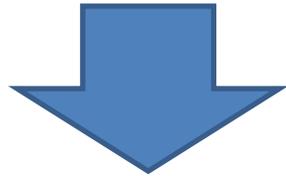
※**8444/1**、**8462/1**、**8463/1**、**8473/1**は、コードが削除され、赤字コードへ移動。

# 微小乳頭状パターンを伴う 漿液性境界悪性腫瘍

## Serous borderline tumor-micropapillary variant

### 微小乳頭状パターンを伴う漿液性境界悪性腫瘍

- 卵巣に発生する腫瘍で、**ICD-O-3.2**で新設
- **Borderline tumor** 境界悪性腫瘍 とあるが、悪性度が高く、**ICD-O-3.2**では、**8460/2**の位置づけ



- **登録対象とする**
  - **T分類** : **T1a** ~ (腫瘍の広がりにより決定)
  - **進展度** : 上皮内

卵巣腫瘍・卵管癌・腹膜癌取扱い規約  
病理編第2版(2022年12月)では、  
「微小乳頭状漿液性境界悪性腫瘍」と明示。

規約  
第2版  
(2022)

# 形態コード(組織型) 《卵巢》

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード
<b>漿液性腫瘍</b>	<b>Serous tumors</b>	
漿液性境界悪性腫瘍	Serous borderline tumor NOS	<b>8442/1</b>
微小乳頭状漿液性境界悪性腫瘍	Serous borderline t. w/ micropapillary var.	<b>8460/2</b>
低異型度漿液腺癌	Low-grade serous ca. ( <b>LGSC</b> )	<b>8460/3</b>
高異型度漿液腺癌	High-grade serous ca. ( <b>HGSC</b> )	<b>8461/3</b>
<b>粘液性腫瘍</b>	<b>Mucinous tumor</b>	
粘液性境界悪性腫瘍	Mucinous borderline tumor	<b>8472/1</b>
粘液性癌	Mucinous ca.	<b>8480/3</b>
<b>類内膜腫瘍</b>	<b>Endometrioid tumor</b>	
類内膜境界悪性腫瘍	Endometrioid borderline tumor	<b>8380/1</b>
類内膜癌	Endometrioid ca.	<b>8380/3</b>
<b>明細胞腫瘍</b>	<b>Clear cell tumor</b>	
明細胞境界悪性腫瘍 <sup>1)</sup>	Clear cell borderline tumor	<b>8313/1</b>
明細胞癌	Clear cell ca.	<b>8310/3</b>
<b>漿液粘液性腫瘍</b>	<b>Seromucinous tumor</b>	
漿液粘液性境界悪性腫瘍	Seromucinous borderline tumor	<b>8474/1</b>
漿液粘液性癌	Seromucinous ca.	<b>8474/3</b>
<b>ブレンナー腫瘍</b>	<b>Brenner tumor</b>	
境界悪性ブレンナー腫瘍	Borderline Brenner tumor	<b>9000/1</b>
悪性ブレンナー腫瘍	Malignant Brenner tumor	<b>9000/3</b>

1) ICD-O 3.1では、**8444/1**

# 形態コード(組織型) 《卵巢》

その2

部位別  
TEXT  
24/05

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード
<b>その他の癌</b>	<b>Other carcinomas</b>	
中腎様腺癌	Mesonephric-like adenocarcinoma	<b>9111/3</b>
未分化癌	Carcinoma, undifferentiated NOS	<b>8020/3</b>
脱分化癌	Differentiated carcinoma	<b>8020/3</b>
癌肉腫	Carcinosarcoma NOS	<b>8980/3</b>
混合癌	Mixed cell adenocarcinoma	<b>8323/3</b>
<b>間葉系腫瘍</b>	<b>Mesenchymal tumors</b>	
低異型度類内膜間質肉腫	Endometrioid stromal sarcoma, low-grade	<b>8931/3</b>
高異型度類内膜間質肉腫	Endometrioid stromal sarcoma, high-grade	<b>8930/3</b>
平滑筋肉腫	Leiomyosarcoma NOS	<b>8890/3</b>
<b>混合型上皮性間葉系腫瘍</b>	<b>Mixed epithelial and mesenchymal tumors</b>	
腺肉腫	Adenosarcoma	<b>8933/3</b>
<b>性索間質性腫瘍</b>	<b>Sex cord-stromal tumors</b>	
<b>純粹型間質性腫瘍</b>	<b>Pure stromal tumors</b>	
悪性ステロイド細胞腫瘍	Steroid cell tumor, malignant	<b>8670/3</b>
富細胞性線維腫	Cellular fibroma	<b>8810/1</b>
線維肉腫	Fibrosarcoma NOS	<b>8810/3</b>

# 形態コード(組織型) 《卵巢》

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード
性索間質性腫瘍(つづき)	Sex cord-stromal tumors (cont.)	
純粹型性索腫瘍	Pure sex cord tumors	
成人型顆粒膜細胞腫	Adult granulosa cell tumor	<b>8620/3</b>
若年型顆粒膜細胞腫	Granulosa cell tumor, juvenile	<b>8622/1</b>
セルトリ細胞腫	Sertoli cell tumor NOS	<b>8640/1</b>
輪状細管を伴う性索腫瘍	Sex cord tumor w/ annular tubules	<b>8623/1</b>
混合型性索間質性腫瘍	Mixed sex cord-stromal tumors	
セルトリ・ライディッヒ細胞腫瘍	Sertoli-Leydig cell tumor NOS	<b>8631/1</b>
～、中分化型	～, moderately differentiated	<b>8631/1</b>
～、低分化型	～, poorly differentiated	<b>8631/3</b>
～、網状型	～, retiform	<b>8633/1</b>
胚細胞腫瘍	Germ cell tumors	
未熟奇形腫	Immature teratoma NOS	<b>9080/3</b>
未分化胚細胞腫	Dysgerminoma	<b>9060/3</b>
卵黄囊腫瘍	Yolk sac tumor	<b>9071/3</b>
胎芽性癌	Embryonal carcinoma NOS	<b>9070/3</b>
絨毛癌	Choriocarcinoma	<b>9100/3</b>
混合型胚細胞腫瘍	Mixed germ cell tumors	<b>9085/3</b>

# 形態コード(組織型) 《卵巣》

その4

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード
胚細胞腫瘍(つづき)	Germ cell tumors (cont.)	
単胚葉性奇形腫および皮様嚢腫に伴う	Monodermal teratomas and somatic-type tumors arising from a dermoid cyst	
体細胞型腫瘍		
悪性卵巣甲状腺腫	Struma ovarii, malignant	<b>9090/3</b>
卵巣甲状腺腫性カルチノイド	Ovarian strumal carcinoid	<b>9091/1</b>
悪性転化を伴う奇形腫	Teratoma w/ malign. transformation	<b>9084/3</b>
胚細胞・性索間質性腫瘍	Germ cell-sex cord-stromal tumors	
性腺芽腫	Gonadoblastoma	<b>9073/1</b>
解離性性腺芽腫	Dissecting gonadoblastoma	
未分化性腺組織	Undifferentiated gonadal tissue	
分類不能な	Mixed germ cell-sex cord-stromal tumor, unclassified	<b>8594/1</b>
混合型胚細胞・性索間質性腫瘍		
その他の腫瘍	Miscellaneous tumors	
卵巣網膜癌	Adenocarcinoma of rete ovarii	<b>9110/3</b>
ウォルフ管腫瘍	Wolffian tumor	<b>9110/1</b>
充実性偽乳頭状腫瘍	Solid pseudopapillary tumor	<b>8452/1</b>
高カルシウム血症性小細胞癌	Small cell carcinoma, hypercalcemic type	<b>8044/3</b>
ウィルムス腫瘍(腎芽腫)	Wilms tumor (nephroblastoma)	<b>8960/3</b>
小細胞神経内分泌癌	Small cell neuroendocrine carcinoma	<b>8041/3</b>

# 形態コード(組織型) 《卵巣》

その1

規約  
第2版  
(2022)

規約  
第1版  
2016

GL  
2020  
年版

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード
上皮性腫瘍	Epithelial tumors	
漿液性腫瘍	Serous tumors	
漿液性境界悪性腫瘍	Serous borderline tumor /Atypical proliferative serous tumor	<b>8442/1</b>
微少乳頭状パターンを伴う 漿液性境界悪性腫瘍	Serous borderline t. w/ micropapillary var. /Non-invasive low-grade serous carcinoma	<b>8460/2</b>
低異型度漿液腺癌	Low-grade serous ca. ( <b>LGSC</b> )	<b>8460/3</b>
高異型度漿液腺癌	Low-grade serous ca. ( <b>HGSC</b> )	<b>8461/3</b>
粘液性腫瘍	Mucinous tumors	
粘液性境界悪性腫瘍	Mucinous borderline tumor /Atypical proliferative mucinous tumor	<b>8472/1</b>
粘液性癌	Mucinous ca	<b>8480/3</b>
類粘膜腫瘍	Endometrioid tumor	
類内膜境界悪性腫瘍	Endometrioid borderline tumor /Atypical proliferative endometrioid tumor	<b>8380/1</b>
類内膜癌	Endometrioid ca.	<b>8380/3</b>
明細胞腫瘍	Clear cell tumor	
明細胞境界悪性腫瘍 <sup>1)</sup>	Clear cell borderline tumor /Atypical proliferative clear cell tumor	<b>8313/1</b>
明細胞癌	Clear cell ca.	<b>8310/3</b>

1) ICD-O 3.1では、**8444/1**

# 形態コード(組織型) 《卵巢》

その2

規約  
第2版  
(2022)

規約  
第1版  
2016

GL  
2020  
年版

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード
ブレンナー腫瘍	Brenner tumors	
境界悪性ブレンナー腫瘍	Borderline Brenner tumor /Atypical proliferative Brenner tumor	9000/1
悪性ブレンナー腫瘍	Malignant Brenner tumor	9000/3
漿液粘液性腫瘍	Seromucinous tumors	
漿液粘液性境界悪性腫瘍	Seromucinous borderline tumor /Atypical proliferative seromucinous tumor	8474/1
漿液粘液性癌	Seromucinous ca.	8474/3
未分化癌	Undifferentiated carcinoma	
未分化癌	Undifferentiated carcinoma	8020/31
間葉系腫瘍	Mesenchymal tumors	
低異型度類内膜間質肉腫	Low-grade endometrioid stromal sarcoma	8931/3
高異型度類内膜間質肉腫	High-grade endometrioid stromal sarcoma	8930/3
混合型上皮性間葉系腫瘍	Mixed epithelial and mesenchymal tumors	
腺肉腫	Adenosarcoma	8933/3
癌肉腫	Carcinosarcoma	8980/3
性索間質性腫瘍	Sex cord-stromal tumors	
純粹型間質性腫瘍	Pure stromal tumors	
富細胞性線維腫	Cellular fibroma	8810/1
線維肉腫	Fibrosarcoma	8810/3
悪性ステロイド細胞腫瘍	Steroid cell tumor, malignant	8670/3

# 形態コード(組織型) 《卵巢》

その3

規約  
第2版  
(2022)

規約  
第1版  
2016

GL  
2020  
年版

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード
性索間質性腫瘍	Sex cord-stromal tumors	
純粹型性索腫瘍	Pure sex cord tumors	
富細胞性線維腫	Cellular fibroma	<b>8810/1</b>
線維肉腫	Fibrosarcoma	<b>8810/3</b>
悪性ステロイド細胞腫瘍	Steroid cell tumor, malignant	<b>8670/3</b>
混合型性索間質性腫瘍	Sex cord-stromal tumors	
セルトリ・ライディッヒ細胞腫	Sertoli-Leydig cell tumors	
中分化型 ~	Sertoli-Leydig cell tumor, moderately diff.	<b>8631/1</b>
低分化型 ~	Sertoli-Leydig cell tumor, poorly diff.	<b>8631/3</b>
網状型 ~	Sertoli-Leydig cell tumor, retiform	<b>8633/1</b>
その他の性索間質性腫瘍	Sex cord-stromal tumors, NOS	<b>8590/1</b>
胚細胞腫瘍	Germ cell tumors	
未分化胚細胞腫	Dysgerminoma	<b>9060/3</b>
卵黄囊腫瘍	Yolk sac tumor	<b>9071/3</b>
胎芽性癌	Embryonal carcinoma	<b>9070/3</b>
非妊娠性絨毛癌	Non-gestational choriocarcinoma	<b>9100/3</b>
成熟奇形腫	Mature teratoma	<b>9080/0</b>
未熟奇形腫	Immature teratoma	<b>9080/3</b>
混合型胚細胞腫瘍	Mixed germ cell tumor	<b>9085/3</b>

# 形態コード(組織型) 《卵巢》

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード
単胚葉性奇形腫 および 皮様嚢腫に伴う 体細胞型腫瘍	Monodermal teratoma and somatic-type tumors arising from dermoid cyst	
悪性卵巢甲状腺腫	Struma ovarii, malignant	<b>9090/3</b>
カルチノイド腫瘍	Carcinoid tumor	
甲状腺腫性カルチノイド	Strumal carcinoid	<b>9091/1</b>
粘液性カルチノイド	Mucinous carcinoid	<b>8243/3</b>
神経外胚葉性腫瘍	Neuroectodermal-type tumors	
脂腺腫瘍	Sebaceous tumors	
他の単胚葉性奇形腫	Other rare monodermal teratomas	
癌	Carcinomas	
扁平上皮癌	Squamous cell carcinoma	<b>8070/3</b>
その他の癌腫	Others	
胚細胞・性索間質性腫瘍	Germ cell-sex cord-stromal tumors	
性腺芽腫	Gonadoblastoma	<b>9073/1</b>
悪性胚細胞腫瘍を伴う ~	Gonadoblastoma w/ malign. germ cell tumor	
分類不能な	Mixed germ cell-sex cord-stromal tumor, unclassified	<b>8594/1</b>
混合型胚細胞・性索間質性腫瘍		
その他の腫瘍	Miscellaneous tumors	
卵巢網の腫瘍	Tumors of the rete ovarii	
ウォルフ管腫瘍	Wolffian tumor	<b>9110/1</b>

# 形態コード(組織型) 《卵巢》

その5

規約  
第2版  
(2022)

規約  
第1版  
2016

GL  
2020  
年版

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード
その他の腫瘍(つづき)	Miscellaneous tumors	
小細胞癌	Small cell carcinoma	
高カルシウム血症型	Hypercalcemic type	<b>8044/3</b>
肺型	Pulmonary type	<b>8041/3</b>
ウィルムス腫瘍(腎芽腫)	Wilms tumor (Nephroblastoma)	<b>8960/3</b>
傍神経節腫	Paranglioma	<b>8693/1</b>
充実性偽乳頭状腫瘍	Solid pseudopapillary neoplasm	<b>8452/1</b>
中皮腫瘍	Mesothelial tumors	
軟部腫瘍	Soft tissue tumors	
腫瘍様病変	Tumor-like lesions	
卵胞嚢胞	Follicle cyst	
黄体嚢胞	Corpus luteum cyst	
大型孤立性黄体化卵胞嚢胞	Large solitary luteinized follicle cyst	
黄体化過剰反応	Hyperreactio luteinalis	
妊娠黄体腫	Pregnancy luteoma	
間質過形成	Stromal hyperplasia	
間質莢膜細胞過形成	Stromal hyperthecosis	
線維腫症	Fibromatosis	
広汎性浮腫	Massive edema	
ライディッヒ細胞過形成	Leydig cell hyperplasia	
その他	Others	

# 形態コード(組織型)

# 《卵巣》

その1



病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード	ICD-O-4
漿液性腫瘍	Serous tumours		
良性漿液性腫瘍	Benign serous tumours		
漿液性嚢胞腺腫/腺線維腫 /表在性乳頭腫	Serous cystadenoma, adenofibroma, / surface papilloma	8441/0	
境界悪性漿液性腫瘍	Borderline serous tumours		
漿液性境界悪性腫瘍	Serous borderline tumour		
漿液性境界悪性腫瘍、NOS	Serous borderline tumour NOS	8442/1	
漿液性癌、非浸潤性/低異型度 ～、微小乳頭状/篩状	Serous carcinoma, non-invasive, low grade Serous borderline t., micropapillary /cribriform	8460/2	
悪性漿液性腫瘍	Malignant serous tumours		
低悪性度漿液性癌	Low-grade serous carcinoma (LGSC)	8460/3	
高悪性度漿液性癌	High-grade serous carcinoma (HGSC)	8461/3	
粘液性腫瘍	Mucinous tumours		
良性粘液性腫瘍	Benign mucinous tumours		
粘液性嚢胞腺腫	Mucinous cystadenoma	8470/0	
粘液性腺線維腫	Mucinous adenofibroma	9015/0	
境界悪性粘液性腫瘍	Borderline mucinous tumours		
漿液性境界悪性腫瘍	Mucinous borderline tumour	8472/1	
悪性粘液性腫瘍	Malignant mucinous tumours		
粘液性癌	Mucinous carcinoma	8480/3	

# 形態コード(組織型)

# 《卵巣》

その2



病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード	ICD-O-4
類内膜腫瘍	Endometrioid tumours		
良性類内膜腫瘍	Benign endometrioid tumours		
類内膜嚢胞腺腫	Endometrioid cystadenoma	8380/0	
類内膜腺線維腫	Endometrioid adenofibroma	8381/0	
境界悪性類内膜腫瘍	Borderline endometrioid tumours		
類内膜境界悪性腫瘍	Endometrioid borderline tumour	8380/1	
悪性類内膜腫瘍	Malignant endometrioid tumours		
類内膜癌	Endometrioid adenocarcinoma NOS	8380/3	
漿液粘液性癌	Seromucinous carcinoma	8461/3	
明細胞性腫瘍	Clear cell tumours		
良性明細胞腫瘍	Benign clear cell tumours		
明細胞嚢胞腺腫	Clear cell cystadenoma	8443/0	
明細胞腺線維腫	Clear cell adenofibroma	8313/0	
境界悪性明細胞腫瘍	Borderline clear cell tumours		
明細胞境界悪性腫瘍	Clear cell borderline tumour	8313/1	
悪性明細胞腫瘍	Malignant clear cell tumours		
明細胞癌	Clear cell carcinoma	8480/3	

# 形態コード(組織型)

# 《卵巣》

その3



病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード	ICD-O-4
漿液粘液性腫瘍	Seromucinous tumours		
良性漿液粘液性腫瘍	Benign seromucinous tumours		
漿液粘液性嚢胞腺腫	Seromucinous cystadenoma	8474/0	
漿液粘液性腺線維腫	Seromucinous adenofibroma	9014/0	
境界悪性漿液粘液性腫瘍	Borderline seromucinous tumours		
漿液粘液性境界悪性腫瘍	Seromucinous borderline tumour	8474/1	
ブレンナー腫瘍	Brenner tumours		
良性ブレンナー腫瘍	Benign Brenner tumours		
ブレンナー腫瘍	Brenner tumour NOS	9000/0	
境界悪性ブレンナー腫瘍	Borderline Brenner tumours		
ブレンナー境界悪性腫瘍	Brenner borderline tumour	9000/1	
悪性ブレンナー腫瘍	Malignant Brenner tumours		
悪性ブレンナー腫瘍	Malignant Brenner tumour	9000/3	
その他の癌腫	Other carcinomas		
中腎様腺癌	Mesonephric-like adenocarcinoma	9111/3	
未分化・脱分化癌	Undifferentiated and dedifferentiated ca.		
未分化癌	Undifferentiated carcinoma	8020/3	
脱分化癌	Dedifferentiated carcinoma	8020/3	
癌肉腫	Carcinosarcoma	8980/3	
混合型癌	Mixed carcinoma	8323/3	

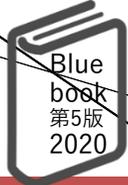
# 形態コード(組織型) 《卵巢》

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード	ICD-O-4
<b>間葉系腫瘍</b>	<b>Mesenchymal tumours</b>		
類内膜間質肉腫	Endometrioid stromal sarcoma		
低異型度類内膜間質肉腫	Endometrioid stromal sarcoma, low grade	<b>8931/3</b>	
高異型度類内膜間質肉腫	Endometrioid stromal sarcoma, high grade	<b>8930/3</b>	
平滑筋腫瘍	Smooth muscle tumours		
平滑筋腫	Leiomyoma NOS	<b>8890/0</b>	
平滑筋肉腫	Leiomyosarcoma NOS	<b>8890/3</b>	
悪性度不明の平滑筋腫瘍	Smooth muscle tumour of uncertain malign. potn.	<b>8897/1</b>	
<b>上皮・間葉混合性腫瘍</b>	<b>Mixed epithelial and mesenchymal tumours</b>		
腺肉腫	Adenosarcoma	<b>8933/3</b>	
<b>性索間質性腫瘍</b>	<b>Sex cord-stromal tumours</b>		
<b>純粹型間質性腫瘍</b>	<b>Pure stromal tumours</b>		
卵巢線維腫/富細胞線維腫	Ovarian fibroma / Cellular fibroma	<b>8810/0</b>	
莢膜細胞腫	Thecoma	<b>8600/0</b>	
硬化性腹膜炎関連	Luteinized thecoma	<b>8601/0</b>	
黄体化莢膜細胞腫	associated w/ sclerosing peritonitis		
硬化性間質性腫瘍	Sclerosing stromal tumour	<b>8602/0</b>	
微小嚢胞 / 印環細胞間質腫瘍	Microcystic / Signet-ring stromal tumour	<b>8590/0</b>	
ライディッツヒ細胞腫瘍	Leydig cell tumour	<b>8650/0</b>	

# 形態コード(組織型)

# 《卵巣》

その5



病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード	ICD-O-4
性索間質性腫瘍(つづき)	<b>Sex cord-stromal tumours</b>		
純粋型間質性腫瘍(つづき)	Pure stromal tumours		
ステロイド細胞腫瘍	Steroid cell tumour		
ステロイド細胞腫瘍、NOS	Steroid cell tumour NOS	<b>8670/0</b>	
ステロイド細胞腫瘍、悪性	Steroid cell tumour, malign.	<b>8670/3</b>	
卵巣線維肉腫	Ovarian fibrosarcoma	<b>8810/3</b>	
純粋型性索腫瘍	Pure sex cord tumours		
成人型顆粒膜細胞腫瘍	Adult granulosa cell tumour	<b>8620/3</b>	
若年型顆粒膜細胞腫瘍	Juvenile granulosa cell tumour	<b>8622/1</b>	
セルトリ細胞腫瘍	Sertoli cell tumour	<b>8640/1</b>	
輪状細管を伴う性索腫瘍	Sex cord tumour with annular tubules	<b>8623/1</b>	
混合型性索間質性腫瘍	Mixed sex cord-stromal tumors		
セルトリ・ライディッヒ細胞腫瘍	Sertoli-Leydig cell tumor NOS	<b>8631/1</b>	
高分化型 ~	~, well differentiated		
中分化型 ~	~, mod. Differentiated		
低分化型 ~	~, poorly differentiated		
網状型 ~	~, retiform		
性索間質性腫瘍	Sex cord-stromal tumour NOS	<b>8590/1</b>	
半陰陽性卵巣腫瘍	Gynandroblastoma	<b>8632/1</b>	
混合型性索間質性腫瘍	Mixed sex cord-stromal tumour		

# 形態コード(組織型)

# 《卵巣》

その6



病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード	ICD-O-4
<b>胚細胞腫瘍</b>	<b>Germ cell tumours</b>		
成熟奇形種	Mature teratoma	<b>9080/0</b>	
未熟奇形腫	Immature teratoma	<b>9080/3</b>	
ディスジャーミオーマ	Dysgerminoma	<b>9060/3</b>	
卵黄嚢腫瘍	Yolk sac tumour	<b>9071/3</b>	
胎芽性癌	Embryonal carcinoma	<b>9070/3</b>	
非妊娠性絨毛癌	Non-gestational choriocarcinoma	<b>9100/3</b>	
混合型胚細胞腫瘍	Mixed germ cell tumour	<b>9085/3</b>	
単胚葉性奇形腫および皮様嚢腫に伴う	<b>Monodermal teratomas &amp; somatic-type tumours arising from a dermoid cyst</b>		
<b>体細胞型腫瘍</b>			
卵巣甲状腺腫	Struma ovarii		
卵巣甲状腺腫、NOS	Struma ovarii NOS	<b>9090/0</b>	
卵巣甲状腺腫、悪性	Struma ovarii, malignant	<b>9090/3</b>	
卵巣カルチノイド	Ovarian carcinoid		
卵巣甲状腺腫性カルチノイド	Strumal carcinoid	<b>9091/1</b>	
神経外胚葉性腫瘍	Neuroectodermal-type tumours		
悪性転化を伴う奇形腫	Teratoma with malignant transformation	<b>9084/3</b>	
奇形腫から生じた体細胞型腫瘍	Somatic neoplasms arising from teratomas	<b>9084/3</b>	
<b>胚細胞-性索-間質性腫瘍</b>	<b>Germ cell-sex cord-stromal tumours</b>		
性腺芽腫	Gonadoblastoma	<b>9073/1</b>	
混合型胚細胞性索間質性腫瘍	Mixed germ cell-sex cord-stromal t, unclassified	<b>8594/1</b>	

# 形態コード(組織型)

# 《卵巣》

その7



病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード	ICD-O-4
その他の腫瘍	Miscellaneous tumours		
卵巣網嚢胞腺腫、腺腫、腺癌	Rete cystadenoma, adenoma, & adenoca.		
卵巣網の腺腫	Adenoma of rete ovarii	9110/0	
卵巣網の腺癌	Adenocarcinoma of rete ovarii	9110/3	
ウォルフ管腫瘍	Wolffian tumour	9110/1	
充実性偽乳頭腫瘍	Solid pseudopapillary tumour	8452/1	
小細胞癌、高カルシウム血症型	Small cell carcinoma, hypercalcaemic type	8044/3	
ウィルムス腫瘍	Wilms tumour	8960/3	
中皮腫瘍	Mesothelial tumours		
腫瘍様病変	Tumour-like lesions		
	Follicle cyst	—	
	Corpus luteum cyst	—	
	Large solitary luteinized follicle cyst	—	
	Hyperreactio luteinalis	—	
	Pregnancy luteoma	—	
	Stromal hyperplasia and hyperthecosis	—	
	Fibromatosis and massive oedema	—	
	Leydig cell hyperplasia	—	

# 形態コード(組織型) 《卵管》

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード
<b>上皮性腫瘍</b>	<b>Epithelial tumors</b>	
漿液性腺線維腫	Serous adenofibroma	<b>9014/0</b>
漿液性卵管上皮内癌	Serous tubal intraepithelial ca. ( <b>STIC</b> )	<b>8441/2</b>
漿液性境界悪性腫瘍	Serous borderline tumor	<b>8442/1</b>
低異型度漿液腺癌	Low-grade serous ca. ( <b>LGSC</b> )	<b>8460/3</b>
高異型度漿液腺癌	High-grade serous ca. ( <b>HGSC</b> )	<b>8461/3</b>
類内膜癌	Endometrioid adenocarcinoma NOS	<b>8380/3</b>
癌肉腫	Carcinosarcoma NOS	<b>8980/3</b>
<b>中皮腫瘍</b>	<b>Mesothelial tumors</b>	
悪性中皮腫	Malignant mesothelioma	<b>9050/3</b>
<b>平滑筋腫瘍</b>	<b>Smooth muscle tumors</b>	
播種性腹膜平滑筋腫症	Leiomyomatosis peritonealis disseminate	<b>8890/1</b>
<b>起源不明</b>	<b>Tumors of uncertain origin</b>	
線維形成性小型円形細胞腫瘍	Desmoplastic small round cell tumor	<b>8806/3</b>
<b>その他</b>	<b>Miscellaneous primary tumors</b>	
悪性孤立性線維性腫瘍	Malignant solitary fibrous tumor	<b>8815/3</b>
消化管外間質腫瘍	Extra-gastrointestinal stromal tumor	<b>8936/3</b>

※ オレンジ部分は、診療ガイドライン2020年版に準じて追記

# 形態コード(組織型) 《卵管》

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード	ICD-O-4
<b>上皮性腫瘍</b>	Epithelial tumours		
<b>良性漿液性腫瘍</b>	Benign serous tumours		
漿液性腺線維腫・乳頭腫	Serous adenofibroma and papilloma	<b>9014/0</b>	
<b>境界悪性漿液性腫瘍</b>	Borderline serous tumours		
漿液性境界悪性腫瘍	Serous borderline tumour	<b>8442/1</b>	
<b>悪性漿液性腫瘍</b>	Malignant epithelial tumours		
高悪性度漿液性癌	High-grade serous carcinoma	<b>8461/3</b>	
類内膜(腺)癌	Endometrioid (adeno)carcinoma	<b>8380/3</b>	
癌肉腫	Carcinosarcoma NOS	<b>8980/3</b>	
<b>腫瘍様病変</b>	Tumour-like lesions		
傍卵管嚢胞(包虫嚢胞)	Paratubal cysts (Hydatid cysts)	—	
卵管過形成	Tubal hyperplasia	—	
卵管・卵巣膿瘍(卵管炎)	Tubo-ovarian abscess (Salpingitis)	—	
結節性峡部卵管炎	Salpingitis isthmica nodosa	—	
乳頭状卵管化生	Metaplastic papillary lesion	—	
胎盤部結節(卵管の)	Placental site nodule occurring in the fallopian tube	—	
粘膜化生	Mucinous metaplasia	—	
卵管内膜炎	Endosalpingiosis	—	
<b>上皮/間質混合性腫瘍</b>	Mixed epithelial and mesenchymal tumours		
腺肉腫	Adenosarcoma	<b>8933/3</b>	
<b>胚細胞腫瘍</b>	Germ cell tumours		
奇形腫	Teratoma	<b>9080/0</b>	

# 形態コード(組織型)

# 《腹膜》

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード	ICD-O-4
<b>中皮性腫瘍</b>	Mesothelial tumours		
腺様腫瘍	Adenomatoid tumour	<b>9054/0</b>	
高分化乳頭状中皮性腫瘍	Well-diff. papillary mesothelial tumour	<b>9052/0</b>	
中皮腫(悪性)	Mesothelioma	<b>9050/3</b>	
悪性中皮腫、上皮型	Epithelioid mesothelioma		
悪性中皮腫、肉腫型	Sarcomatoid mesothelioma		
悪性中皮腫、二相型	Biphasic mesothelioma		
<b>上皮性腫瘍</b>	Epithelial tumours		
ミュー管型上皮性腫瘍			
漿液性境界悪性腫瘍	Serous borderline tumour	<b>8442/1</b>	
低悪性度漿液性癌	Low-grade serous carcinoma	<b>8460/3</b>	
高悪性度漿液性癌	High-grade serous carcinoma	<b>8461/3</b>	
<b>腹膜特異的な間質性腫瘍</b>	Mesenchymal tumours specific to peritoneum		
平滑筋腫瘍	Smooth muscle tumours		
腹膜播種性平滑筋腫症	Leiomyomatosis peritonealis disseminata	<b>8890/1</b>	
その他の腹膜原発性腫瘍	Miscellaneous primary tumours		
デスマイド線維腫症	Desmoid fibromatosis	<b>8822/1</b>	
消化管外間質性腫瘍	Extragastrointestinal stromal tumour	<b>8936/3</b>	
孤立性線維性腫瘍	Solitary fibrous tumour	<b>8815/1</b>	
類内膜間質肉腫	Endometrioid stromal sarcoma	<b>8930/3</b>	
線維形成性小円形細胞性腫瘍	Desmoplastic small round cell tumour	<b>8806/3</b>	

# 顆粒膜細胞腫瘍、成人型

- 卵巣の性索間質性腫瘍の大半は、顆粒膜細胞腫
- 成人型は、境界悪性だったが、再発例もある

ICD-O 3.1では、成人型顆粒膜細胞腫は **8620/1**であったが、  
 2019年症例から  
 がん登録では、成人型顆粒膜細胞腫を**8620/3**としていた

成人型顆粒膜細胞腫は、**ICD-O 3.2**で悪性扱い

ICD-O 3.2		
8620/1	成人型顆粒膜細胞腫(精巣)	Adult Granulosa cell tumor of testis (C62._)
8620/3	成人型顆粒膜細胞腫(卵巣)	Adult Granulosa cell tumor of ovary (C56.9)
8622/0	顆粒膜細胞腫、若年型(精巣)	Granulosa cell tumor of testis, juvenile (C62._)
8622/1	若年型顆粒膜細胞腫	Granulosa cell tumor, juvenile (C56.9)

# 漿液性子宮内膜上皮内癌 (SEIC)

- 漿液性子宮内膜上皮内癌 (**SEIC**)  
Serous endometrial intraepithelial carcinoma  
例外的に登録対象
- 漿液性卵管上皮内癌 (**STIC**) も同様

いずれも 悪性度が比較的高く、転移することもある

## ICD-O 3.2

8441/0	漿液性のう胞腺腫、NOS	Serous Cystadenoma, NOS
8441/2	漿液性上皮内癌	Serous Intraepithelial carcinoma
	漿液性卵管上皮内癌	Serous tubal intraepithelial carcinoma ( <b>STIC</b> ) (C57.0)
	漿液性子宮内膜上皮内癌	Serous endometrial intraepithelial carcinoma ( <b>SEIC</b> ) (C54.1)
8441/3	漿液性癌、NOS	Serous carcinoma, NOS

# SEICとSTIC

2019年症例からの変更点

2020年症例からの変更点

- Serous endometrial intraepithelial carcinoma  
(**SEIC**) 漿液性子宮内膜上皮内癌
- Serous tubal intraepithelial carcinoma  
(**STIC**) 漿液性卵管上皮内癌

SEIC/STIC	形態コード	
2018年	<b>8140/2_</b>	ICD-O-3.1では未掲載のため上位概念のコード
2019年	<b>8441/2_</b>	ルールF採用に伴い
2020年～	<b>8441/2_</b>	ICD-O-3.2で新設されたコード (2020年以降はルールFではなくなった)

診断名	T分類	進展度
漿液性子宮内膜上皮内癌( <b>SEIC</b> )	<b>T1a</b>	上皮内
漿液性卵管上皮内癌( <b>STIC</b> )	<b>T1a / T1b</b>	上皮内

# T分類(UICC 第8版) 《卵巣・卵管》

**TX** 原発病巣が不明

**T0** 原発病巣を認めない

**T1** 卵巣(片側または両側)または卵管に**限局**する腫瘍

**T1a** 一側卵巣/一側卵管に限局する腫瘍;

被膜破綻なく、卵巣および卵管表面に腫瘍がなく、腹水/腹腔洗浄液 陰性

**T1b** 両側卵巣/両側卵管に限局する腫瘍;

被膜破綻なく、卵巣および卵管表面に腫瘍がなく、腹水/腹腔洗浄液 陰性

**T1c** 一側/両側の卵巣/卵管に限局し、以下のいずれかを伴う;

**T1c1** 手術手技に伴う被膜破綻

**T1c2** 自然(術前の)被膜破綻 または 卵巣/卵管表面に腫瘍が存在

**T1c3** 腹水/腹腔洗浄液 陽性

**T2** **骨盤内**(骨盤縁より下)**への浸潤**を伴う卵巣/卵管腫瘍、または **原発性腹膜癌**

**T2a** 子宮および/または卵管および/または卵巣に進展/播種する腫瘍

**T2b** 他の骨盤組織(骨盤内の消化管を含む)に進展する腫瘍

# T分類(UICC 第8版) 《卵巢・卵管》

- T3** (細胞診/組織診により)骨盤外腹膜への進展が確認できた卵巢/卵管腫瘍、または 腹膜癌
- T3a** 顕微鏡的に 骨盤外腹膜への進展が確認できたもの
- T3b** 肉眼/画像的に骨盤外腹膜への進展が確認できたもので、(腹膜の病巣の)最大径が**2cm**以下のもの  
(骨盤外の消化管への浸潤の場合を含む)
- T3c** 肉眼/画像的に骨盤外腹膜への進展が確認できたもので、(腹膜の病巣の)最大径が**2cm**をこえるもの  
(肝/脾の被膜への進展(実質転移を伴わないもの)を含む)

\* 骨盤外腹膜とは、骨盤縁(分界線)より上(頭側)に位置する腹膜

# N分類(UICC 第8版) 《卵巢・卵管》

**N0** 領域リンパ節転移なし

**N1** 領域リンパ節転移あり

(**N1** 後腹膜リンパ節のみへのリンパ節転移)

**N1a** 最大径10mm以下の領域リンパ節転移

**N1b** 最大径が10mmをこえる領域リンパ節転移

領域リンパ節(UICC第8版)		領域リンパ節 取扱い規約第2版	
後腹膜リンパ節	傍大動脈リンパ節	<b>1. 傍大動脈リンパ節</b>	#326
	後腹膜リンパ節		
下腹リンパ節	内腸骨リンパ節	5. 内腸骨リンパ節	#411
	閉鎖リンパ節	6. 閉鎖リンパ節	#410
総腸骨リンパ節		2. 総腸骨リンパ節	#413
外腸骨リンパ節		3. 外腸骨リンパ節	#403
		4. 鼠径上リンパ節	#401
前仙骨リンパ節		7. 仙骨リンパ節	#412
外仙骨リンパ節			

# M分類(UICC 第8版) 《卵巢・卵管》

**MX** 遠隔転移の評価が不可能

**M0** 遠隔転移なし

**M1** 遠隔転移あり

**M1a** 胸水細胞診陽性

**M1b** 実質への転移

# ステージ(UICC 第8版) 《卵巣・卵管》

		N0	N1
<b>T1</b>	—	I	ⅢA1
	<b>T1a</b>	I A	ⅢA1
	<b>T1b</b>	I B	ⅢA1
	<b>T1c</b>	I C	ⅢA1
<b>T2</b>	—	Ⅱ	ⅢA1
	<b>T2a</b>	Ⅱ A	ⅢA1
	<b>T2b</b>	Ⅱ B	ⅢA1
	<b>T2c</b>	Ⅱ C	ⅢA1
<b>T3</b>	<b>T3a</b>	ⅢA2	ⅢA2
	<b>T3b</b>	ⅢB	ⅢB
	<b>T3c</b>	ⅢC	ⅢC
<b>M1</b>	—	Ⅳ	Ⅳ
	<b>M1a</b>	ⅣA	ⅣA
	<b>M1b</b>	ⅣB	ⅣB

# 進展度(UICC 第8版) 《卵巢・卵管》

		N0	N1
<b>T1</b>	—	局限	領域リンパ節転移
	T1a		
	T1b		
	T1c	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤
<b>T2</b>	—	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤
	T2a		
	T2b		
	T2c		
<b>T3</b>	T3a	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤
	T3b		
	T3c		
<b>M1</b>	—	遠隔転移	遠隔転移
	M1a		
	M1b		

# 進行期分類(取扱い規約2023)

- **FIGO2014**の進行期分類に準拠した。
- 卵巣癌(上皮性腫瘍のみ)・卵管癌・原発性腹膜癌に適用。
- 領域リンパ節から、鼠径リンパ節が除外された。
- 原発性腹膜癌はⅡ期以上で、Ⅰ期は存在しない。
- 特別ルール
  - 両側病変で、一方が原発、もう一方が転移/播種と判明している場合、ⅡA期とする。
  - 腸管の貫壁性浸潤、臍転移、肝/脾への実質転移はⅣB期。  
大網から肝/脾への直接浸潤は、ⅢC期とする。
  - 未熟奇形腫の腹膜播種は、進行期に反映する。
  - 漿液性卵管上皮内癌(**STIC**)は、ⅠA期とする。

# 手術進行期分類(規約2014)《卵巢・卵管》

**I 期** 卵巢(片側または両側)または卵管に**限局**する腫瘍

**I A期** 一側卵巢/一側卵管に限局する腫瘍;

被膜破綻なく、卵巢および卵管表面に腫瘍がなく、腹水/腹腔洗浄液 陰性

**I B期** 両側卵巢/両側卵管に限局する腫瘍;

被膜破綻なく、卵巢および卵管表面に腫瘍がなく、腹水/腹腔洗浄液 陰性

**I C期** 一側/両側の卵巢/卵管に限局し、以下のいずれかを伴う;

**I C1期** 手術手技に伴う被膜破綻

**I C2期** 自然(術前の)被膜破綻 または 卵巢/卵管表面に腫瘍が存在

**I C3期** 腹水/腹腔洗浄液 陽性

**II 期** **骨盤内**(骨盤縁より下\*)への**浸潤**を伴うもの ※

**II A期** 子宮 または卵管 または卵巢に進展/播種する腫瘍

**II B期** 他の骨盤組織(骨盤内の消化管を含む)に進展する腫瘍

※ 原発性腹膜癌は、II 期以上となる( I 期は卵巢癌、卵管癌のみに適用)

# 手術進行期分類(規約2014)《卵巢・卵管》

**Ⅲ期**(細胞診/組織診により)**骨盤外腹膜への進展(播種)**を認める、

または**後腹膜リンパ節転移**を認めるもの

**ⅢA1期** 後腹膜リンパ節への転移のみを認めるもの

ⅢA1(i)期 リンパ節転移の最大径が10mm以下のもの

ⅢA1(ii)期 リンパ節転移の最大径が10mmを超えるもの

**ⅢA2期** 顕微鏡的に**骨盤外腹膜への進展(播種)**

**ⅢB期** 肉眼/画像的に**骨盤外腹膜への進展(播種)**を認めるもので、  
(腹膜の病巣の)最大径が**2cm**以下のもの

**ⅢC期** 肉眼/画像的に**骨盤外腹膜への進展(播種)**を認めるもので、  
(腹膜の病巣の)最大径が**2cm**を超えるもの  
(肝/脾の被膜への進展(実質転移を伴わないもの)を含む)

**Ⅳ期****腹膜播種を除く遠隔転移**を認めるもの

**ⅣA期** 胸水細胞診陽性

**ⅣB期** 実質転移ならびに**腹腔外臓器**に転移を認めるもの

\* 骨盤外腹膜とは、骨盤縁(分界線)より上(頭側)に位置する腹膜

# 領域リンパ節(規約2014)

- 傍大動脈リンパ節
  - 総腸骨リンパ節
  - 外腸骨リンパ節
  - 鼠径上リンパ節
  - 内腸骨リンパ節
  - 閉鎖リンパ節
  - 仙骨リンパ節
  - 基靭帯リンパ節
- 鼠径リンパ節は領域外

