



黔西南民族职业技术学院

SOUTHWEST GUIZHOU VOCATIONAL &
TECHNICAL COLLEGE FOR NATIONALITIES

病理学

Pathology





黔西南民族职业技术学院

SOUTHWEST GUIZHOU VOCATIONAL &
TECHNICAL COLLEGE FOR NATIONALITIES

第十四章 生殖系统和乳腺疾病

主讲人：高鹏、郑洪

单位：黔西南民族职业技术学院



CONTENTS

目录

01

子宫颈疾病

02

子宫体疾病

03

滋养层细胞疾病

04

卵巢肿瘤

05

前列腺疾病

06

睾丸和阴茎肿瘤

07

乳腺疾病

掌握

- 宫颈上皮内瘤变、宫颈早期浸润癌、粉刺癌和派杰病的概念；子宫颈癌、子宫体癌的基本病变特征；滋养层细胞疾病的分类和病理特征；卵巢肿瘤的分类和病理特征；乳腺癌的基本病变特征。

熟悉

- 子宫颈上皮内瘤变、子宫颈癌、子宫内膜腺癌、滋养层细胞疾病、卵巢肿瘤、前列腺增生症、前列腺癌、乳腺癌的临床病理联系。

了解

- 子宫颈上皮内瘤变、子宫颈癌、子宫内膜腺癌、乳腺癌的病因；子宫颈上皮内瘤变、葡萄胎的发病机制。



黔西南民族职业技术学院

SOUTHWEST GUIZHOU VOCATIONAL &
TECHNICAL COLLEGE FOR NATIONALITIES

第一节

子宫颈疾病

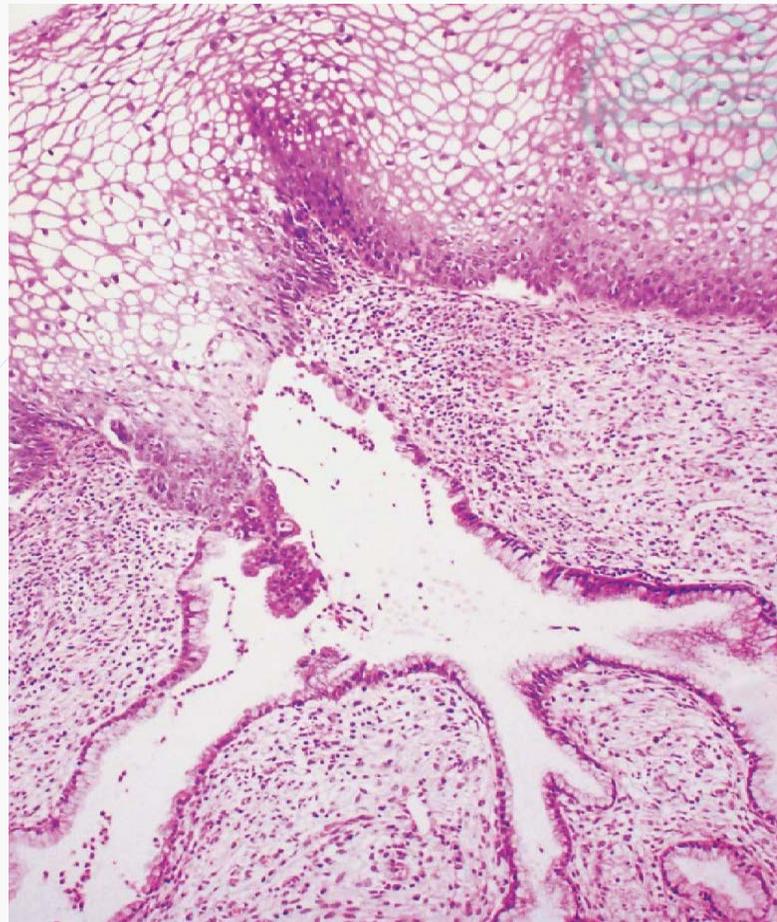
一、慢性子宫颈炎



(一) 概述

- 1. 发病情况
- 2. 病因

常由链球菌、肠球菌、葡萄球菌及特殊病原微生物等引起；诱因包括分娩、流产或手术损伤。



慢性子宫颈炎

(二) 病理学改变



二、子宫颈上皮内瘤变和子宫颈癌



(一) 子宫颈上皮内瘤变



➤ 1. 概念：CIN I、CIN II、CIN III、CIN III累及腺体

➤ 2. 病因

子宫颈上皮内瘤变 I 级

CIN I LSIL

子宫颈上皮内瘤变 II 级

CIN II HSIL

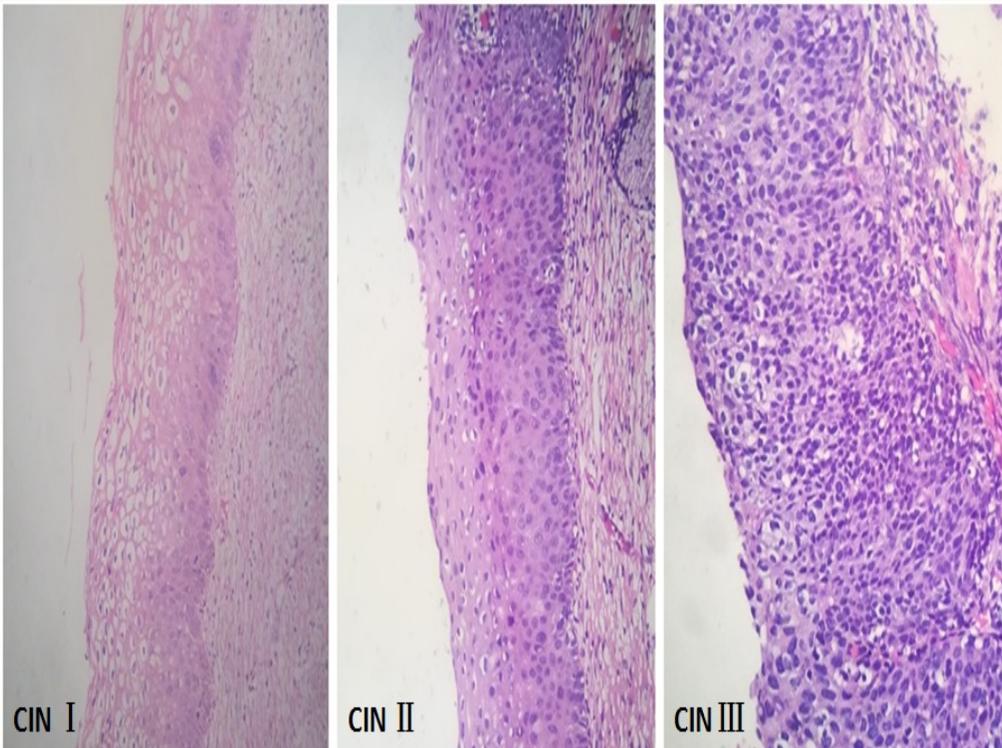
子宫颈上皮内瘤变 III 级/子宫颈原位癌

CIN III HSIL

➤ 3. 病变发展及转归



二、子宫颈上皮内瘤变和子宫颈癌

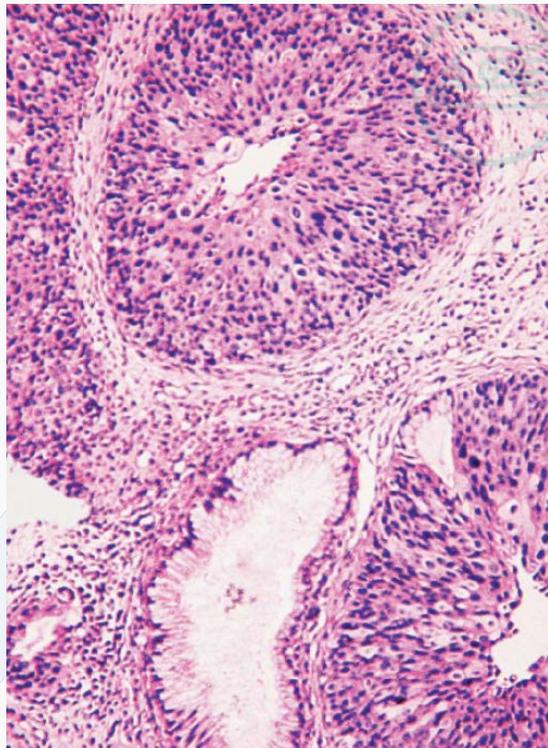


CIN I

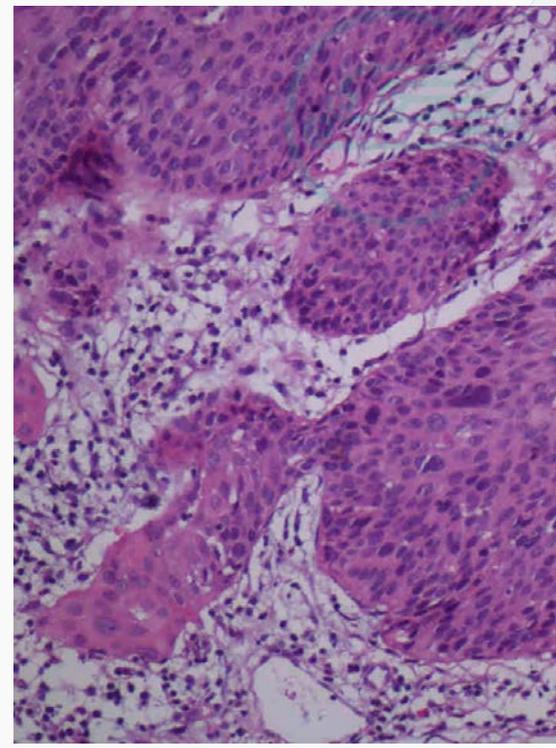
CIN II

CIN III

子宫颈上皮内瘤变



CIN III



微小浸润



二、子宫颈上皮内瘤变和子宫颈癌



(二) 子宫颈浸润癌

1. 肉眼观

- (1) 糜烂型
- (2) 外生菜花型
- (3) 内生浸润型
- (4) 溃疡型

2. 镜下

- (1) 子宫颈鳞状细胞癌：微小浸润性鳞状细胞癌
- (2) 子宫颈腺癌

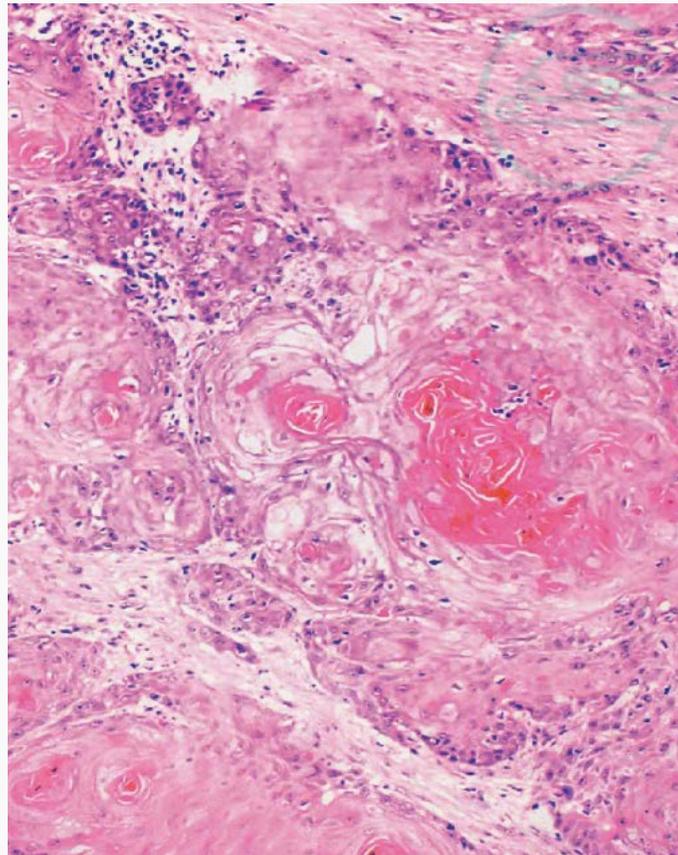
3. 扩散

- (1) 直接蔓延
- (2) 淋巴道转移

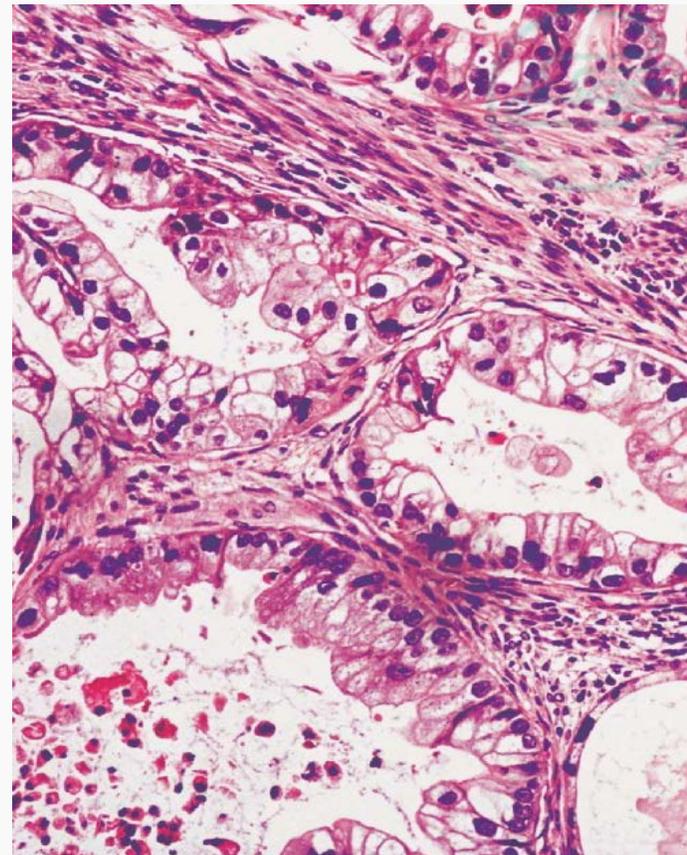
二、子宫颈上皮内瘤变和子宫颈癌



宫颈癌



高分化鳞状细胞癌



高分化腺癌



黔西南民族职业技术学院

SOUTHWEST GUIZHOU VOCATIONAL &
TECHNICAL COLLEGE FOR NATIONALITIES

第二节

子宫体疾病



子宫体疾病



1

- 子宫内膜异位症

(1)

平滑肌肿瘤

2

- 子宫内膜增生症

(2)

平滑肌瘤

3

- 子宫肿瘤

(3)

平滑肌肉瘤

4

- 子宫内膜腺癌



一、子宫内膜异位症



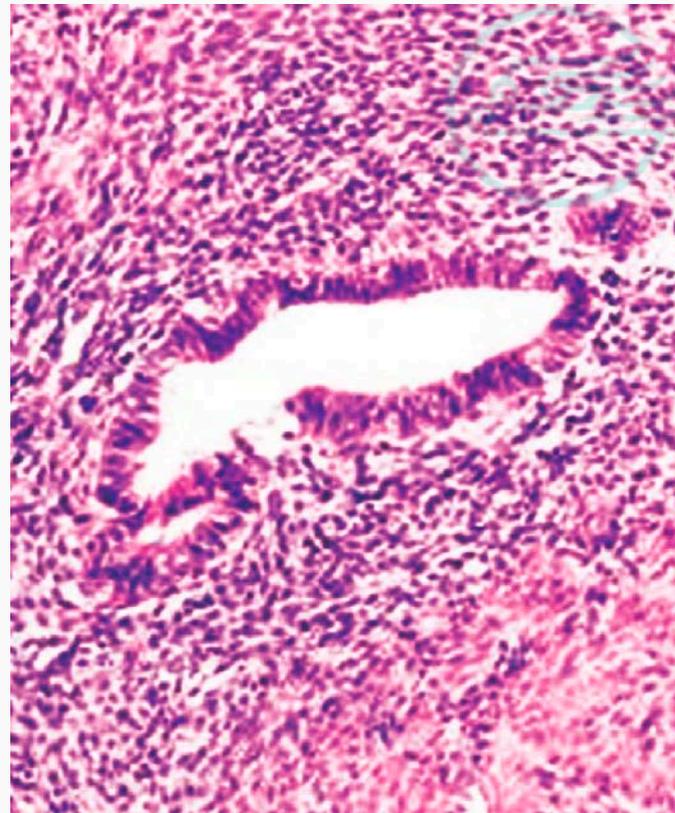
(一) 概念



(二) 发病机制：学说



(三) 病理学改变



子宫内膜异位症



二、子宫内膜增生症



(一) 分类

1

单纯性增生

2

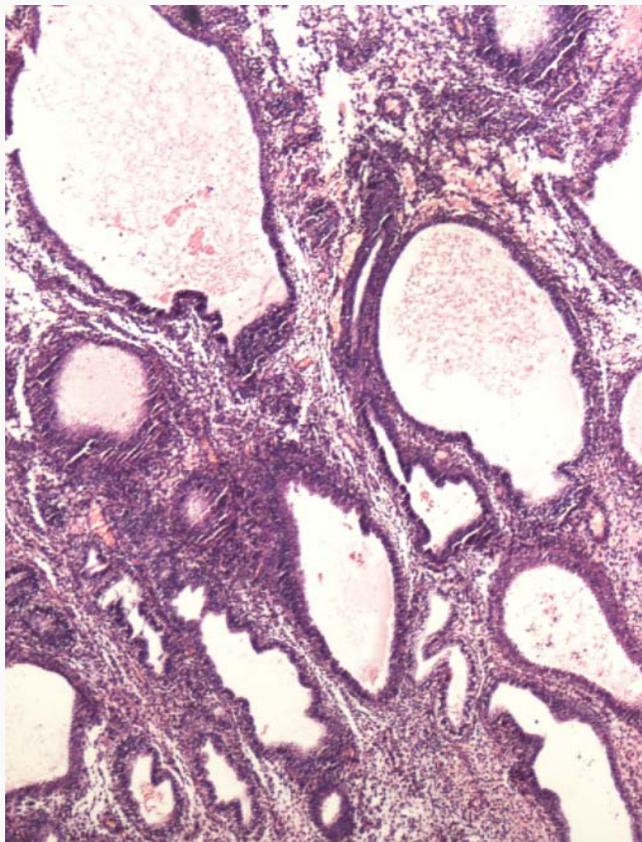
复杂性增生

3

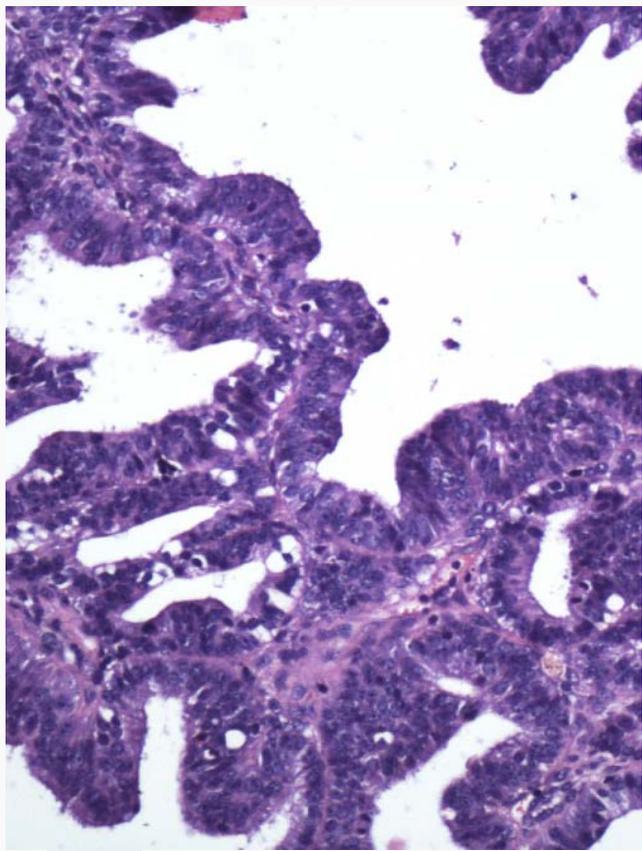
非典型增生



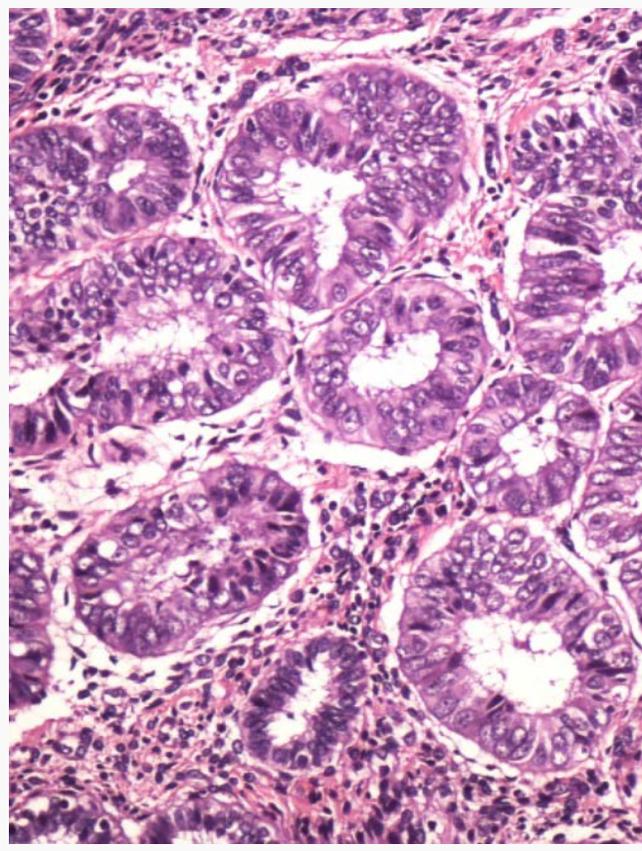
二、子宫内膜增生症



单纯性增生



复杂性增生



异型增生



三、子宫肿瘤



(一) 子宫内膜腺癌



➤ 1. 病因及发病机制

➤ 2. 病理变化

(1) 肉眼观：弥漫型和局限型

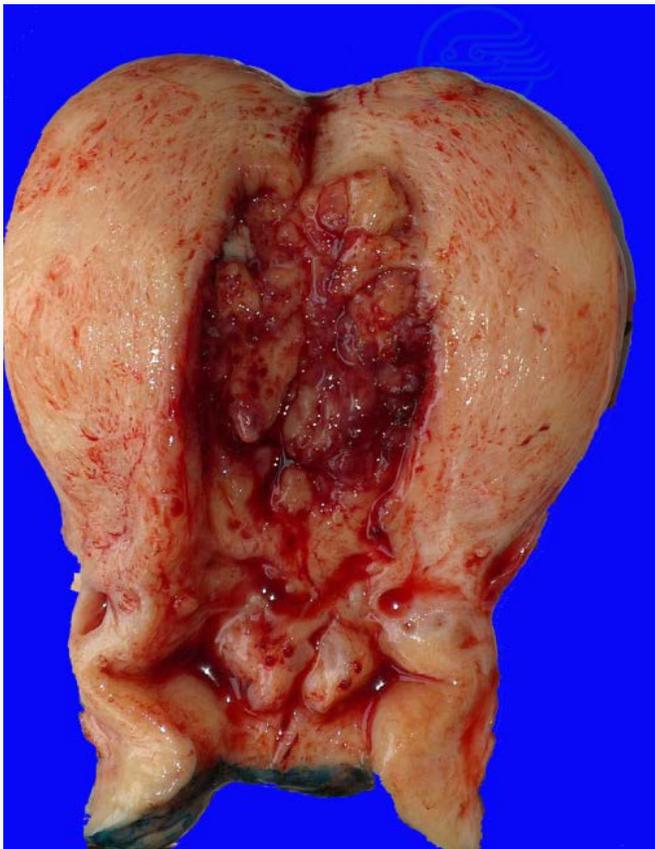
(2) 镜下：腺癌

(3) 扩散途径：①直接蔓延；②淋巴道转移；③血道转移

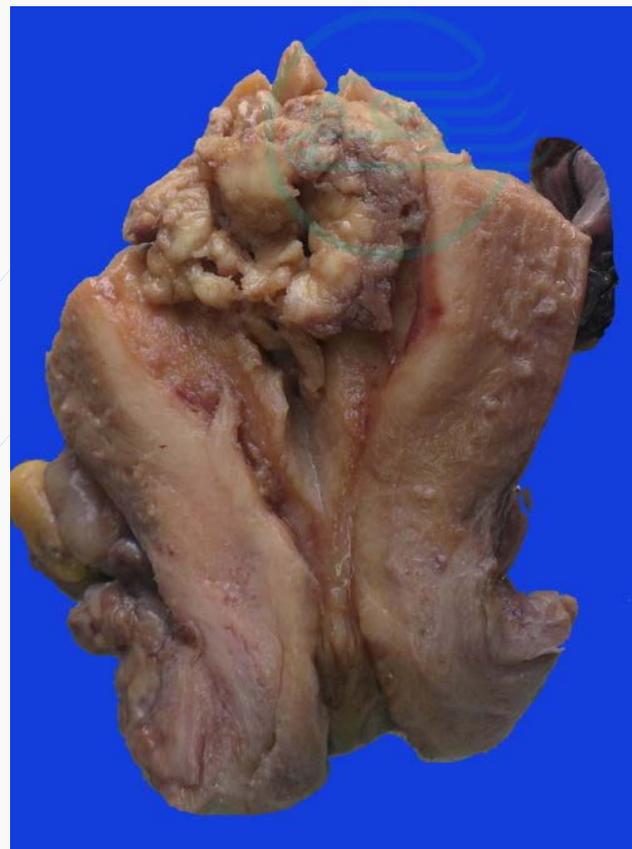
➤ 3. 临床病理联系



三、子宫肿瘤



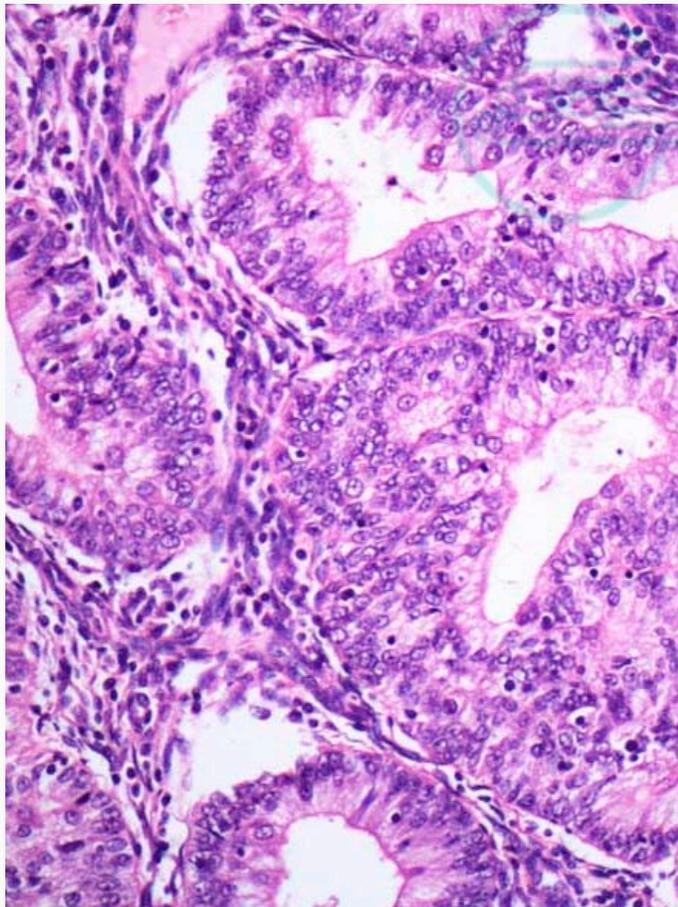
弥漫型



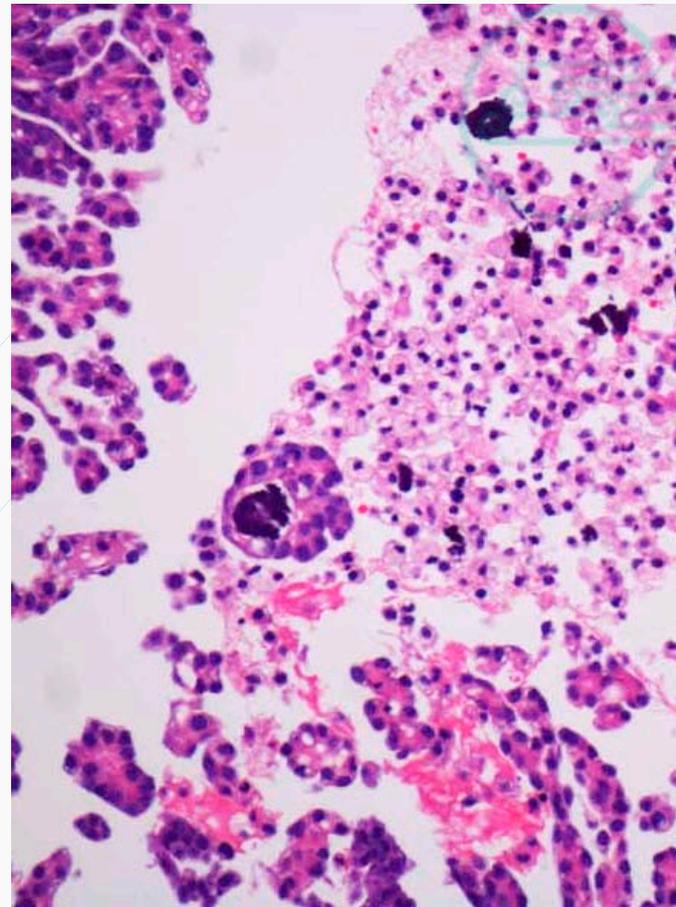
局限型



三、子宫肿瘤



高分化腺癌



低分化腺癌



三、子宫肿瘤



(一) 平滑肌肿瘤

➤ 1. 平滑肌瘤

(一)

肉眼观

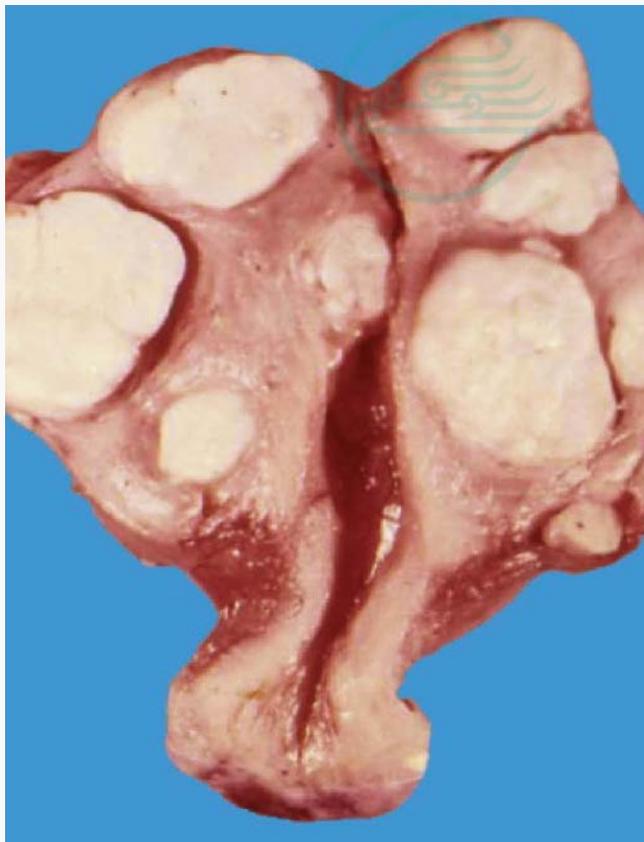
(二)

镜下

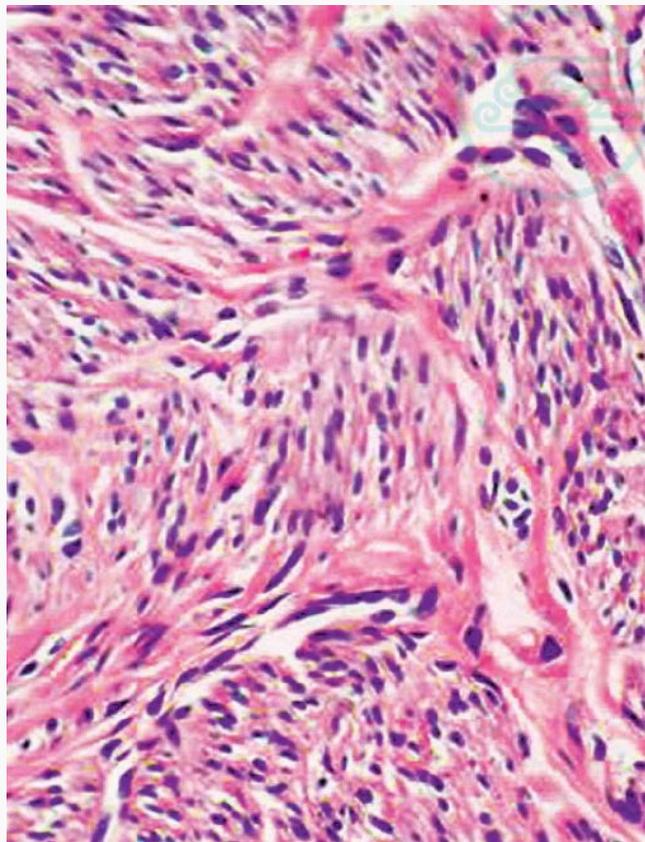
➤ 2. 平滑肌肉瘤



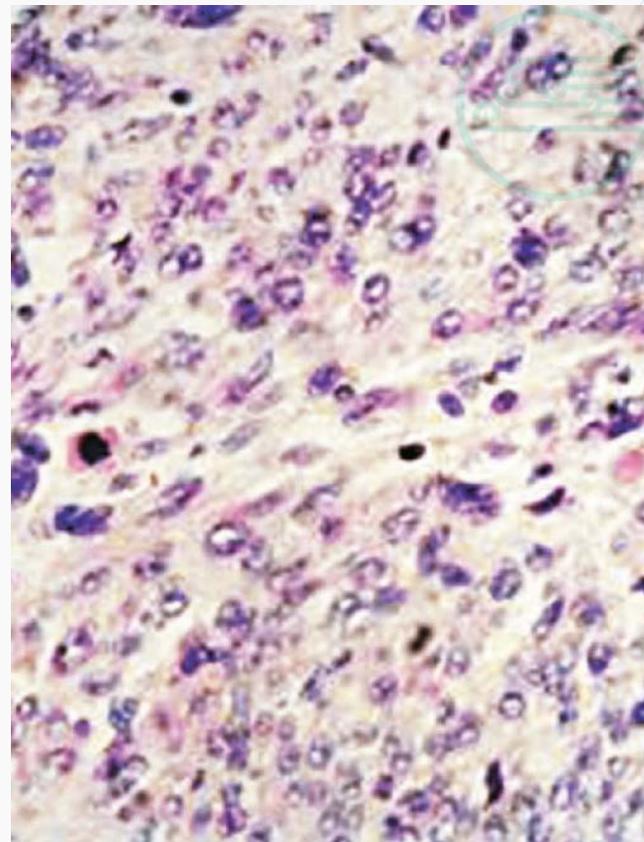
三、子宫肿瘤



多发性平滑肌瘤



平滑肌瘤



平滑肌肉瘤





黔西南民族职业技术学院

SOUTHWEST GUIZHOU VOCATIONAL &
TECHNICAL COLLEGE FOR NATIONALITIES

第三节

滋养层细胞疾病



滋养层细胞疾病



(1)

葡萄胎

(2)

侵蚀性葡萄胎

(3)

绒毛膜癌

(4)

胎盘部位滋养细胞肿瘤



一、葡萄胎

➤ 1. 病因和发病机制

➤ 2. 病理变化

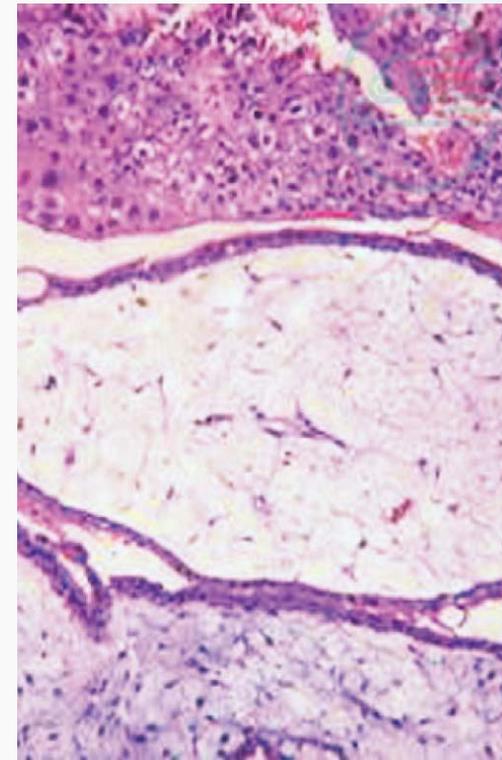
(1) 肉眼观

(2) 镜下

➤ 3. 临床病理联系



葡萄胎



完全性葡萄胎

二、侵蚀性葡萄胎



- 病理变化

(一)

肉眼观

(二)

镜下：滋养层细胞增生程度和
异型性比良性葡萄胎显著。



三、绒毛膜癌



1

病理变化

2

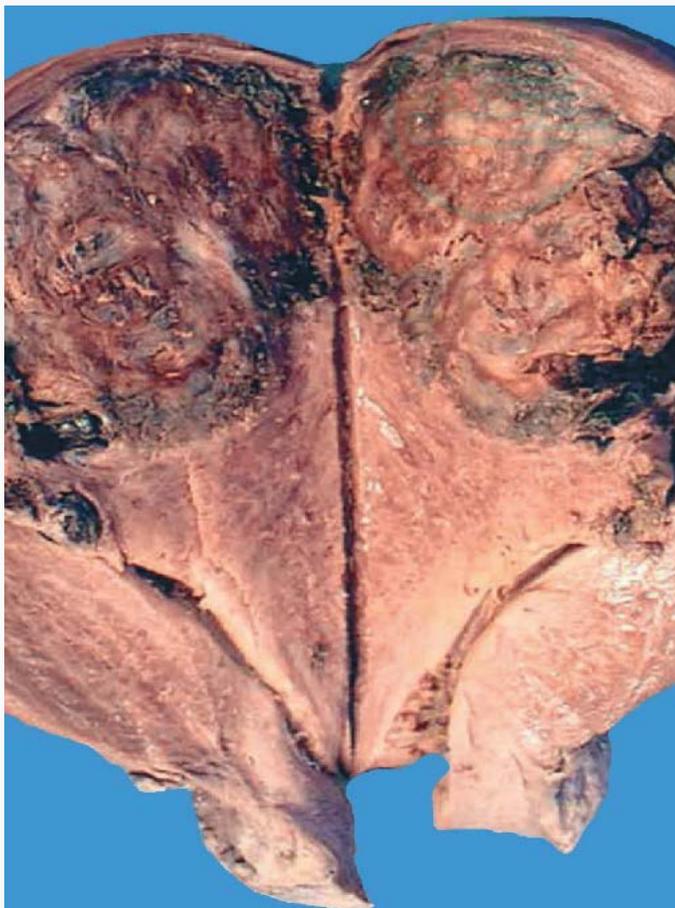
扩散

3

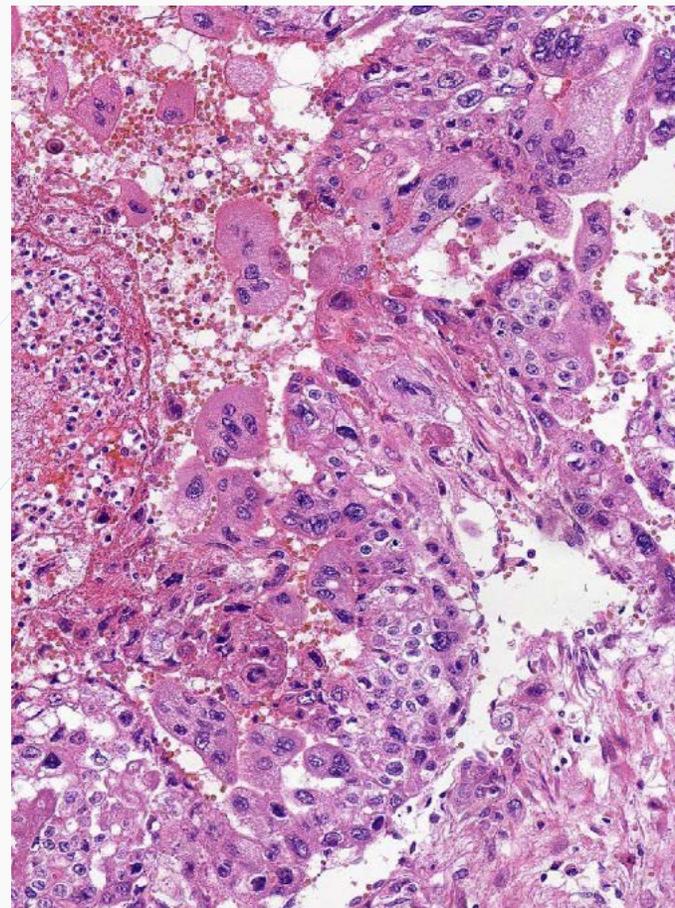
临床病理联系



三、绒毛膜癌



子宫绒毛膜癌



绒毛膜癌



四、胎盘部位滋养细胞肿瘤



➤ 1. 病理变化

(1) **肉眼观**：肿瘤位于胎盘种植部位，呈结节状。

(2) **镜下**：在正常妊娠过程中，中间型滋养叶细胞的功能是将胚体固定在基层表面。

➤ 2. 临床病理联系





黔西南民族职业技术学院

SOUTHWEST GUIZHOU VOCATIONAL &
TECHNICAL COLLEGE FOR NATIONALITIES

第四节

卵巢肿瘤



上皮性肿瘤

- 浆液性肿瘤
- 黏液性肿瘤

生殖细胞肿瘤

- 畸胎瘤
- 无性细胞瘤
- 胚胎性癌
- 卵黄囊瘤

性索间质肿瘤

- 颗粒细胞瘤
- 卵泡膜细胞瘤
- 支持-间质细胞瘤

一、卵巢上皮性肿瘤



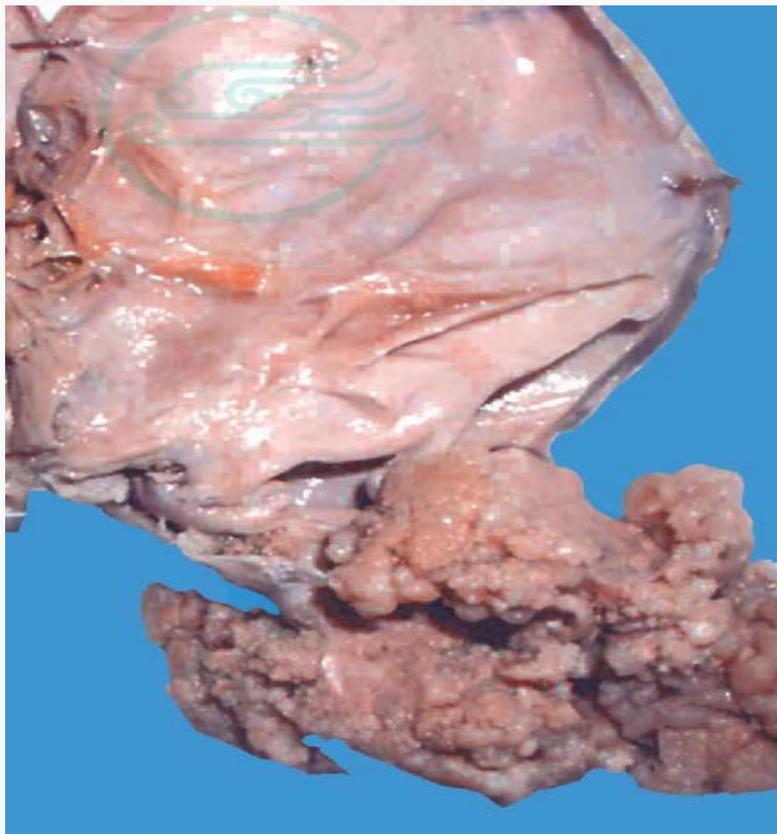
(一) 浆液性肿瘤

1. 浆液性囊腺瘤；2. 交界性肿瘤/非典型增生性肿瘤；3. 浆液性癌：低级别浆液性癌和高级别浆液性癌

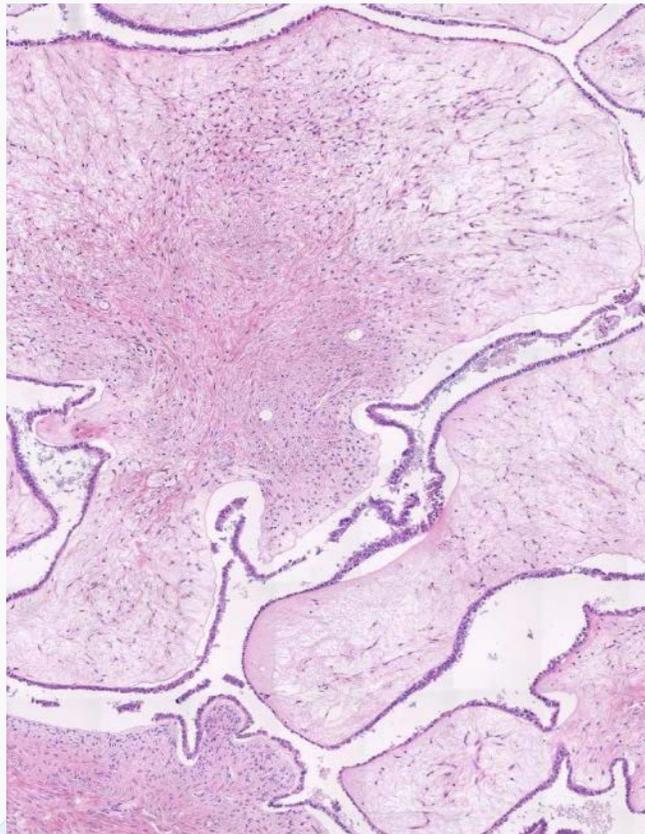
(二) 黏液性肿瘤

1. 黏液性囊腺瘤；2. 交界性肿瘤/非典型增生性肿瘤；3. 黏液性癌

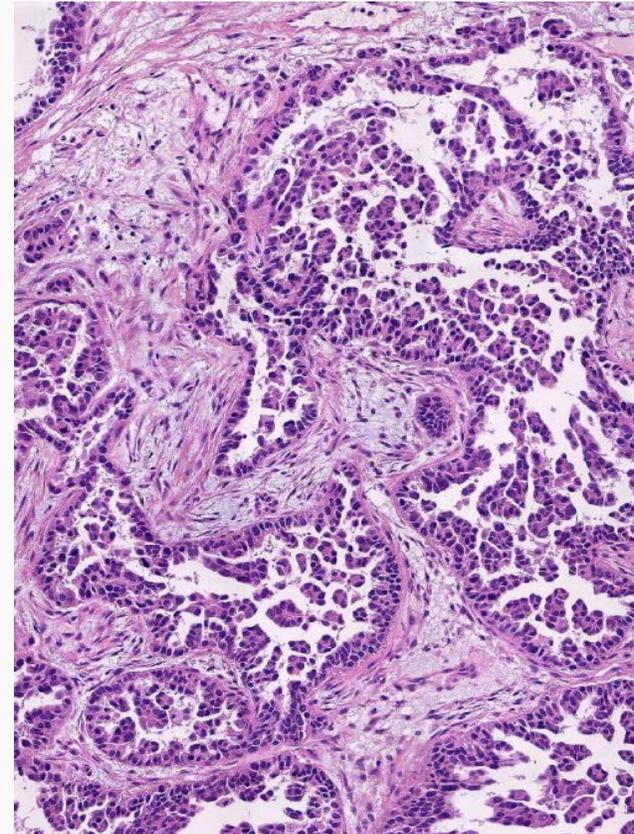
一、卵巢上皮性肿瘤



卵巢浆液性乳头状囊腺（交界性）



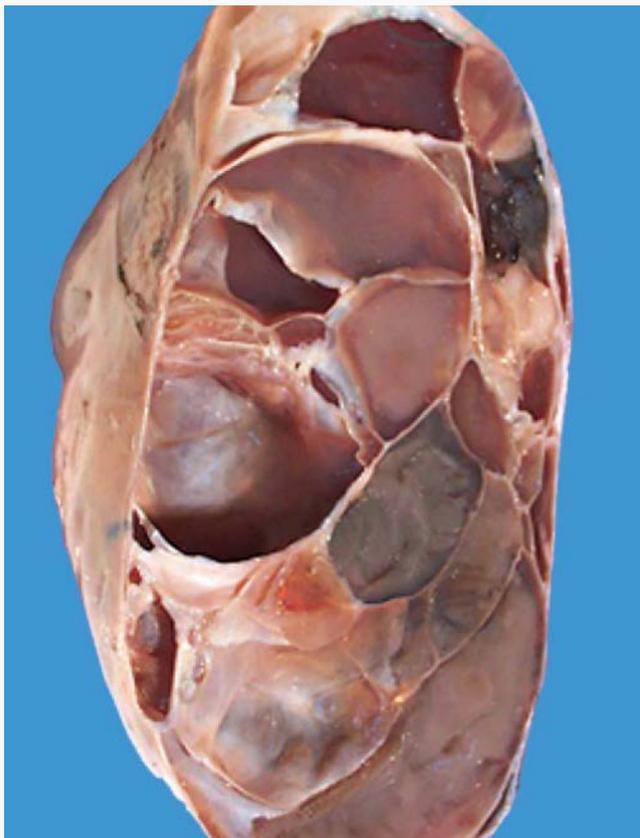
卵巢浆液性乳头状囊腺瘤



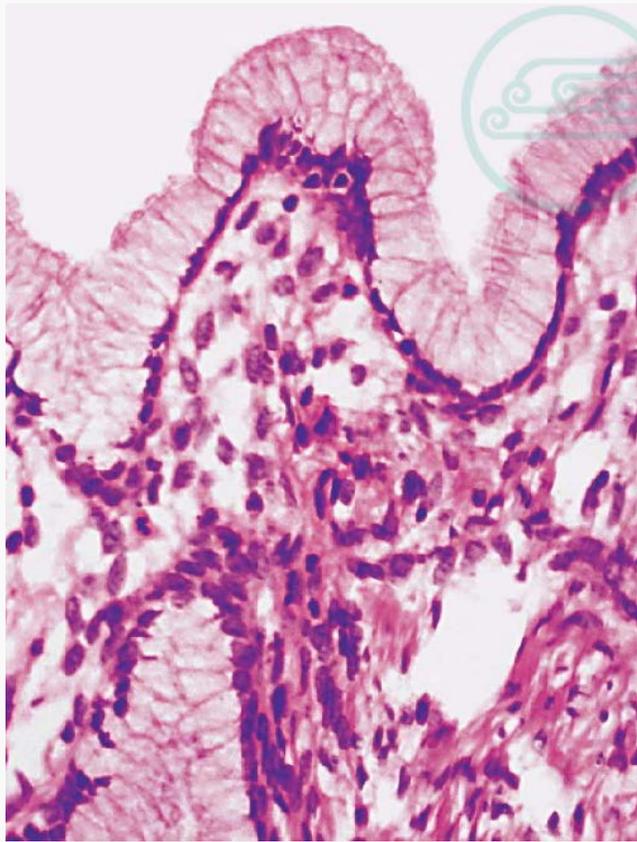
卵巢浆液性癌



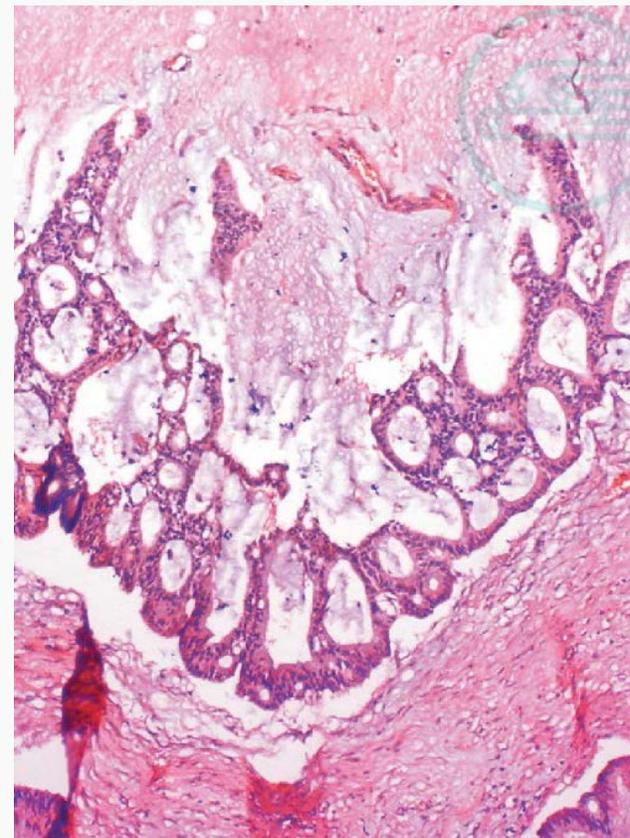
一、卵巢上皮性肿瘤



卵巢黏液性囊腺瘤



卵巢黏液性囊腺瘤



卵巢黏液性癌



二、卵巢性索间质肿瘤



1

颗粒细胞瘤

2

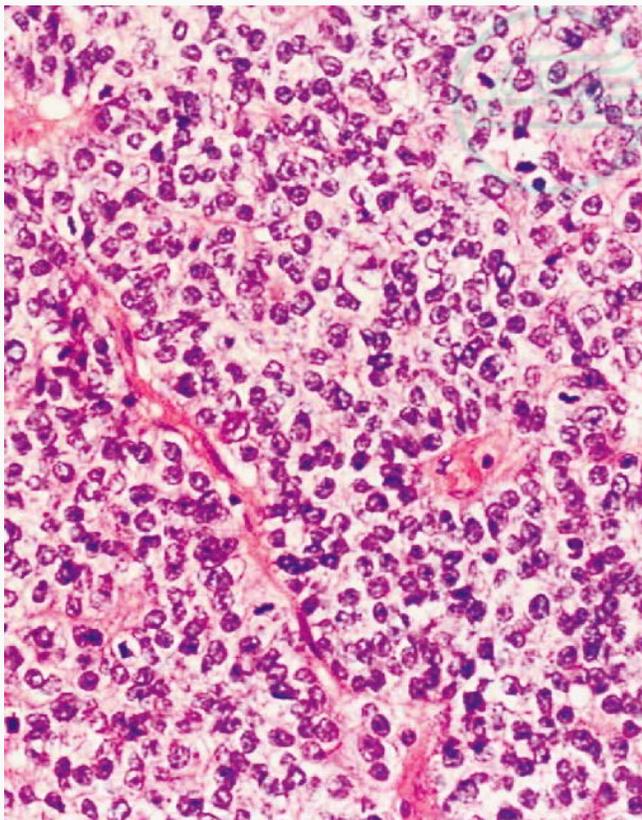
卵泡膜细胞瘤

3

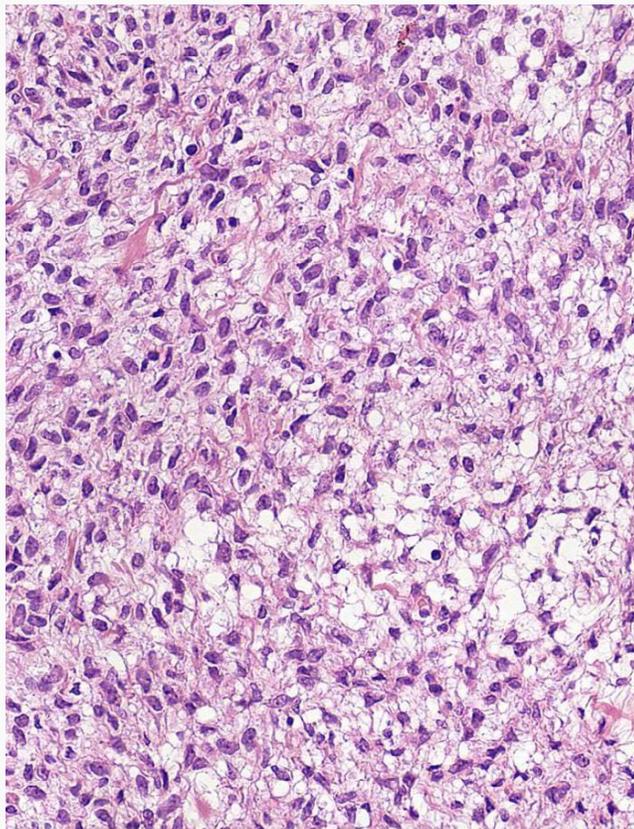
支持-间质细胞瘤



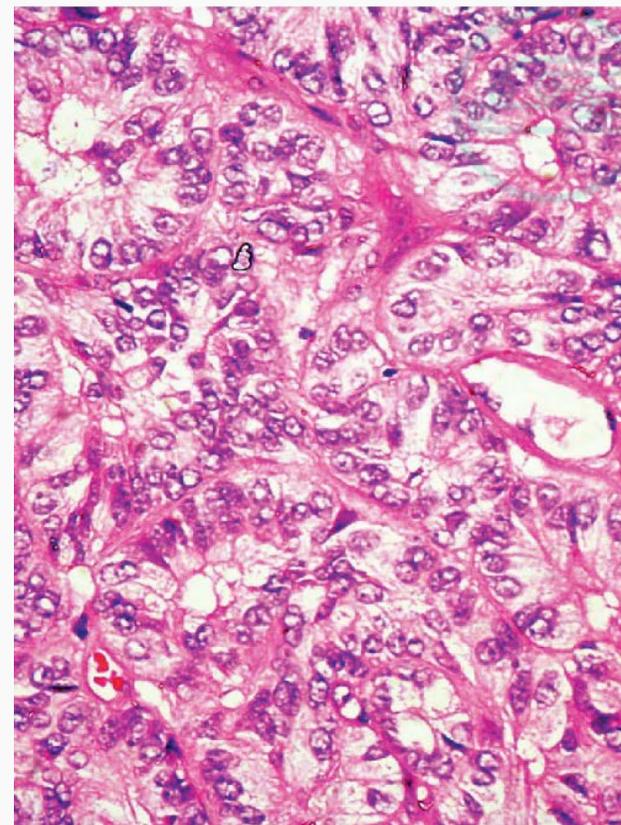
二、卵巢性索间质肿瘤



卵巢颗粒细胞瘤



卵巢卵泡膜细胞瘤



卵巢支持-间质细胞瘤

三、卵巢生殖细胞肿瘤



(一)

畸胎瘤

1. 成熟性畸胎瘤
2. 未成熟性畸胎瘤

(二)

无性细胞瘤

(三)

胚胎性癌

(四)

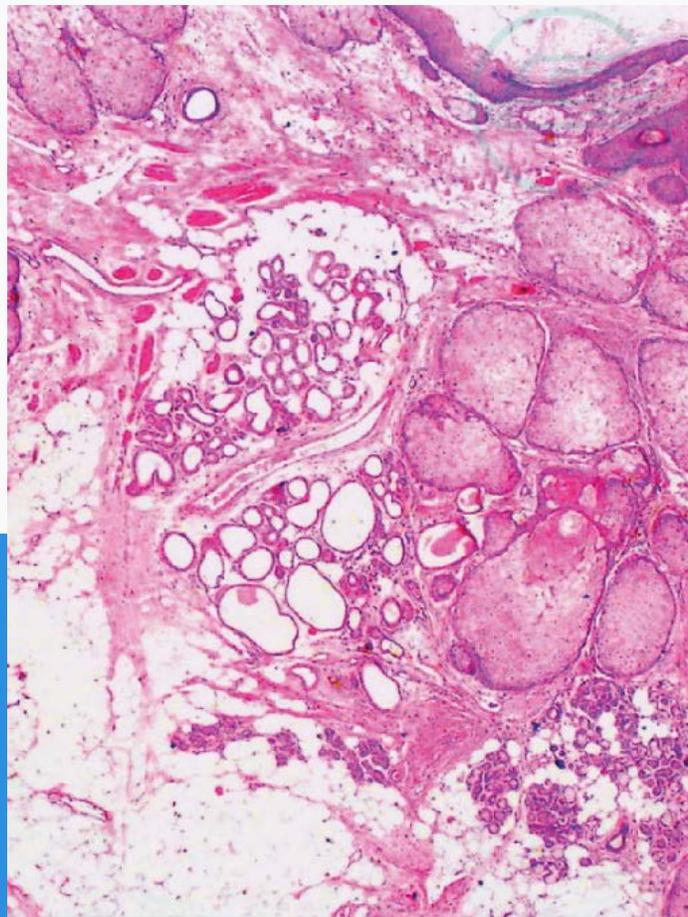
卵黄囊瘤



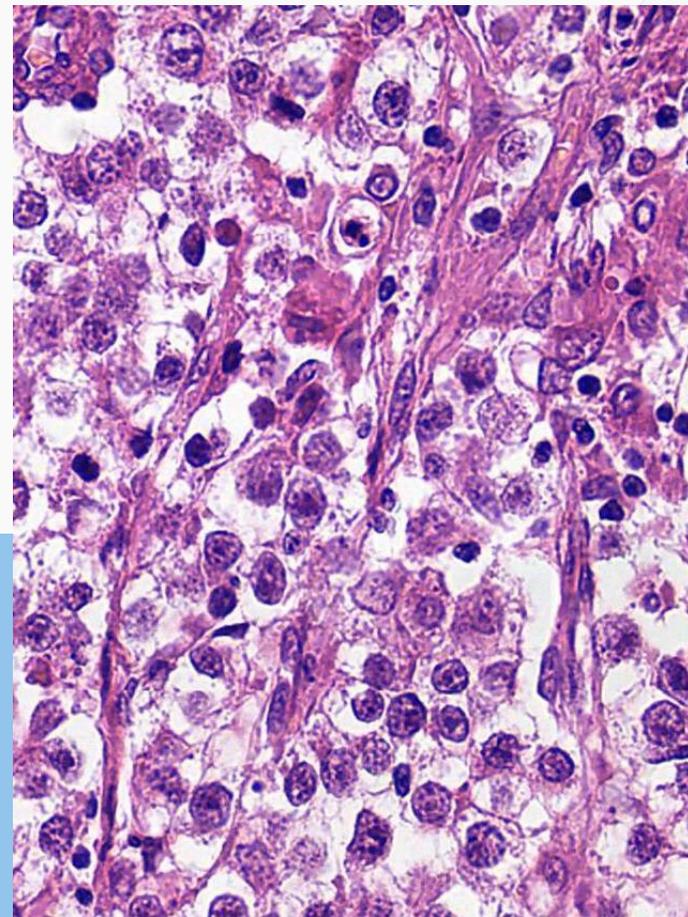
三、卵巢生殖细胞肿瘤



- 卵巢成熟畸胎瘤



- 卵巢无性细胞瘤





黔西南民族职业技术学院

SOUTHWEST GUIZHOU VOCATIONAL &
TECHNICAL COLLEGE FOR NATIONALITIES

第五节

前列腺疾病





(1)

前列腺增生症

(2)

前列腺癌

一、前列腺增生症



➤ 1. 病因及发病机制

➤ 2. 病理变化

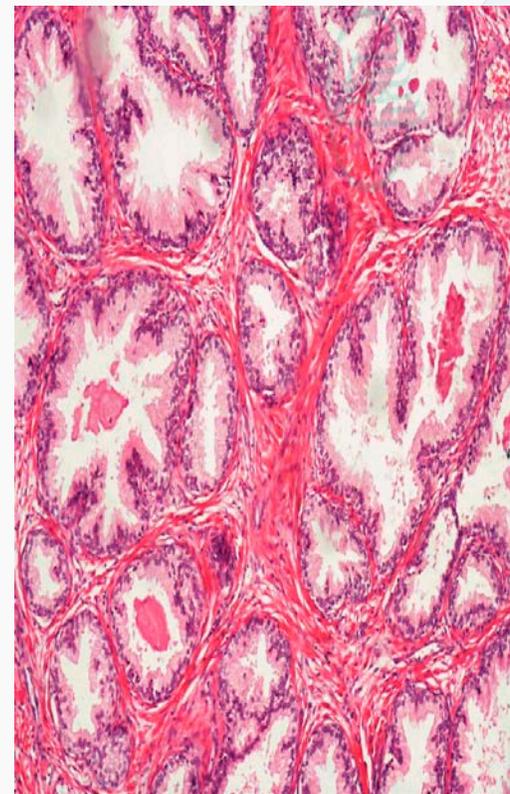
(1) 肉眼观

(2) 镜下

➤ 3. 临床病理联系



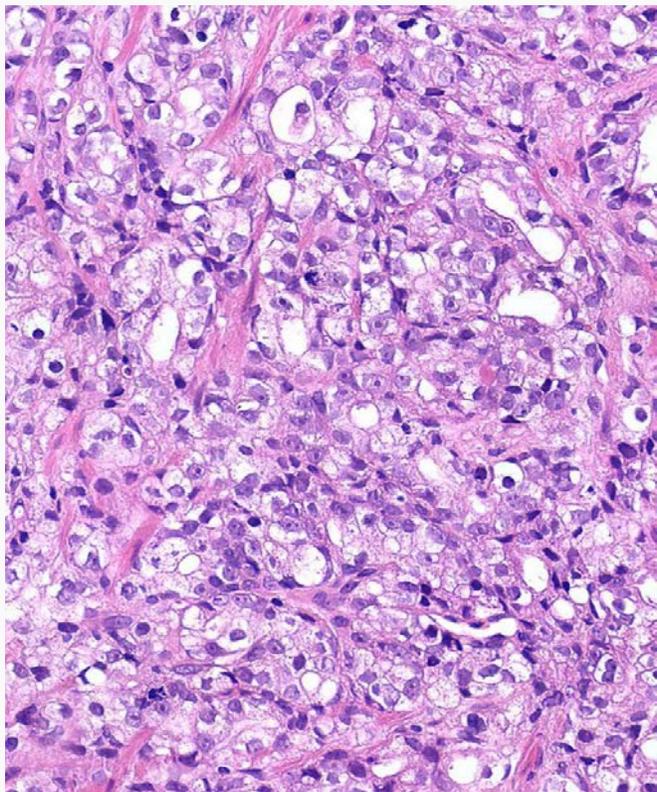
葡萄胎



完全性葡萄胎



二、前列腺癌



前列腺癌

➤ 1. 病因及发病机制

➤ 2. 病理变化

(1) 肉眼观

(2) 镜下

➤ 3. 临床病理联系





黔西南民族职业技术学院

SOUTHWEST GUIZHOU VOCATIONAL &
TECHNICAL COLLEGE FOR NATIONALITIES

第六节

睾丸和阴茎肿瘤



睾丸和阴茎肿瘤



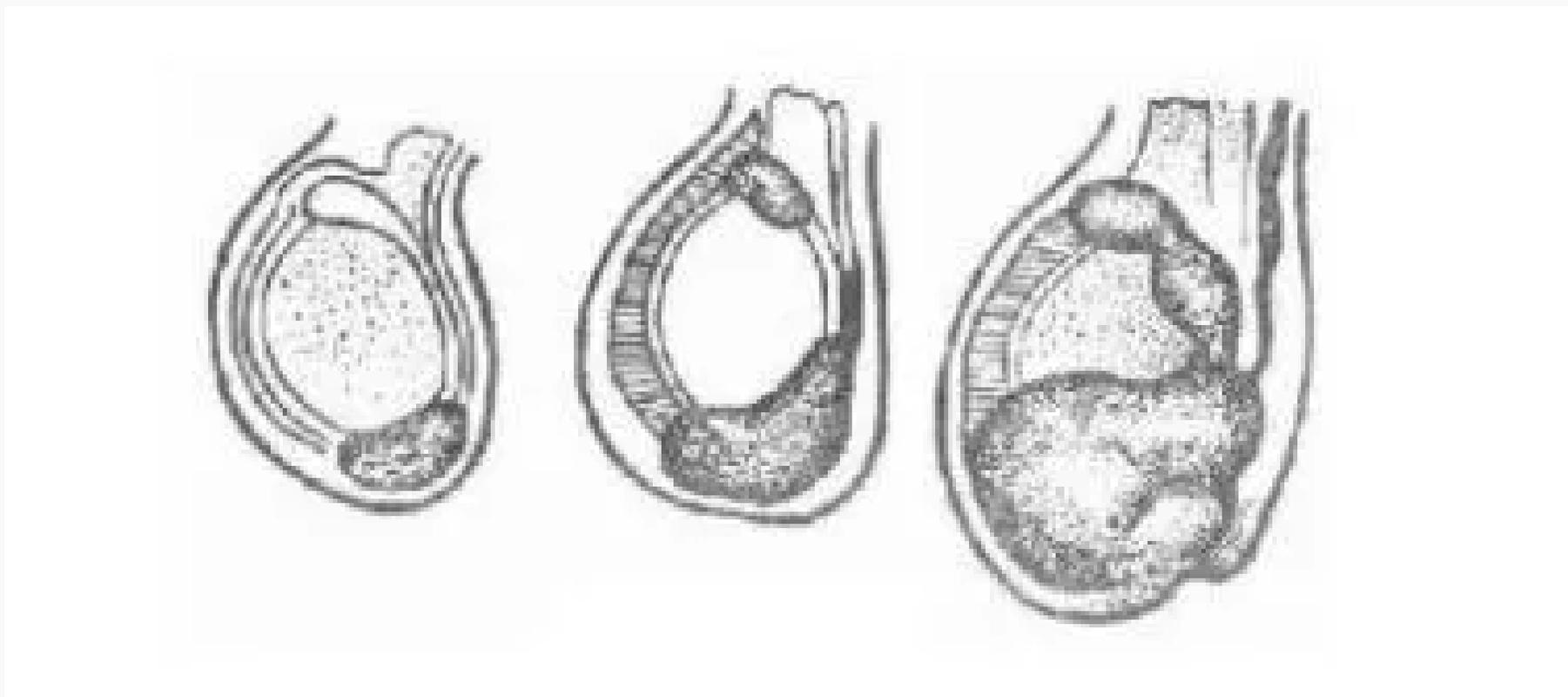
(1)

睾丸肿瘤

(2)

阴茎肿瘤

一、睾丸肿瘤



二、阴茎肿瘤

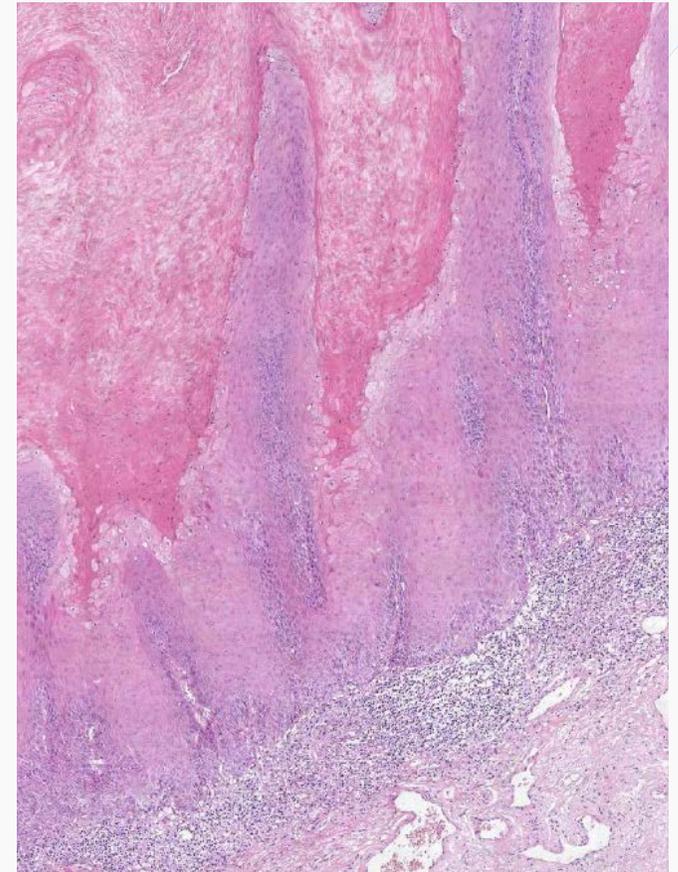


➤ 阴茎鳞状细胞癌

(1) 肉眼观

(2) 镜下

疣状癌



阴茎高分化鳞癌（疣状癌）

➤ 临床病理联系



黔西南民族职业技术学院

SOUTHWEST GUIZHOU VOCATIONAL &
TECHNICAL COLLEGE FOR NATIONALITIES

第七节

乳腺疾病





1 乳腺增生性病变

2 乳腺纤维腺瘤

3 乳腺癌



一、乳腺增生性病变



(一) 乳腺导管增生

(1)

普通型导管增生

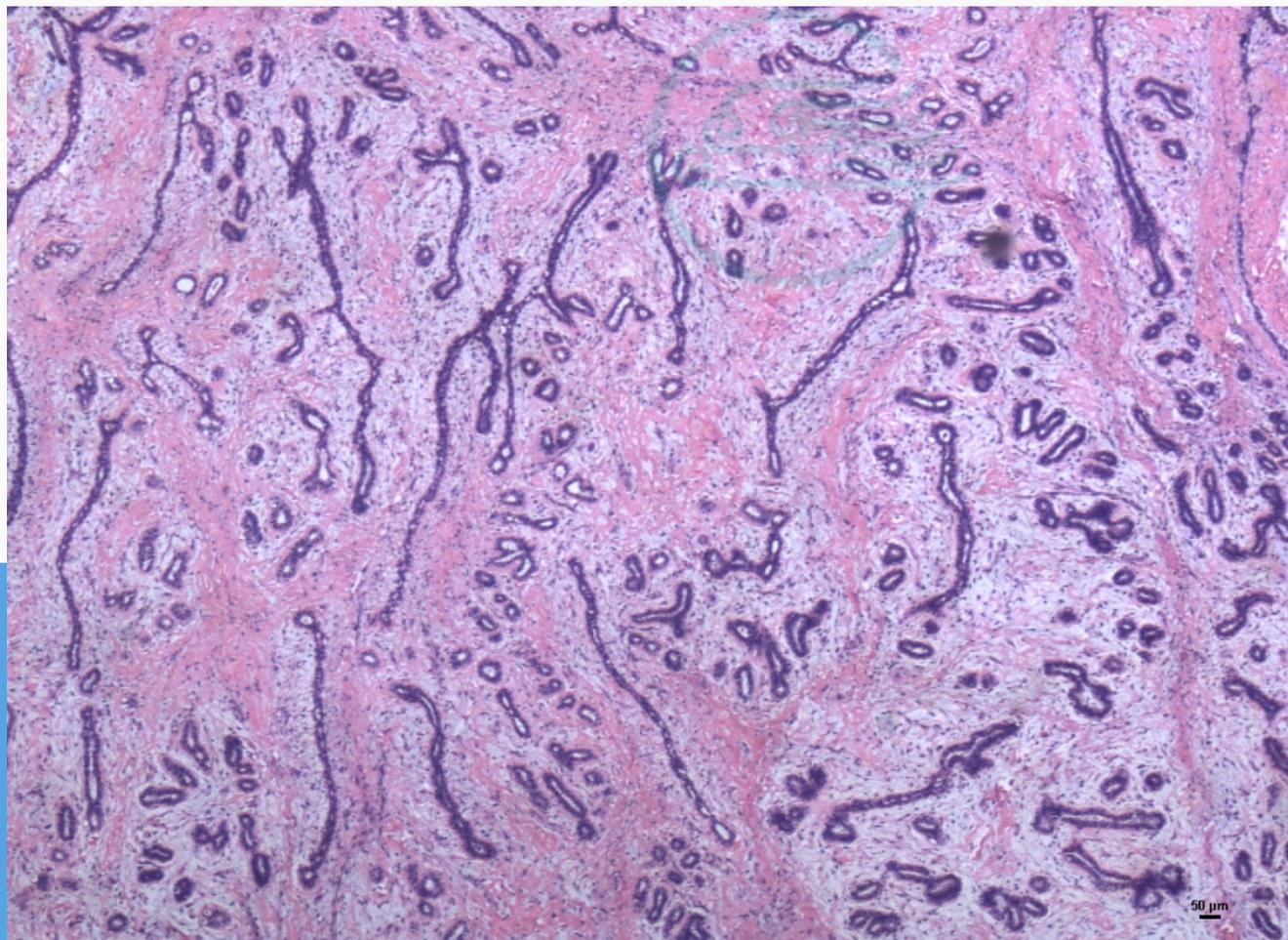
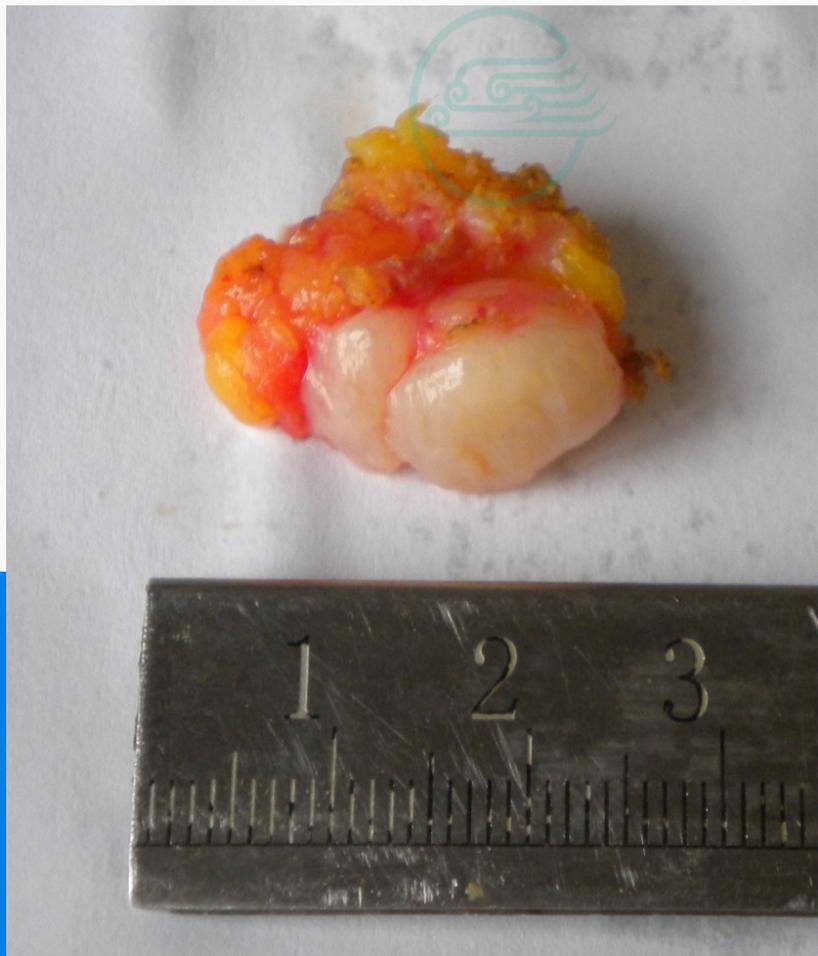
(2.)

非典型导管增生

(二) 硬化性腺病



二、乳腺纤维腺瘤



三、乳腺癌



(一) 概述

(二) 病理变化

➤ 1. 好发部位

➤ 2. 分类

(1) 非浸润性癌：①导管原位癌：粉刺癌；②小叶原位癌

(2) 浸润性癌：①浸润性导管癌；②浸润性小叶癌

(3) 特殊类型癌：预后较好-髓样癌、小管癌、黏液癌、分泌性癌、实性乳头状癌等

预后较差-浸润性微乳头状癌、化生性癌、炎性乳癌、富于脂质癌等

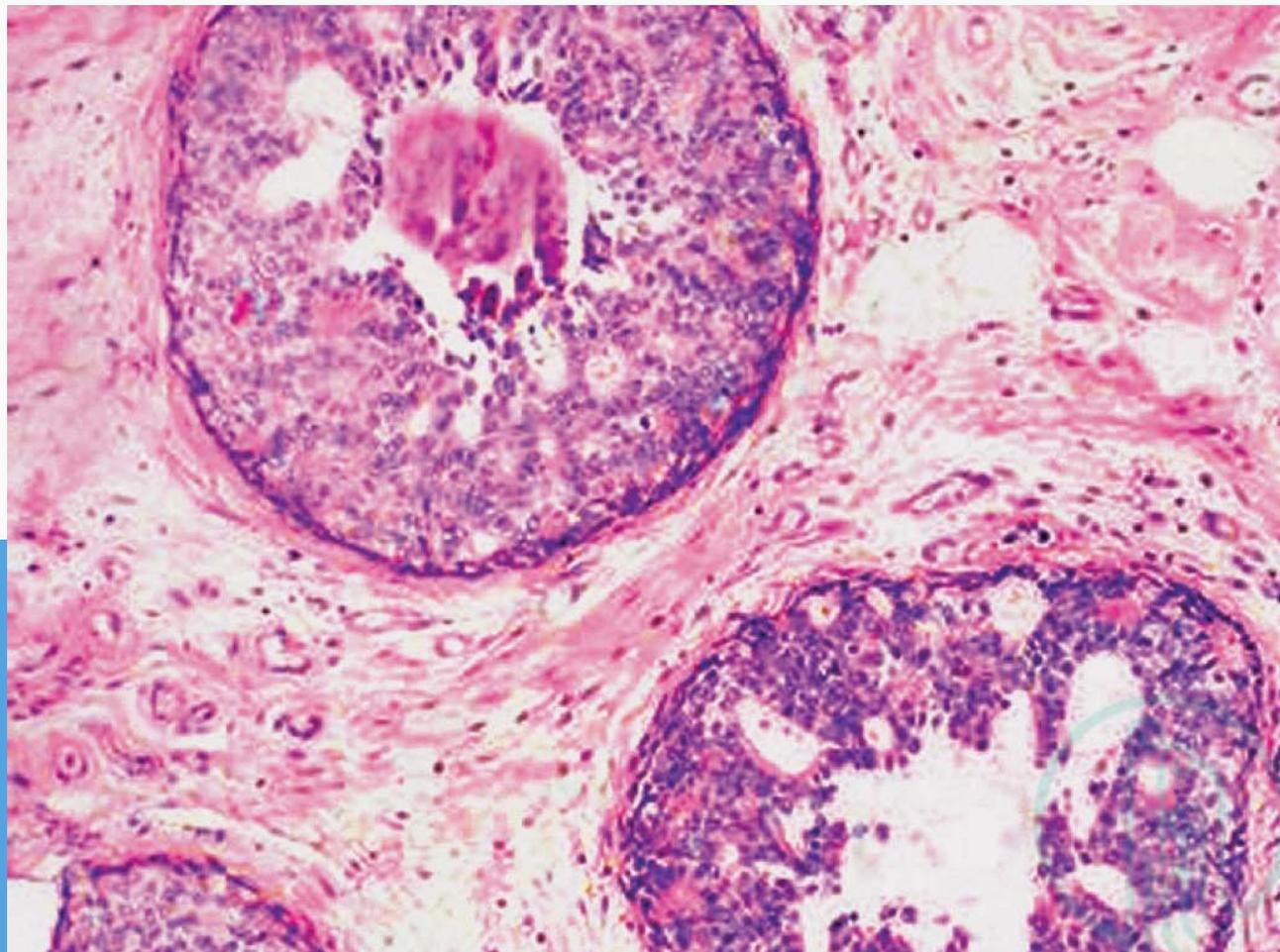
➤ 3. 扩散途径

➤ 4. 分子亚型

三、乳腺癌



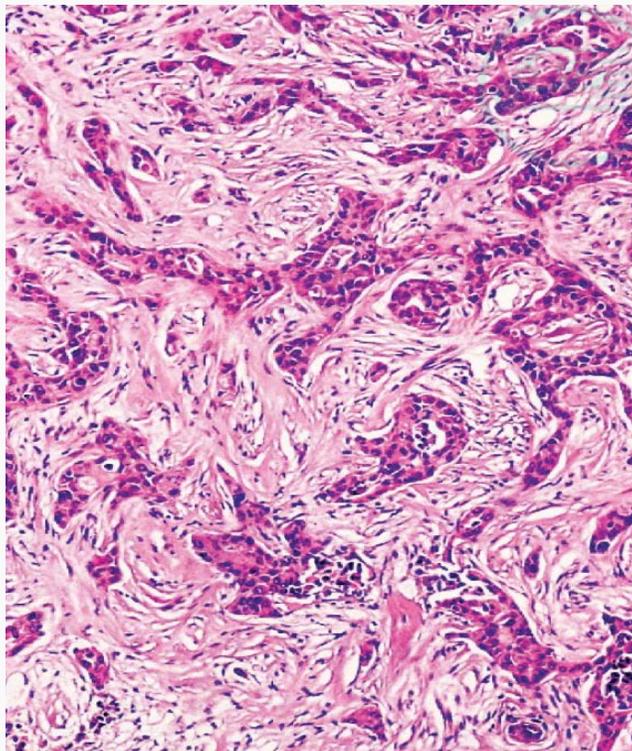
导管内癌



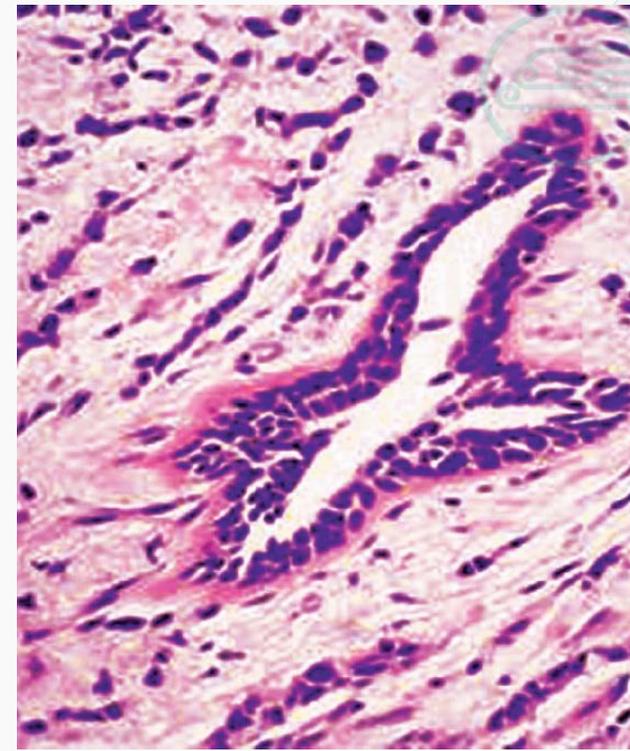
二、乳腺纤维腺瘤



浸润性癌

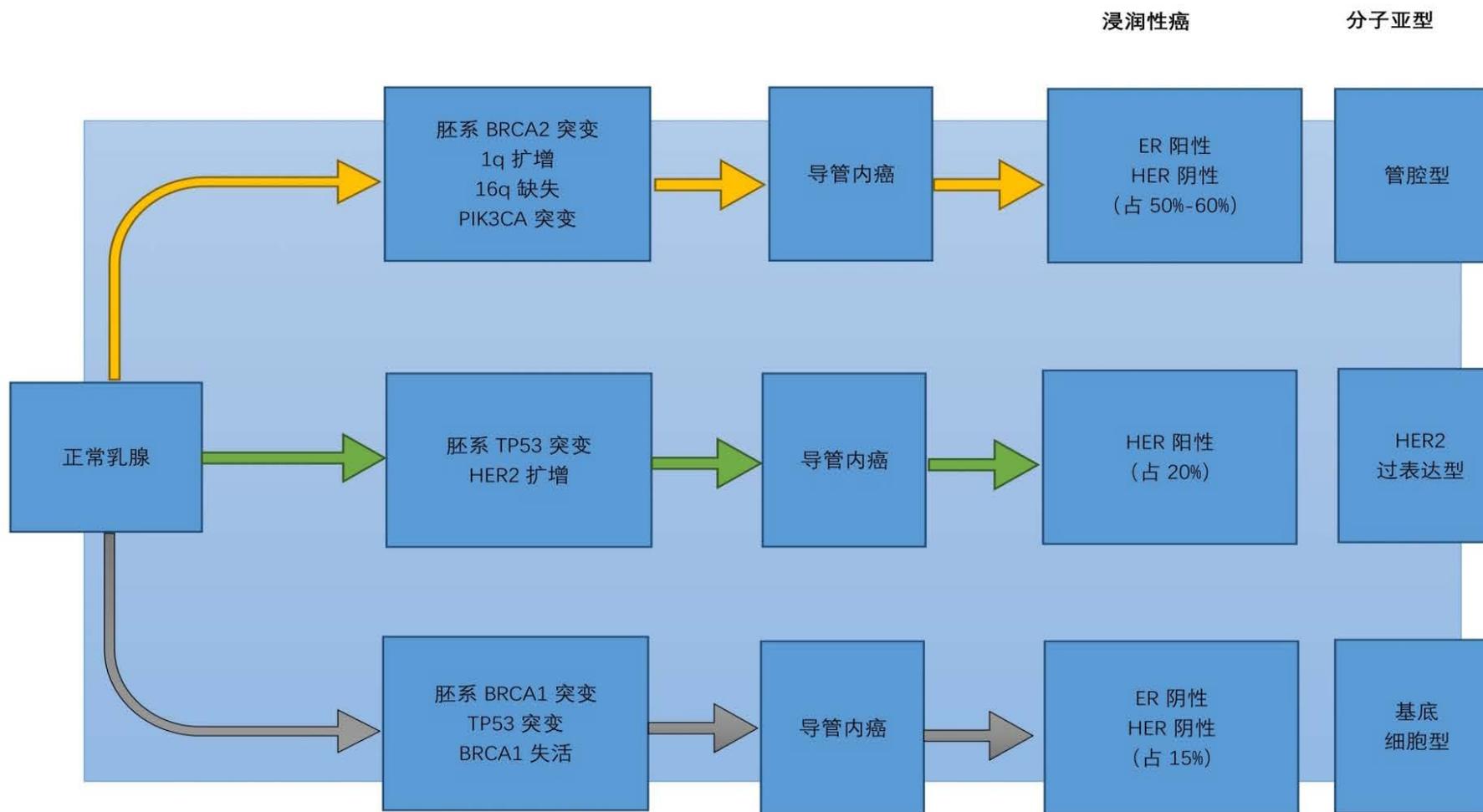


浸润性导管癌



浸润性小叶癌

二、乳腺纤维腺瘤



子宫颈上皮内瘤变（CIN）是指子宫颈上皮被不同程度异型性的细胞所取代。表现为细胞大小形态不一，核增大深染，核质比例增大，核分裂象增多，细胞极性紊乱。

子宫颈原位癌是指异型增生的细胞累及子宫颈黏膜上皮全层，但病变局限于上皮层内，未突破基底膜。原位癌的癌细胞可由表面沿基底膜通过宫颈腺口蔓延至子宫颈腺体内，取代部分或全部腺上皮，但仍未突破腺体的基底膜，称为原位癌累及腺体，仍然属于原位癌的范畴。

宫颈早期浸润癌或微小浸润性鳞状细胞癌指癌细胞突破基底膜，向固有膜间质内浸润，在固有膜内形成一些不规则的癌细胞巢或条索，但浸润深度不超过基底膜下5mm、浸润宽度不超过7mm者。



滋养层细胞疾病包括葡萄胎、侵蚀性葡萄胎、绒毛膜癌和胎盘部位滋养细胞肿瘤，其共同特征为滋养层细胞异常增生，患者血清和尿液中人绒毛膜促性腺激素含量高于正常妊娠。

卵巢肿瘤依其组织发生主要分三类：上皮性肿瘤、生殖细胞肿瘤、性索间质肿瘤。卵巢上皮性肿瘤是最常见的卵巢肿瘤，占有卵巢肿瘤的90%，可分为良性、恶性和交界性。交界性卵巢上皮性肿瘤也称非典型增生性肿瘤。

良性前列腺增生以前列腺上皮和间质增生为特征。前列腺癌是源自前列腺上皮的恶性肿瘤，70%发生在前列腺的周围区，多为分化较好的腺癌。腺体由单层细胞构成，外层的基底细胞缺如及核仁增大是高分化腺癌的主要诊断依据。





乳腺导管内原位癌和小叶原位癌，二者均来自终末导管-小叶单元上皮细胞。前者瘤细胞位于和导管相似的扩张的小叶，不见小叶结构；后者瘤细胞充满轻度扩张的小叶腺泡，小叶结构尚存。



黔西南民族职业技术学院

SOUTHWEST GUIZHOU VOCATIONAL &
TECHNICAL COLLEGE FOR NATIONALITIES

谢谢观看

Thanks

