

# 子宮頸部腺癌の 病態と治療

A middle-aged man with short, graying hair is seated in a brown leather office chair behind a wooden desk. He is wearing a dark suit jacket, a light-colored dress shirt, and a patterned tie. The background features a wood-paneled wall, a green plant on the left, and a red door on the right. A white nameplate is positioned on the desk in front of him.

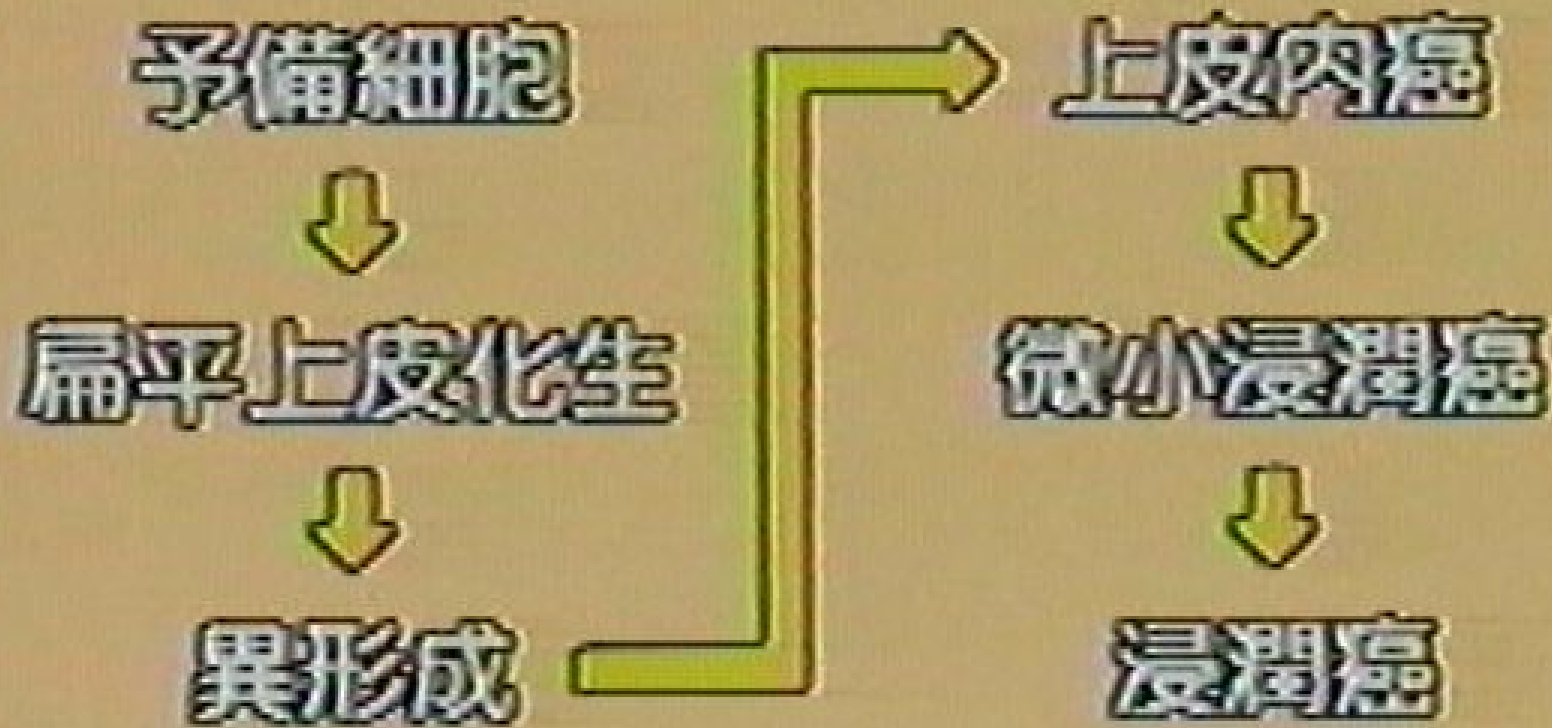
近畿大学医学部産婦人科  
教授 野田起一郎

# I. 頸部腺癌とは...

# 子宮頸癌

- 扁平上皮癌
- 腺癌
- 混合型癌

# 扁平上皮癌の組織発生



円柱上皮  
または予備細胞



上皮肉腺癌



微小浸潤腺癌



浸潤腺癌



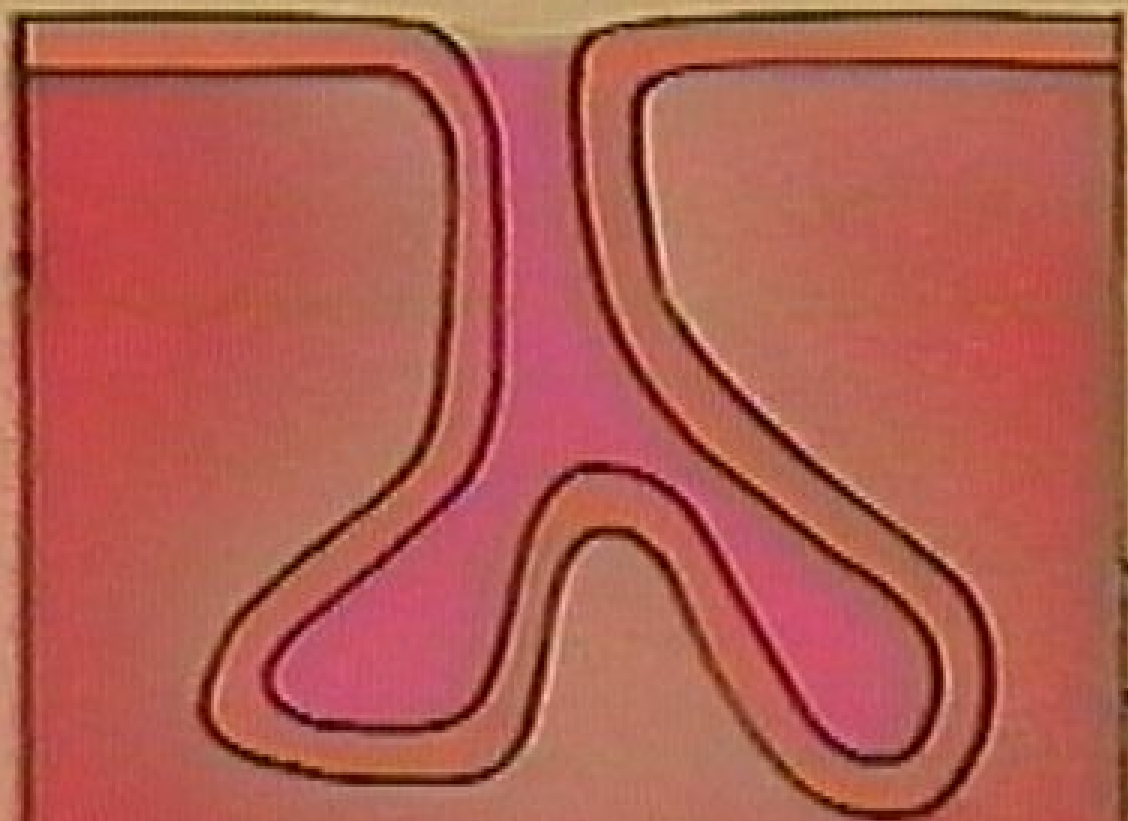
腺癌の  
組織発生



頸管圆柱上皮

This diagram illustrates the histological structure of the epidermis of a columnar ductal neck. It shows a cross-section of the epidermis, which is a stratified squamous epithelium. The epidermis is composed of multiple layers of cells, with the outermost layer being the stratum corneum. The underlying layer is the stratum granulosum, followed by the stratum spinosum and the stratum basale. The stratum basale is the deepest layer and is composed of a single layer of cells. The stratum spinosum is the thickest layer and is characterized by the presence of desmosomes between the cells. The stratum granulosum is a thin layer of cells that contains keratohyalin granules. The stratum corneum is the outermost layer and is composed of multiple layers of dead, flattened cells. The diagram shows the epidermis overlying a pinkish-red structure, which is the underlying connective tissue or dermis. The text '頸管圆柱上皮' (Epithelium of the columnar ductal neck) is written in white characters on a pink background at the bottom of the diagram.



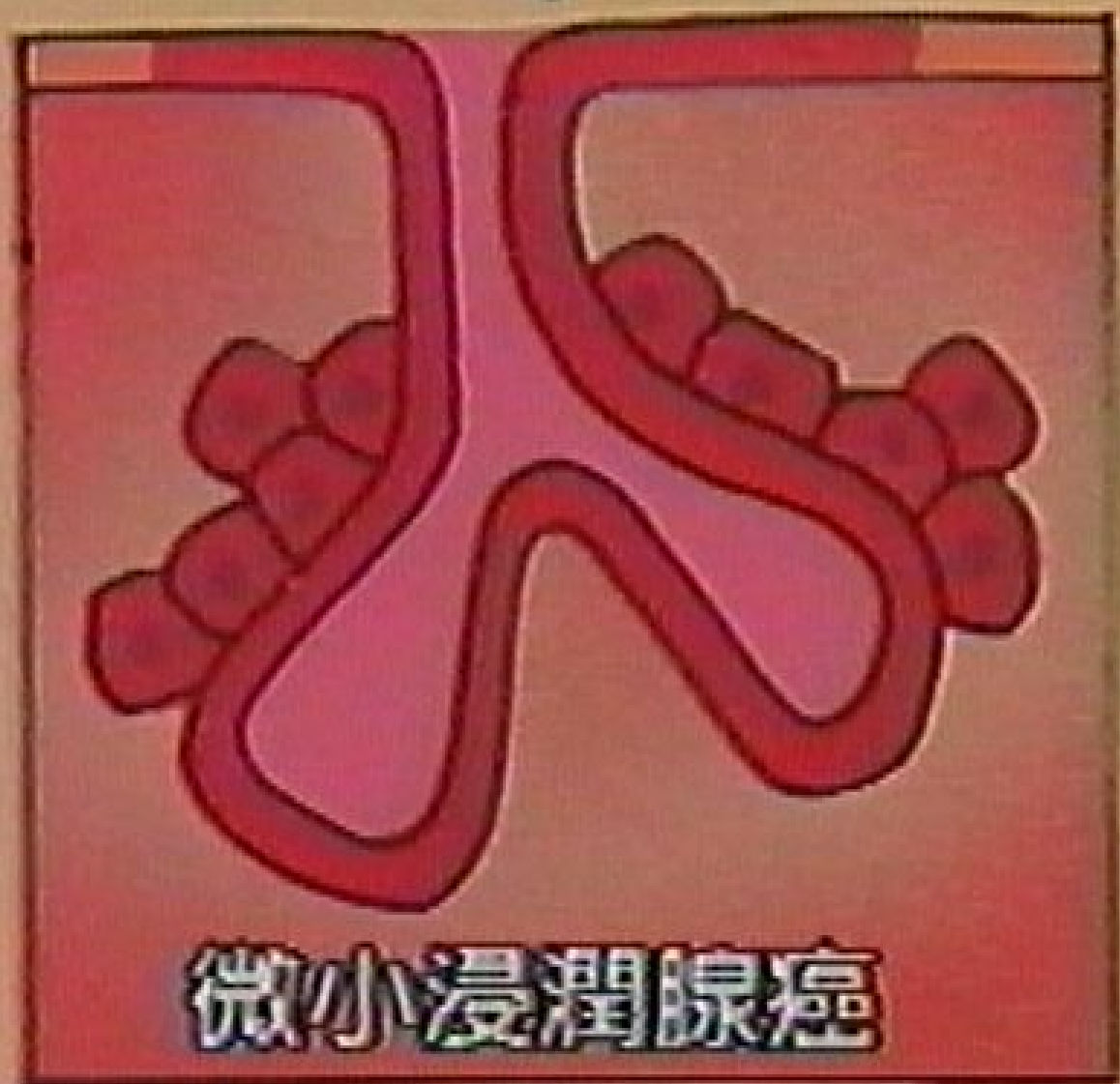


円柱上皮  
または予備細胞

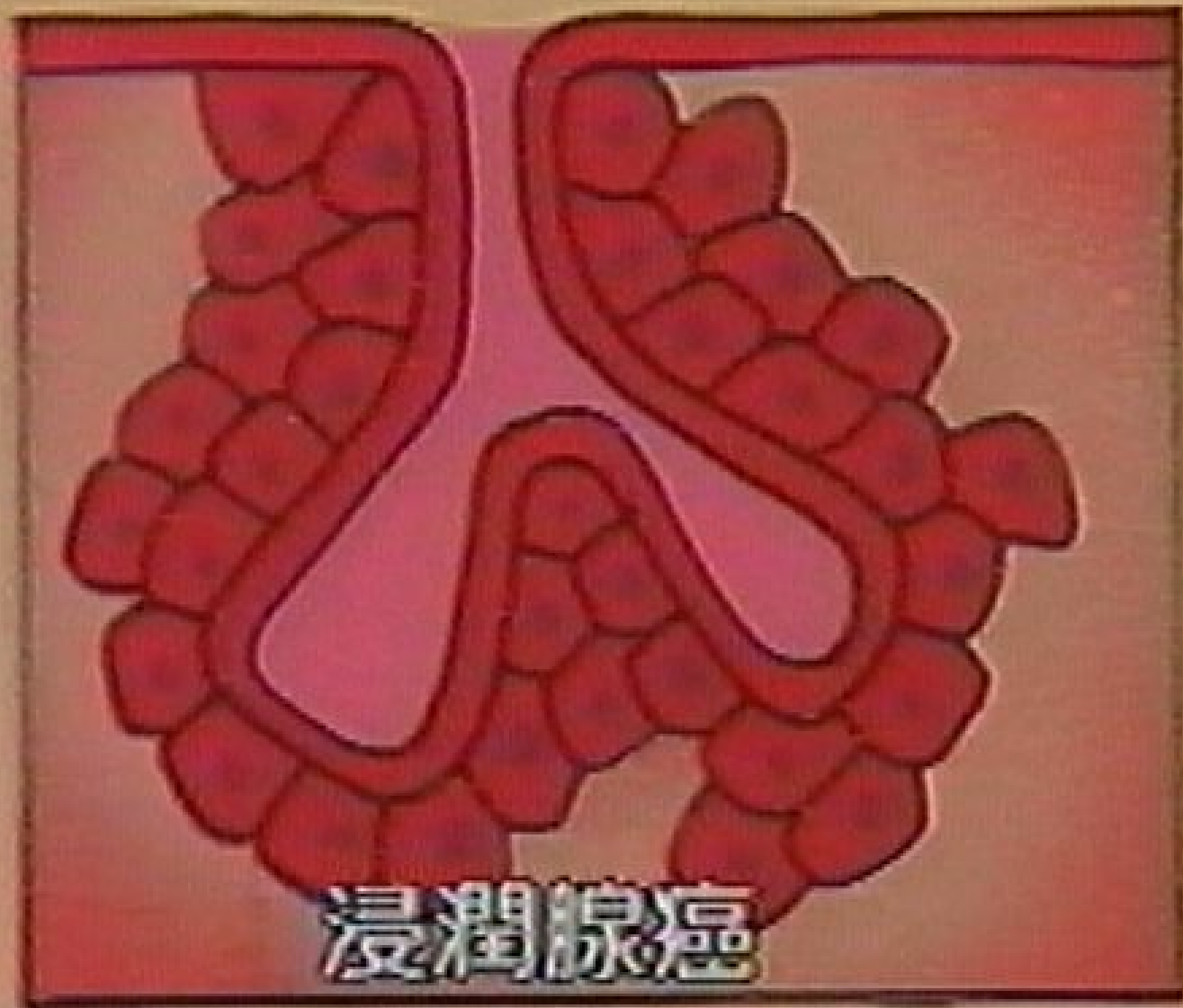




上皮内腺癌

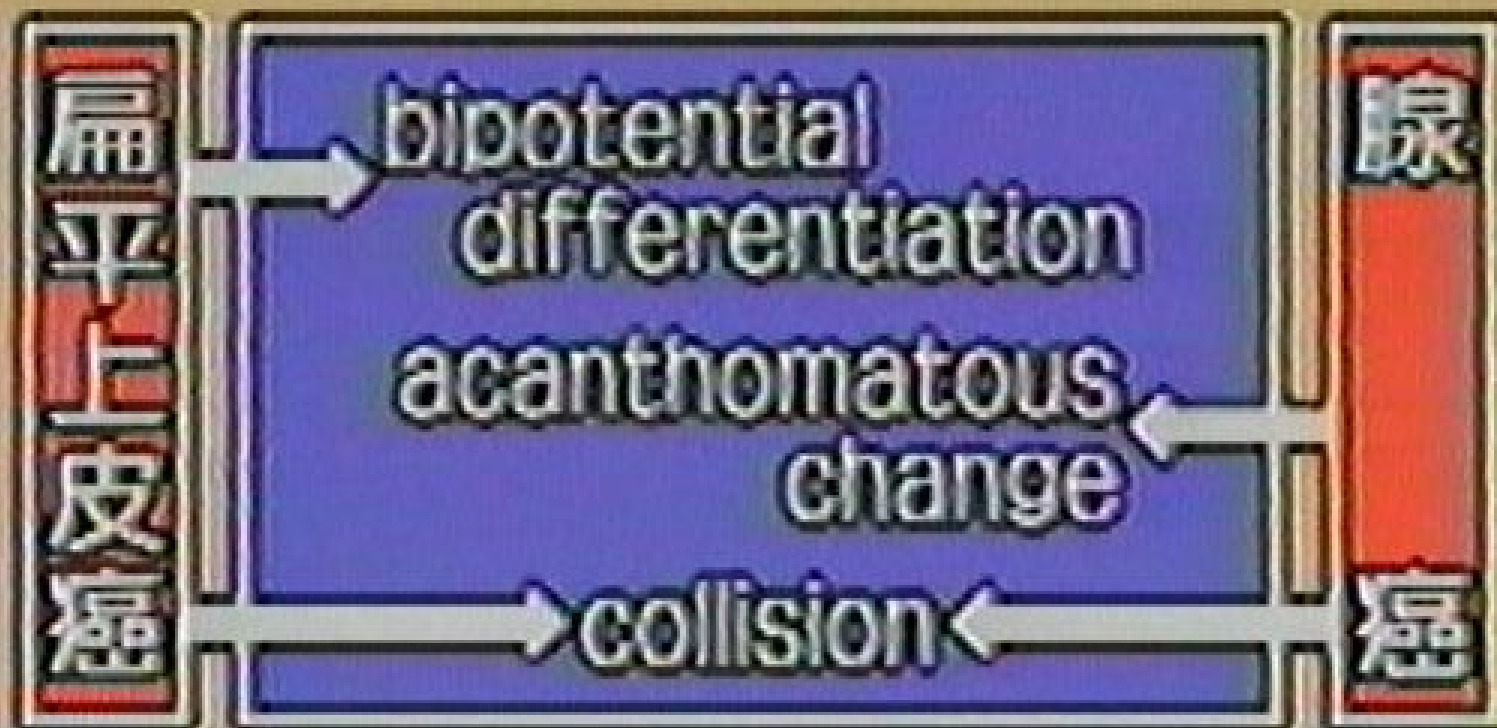


微小浸潤腺癌



浸润腺癌

# 混合型癌



# 子宮頸癌取扱、規約

子宮頸癌取扱、規約  
子宮頸癌取扱、規約  
子宮頸癌取扱、規約

子宮頸癌取扱、規約  
子宮頸癌取扱、規約

子宮頸癌取扱、規約  
子宮頸癌取扱、規約



全日本婦科学会

# 子宮頸癌取扱規約

日本産科婦人科学会 編  
日本病理学会  
日本医学放射線学会

# 腺癌および混合型癌

(子宮頸癌取扱い規約, 1987)

①上皮内腺癌

②微小浸潤腺癌

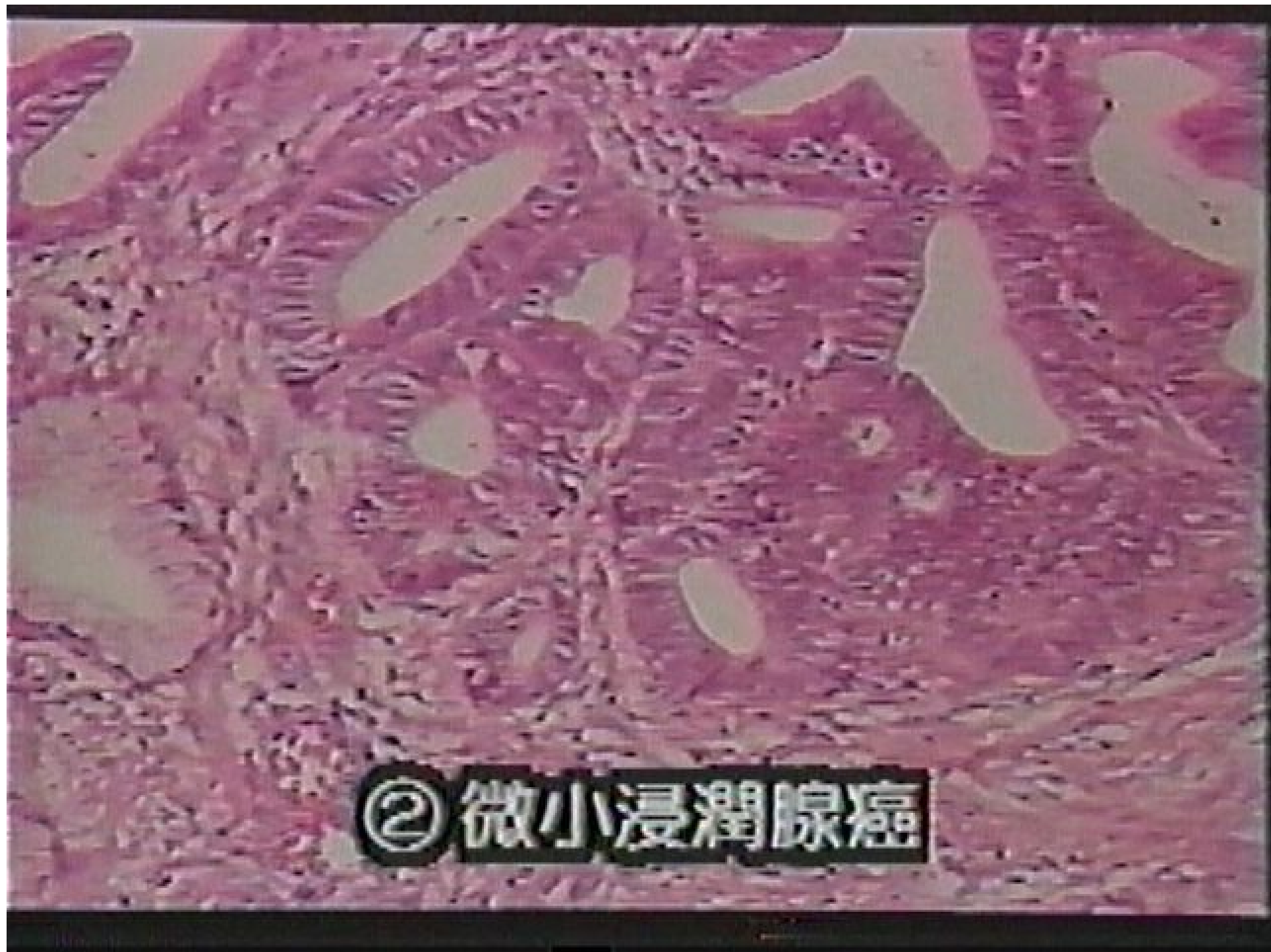
③腺癌

④腺癌・扁平上皮癌混合型





① 上皮内腺癌



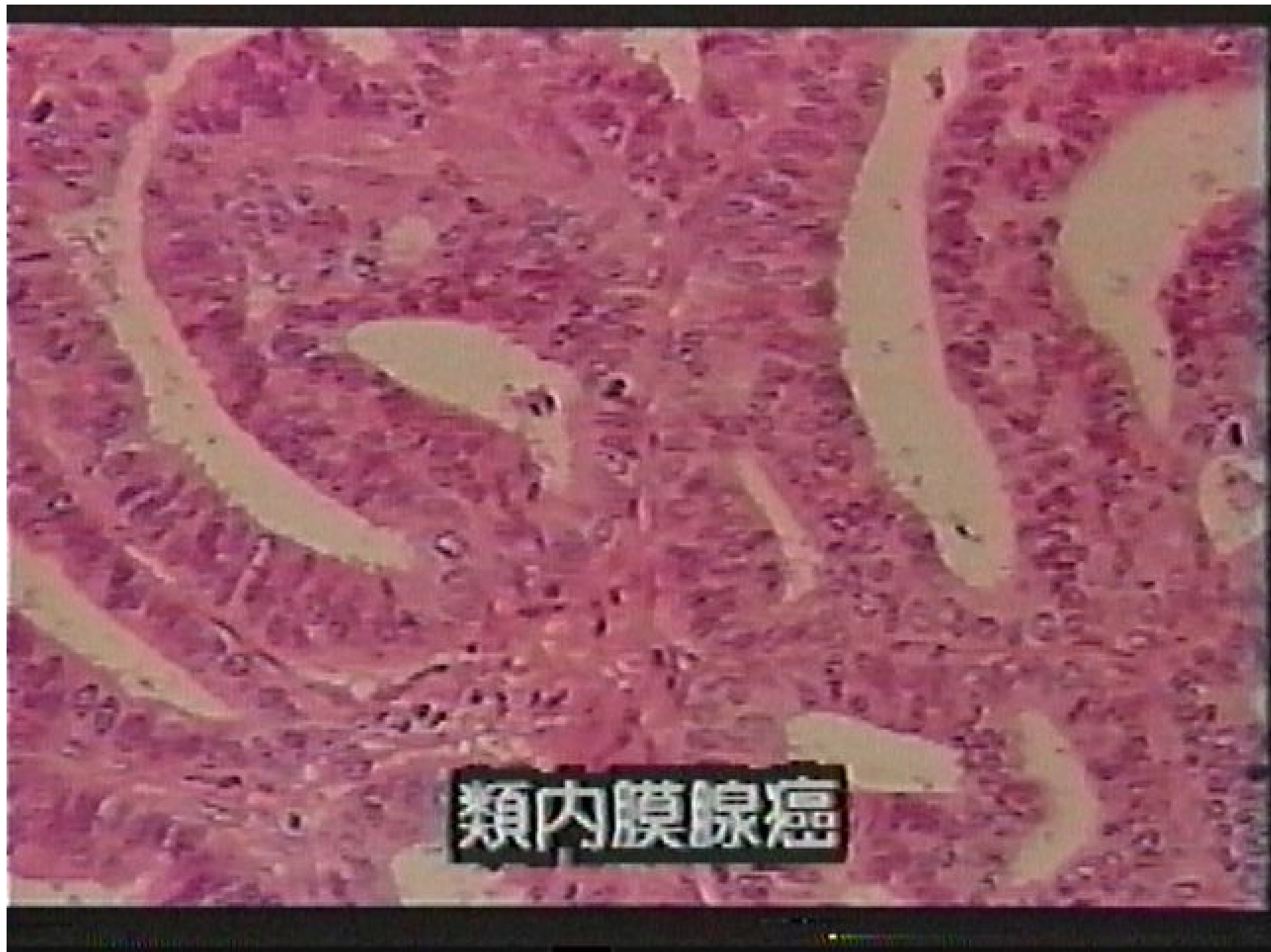
② 微小浸潤腺癌

## ③腺 癌

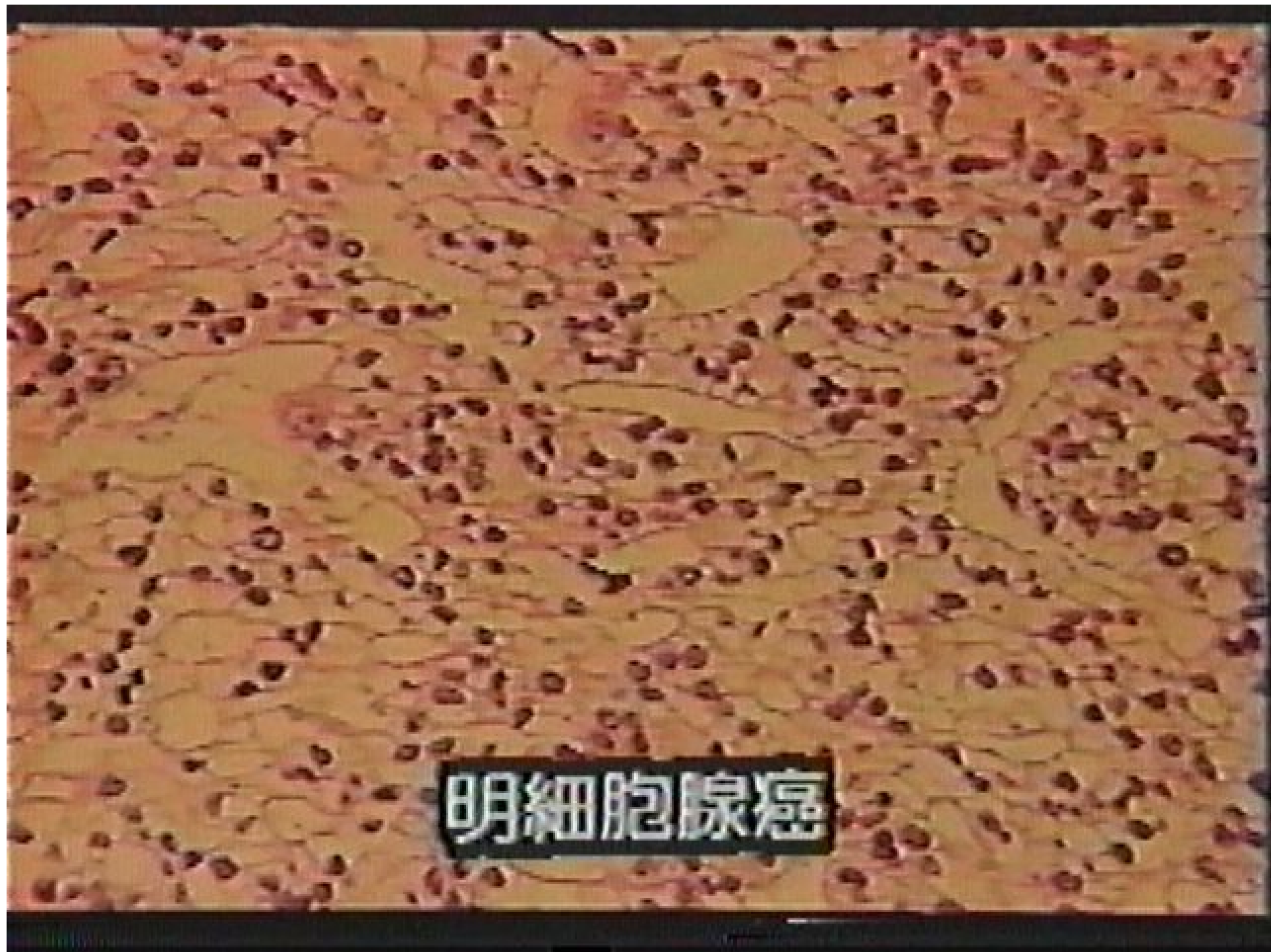
- 内頸部型腺癌  
高分化型、中分化型、低分化型  
付) 粘液性腺癌、漿液性腺癌
- 類内膜腺癌
- 明細胞腺癌
- 腺様嚢胞癌



内頸部型腺癌

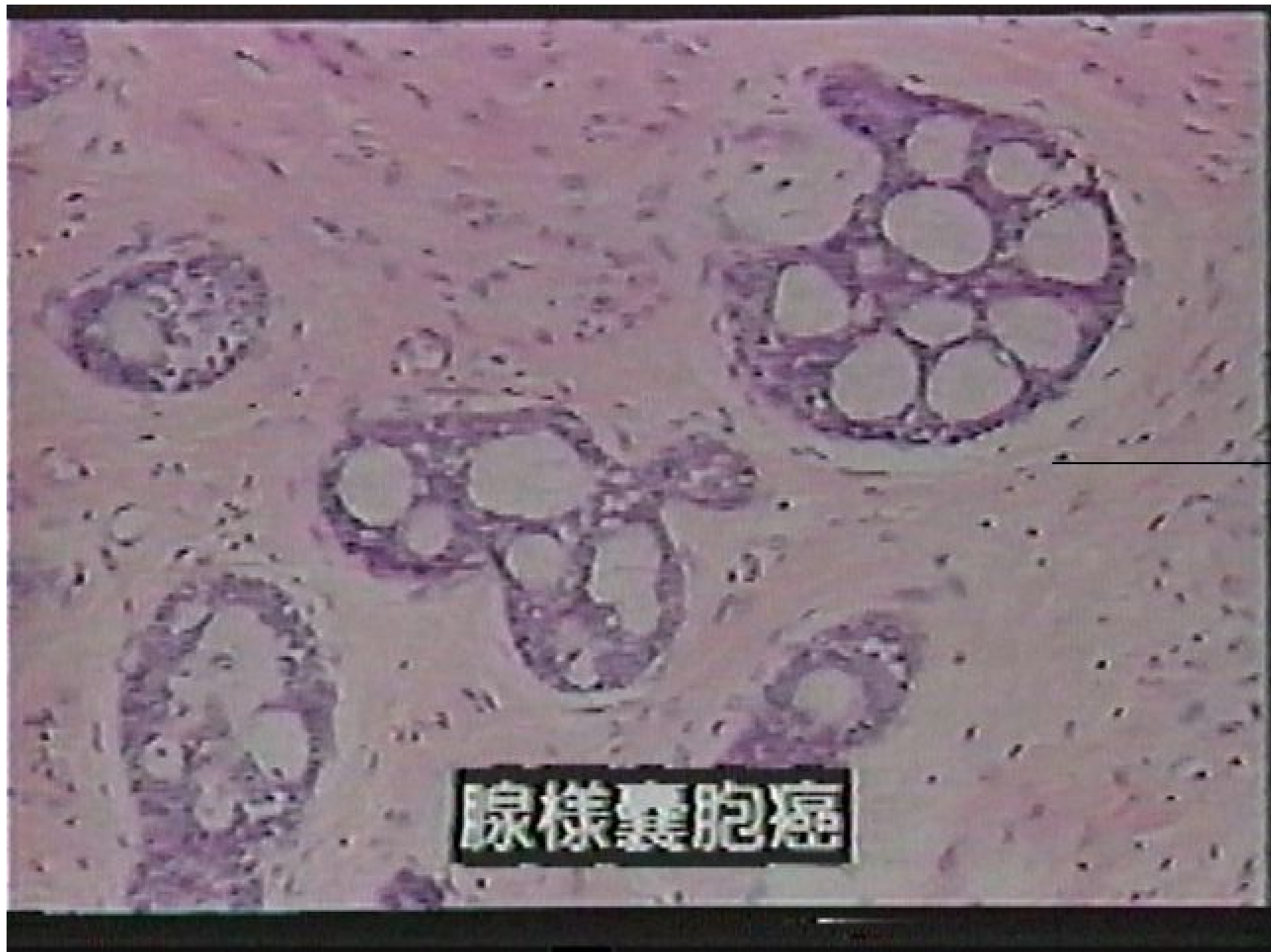


類内膜腺癌



明細胞腺癌



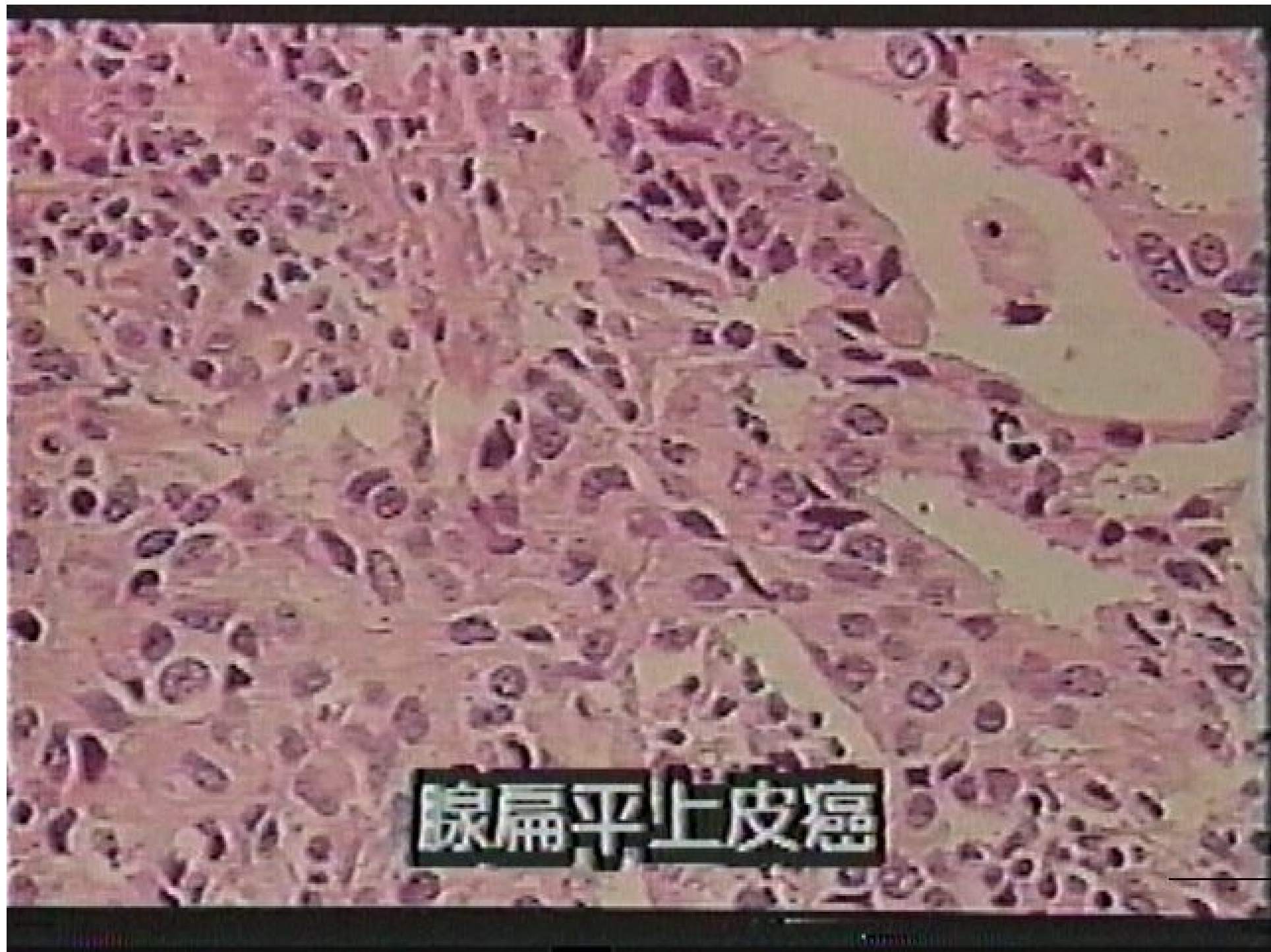


腺様嚢胞癌

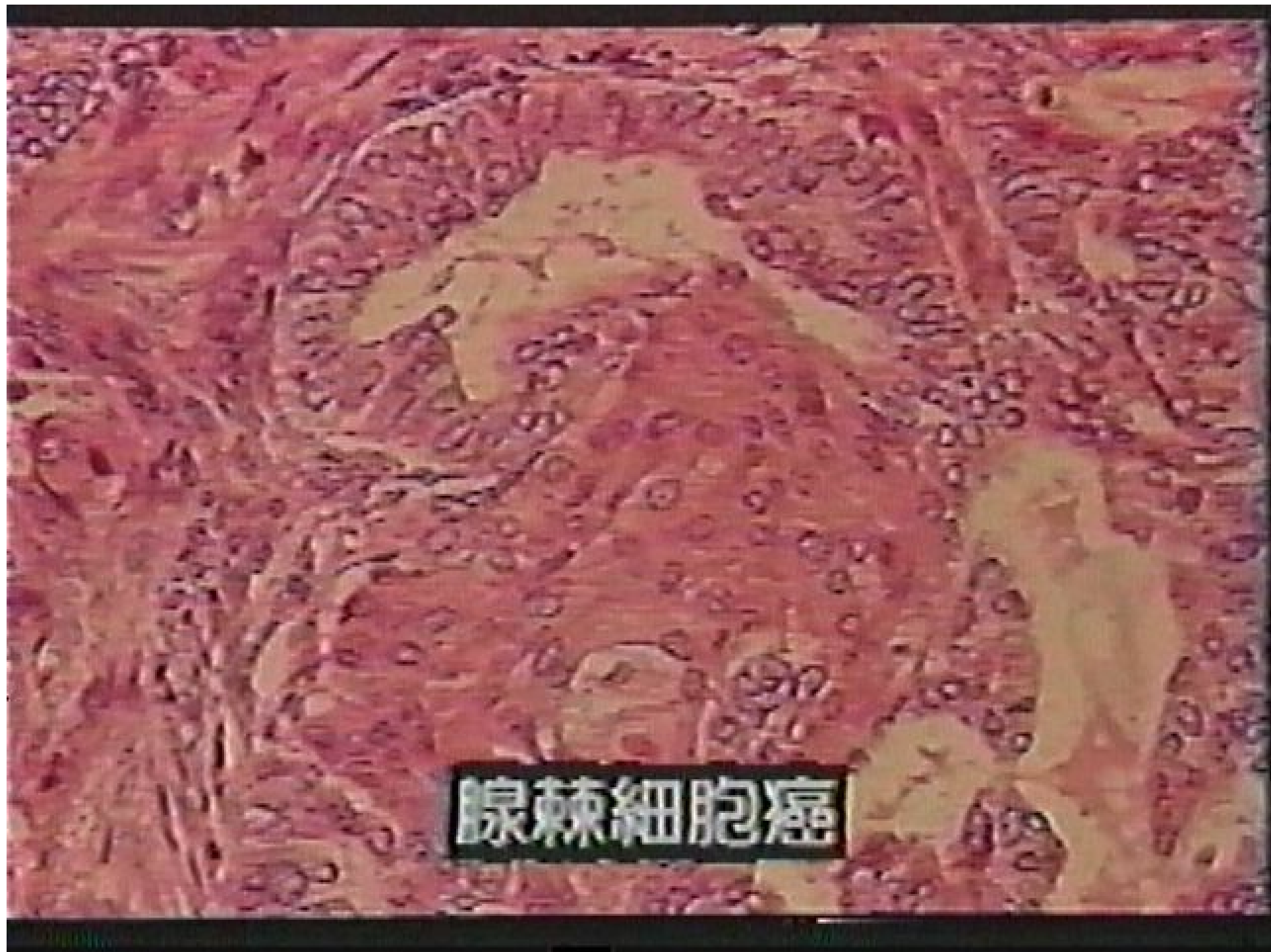


## ④ 腺癌・扁平上皮癌混合型

- 腺扁平上皮癌  
付) 粘表皮癌、すりガラス細胞癌
- 腺棘細胞癌
- 腺癌・扁平上皮癌共存型



腺扁平上皮癌



腺棘細胞癌

A histological slide stained with hematoxylin and eosin (H&E) showing a mixed tumor. The image displays glandular structures characteristic of adenocarcinoma and nests of atypical squamous cells characteristic of squamous cell carcinoma. The background is a dense, pink-stained connective tissue stroma. The text at the bottom identifies the tumor as a coexistence type of adenocarcinoma and squamous cell carcinoma.

腺癌·扁平上皮癌共存型

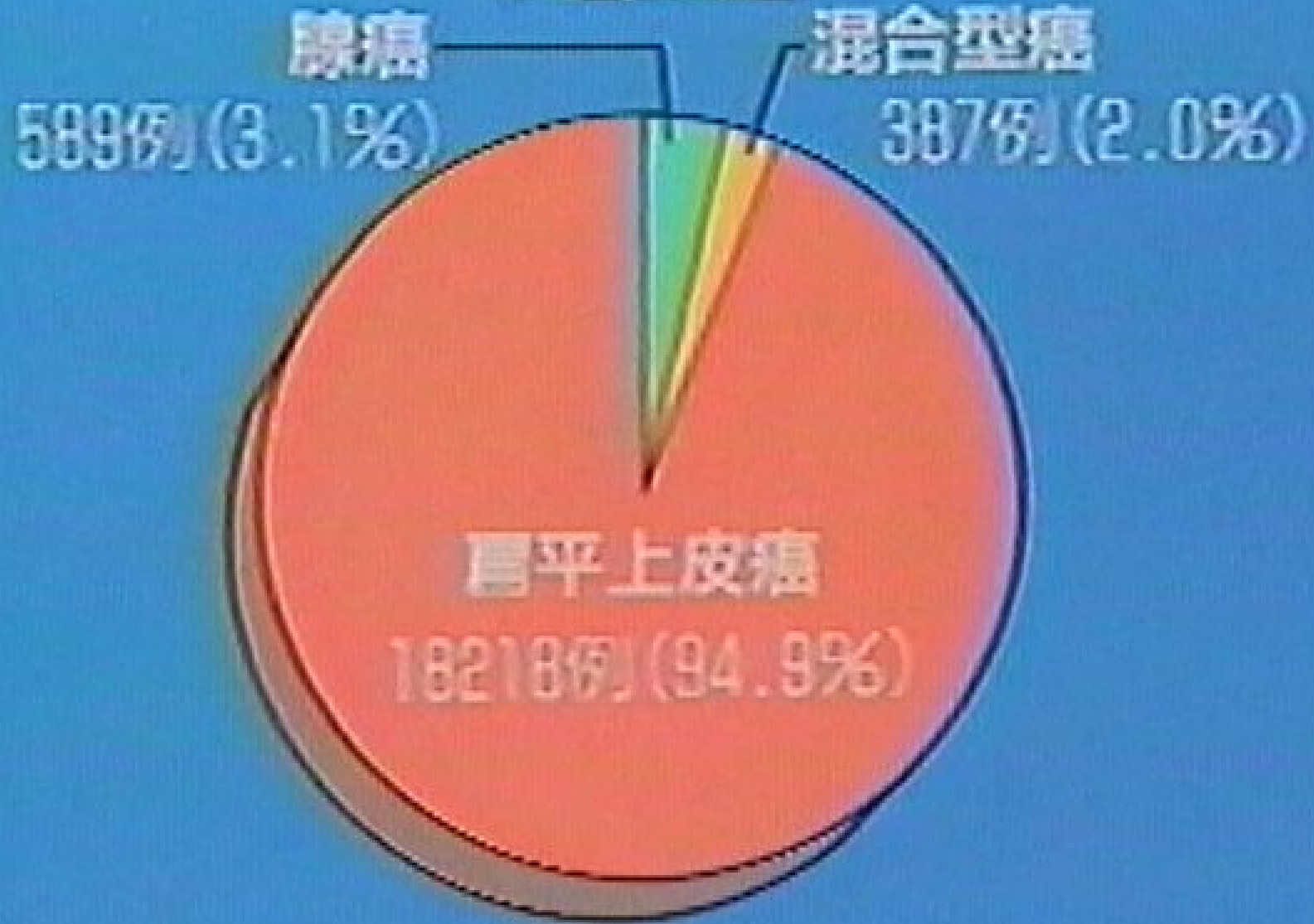
昭和62・63年度

厚生省がん研究助成金による

子宮頸部腺がんの治療法確立に関する研究

平成元年7月

# 子宮頸癌





# 腺癌





# 混合型癌

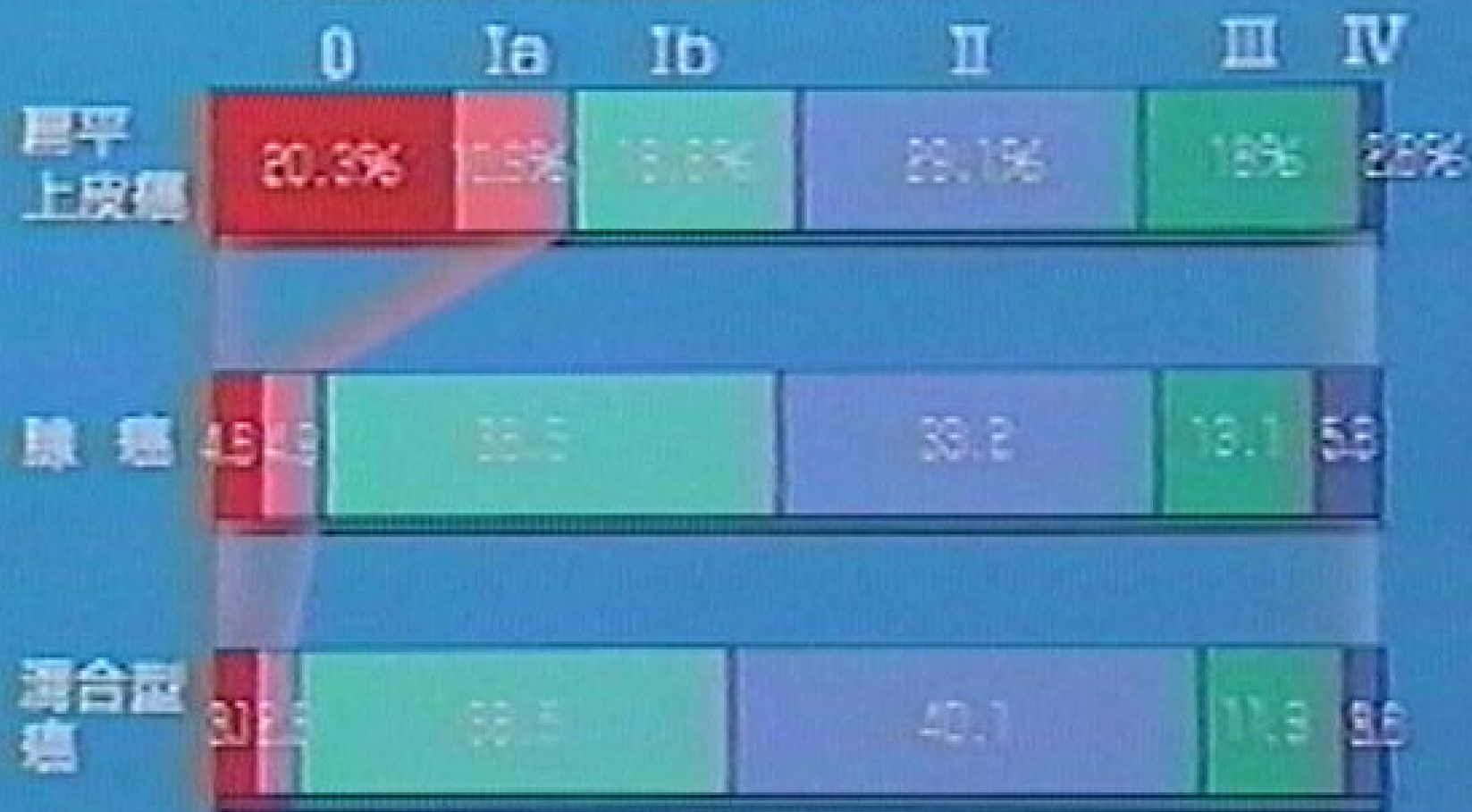
腺癌·扁平上皮癌  
共存型 14.5%

腺癌·細細胞癌 7.5%

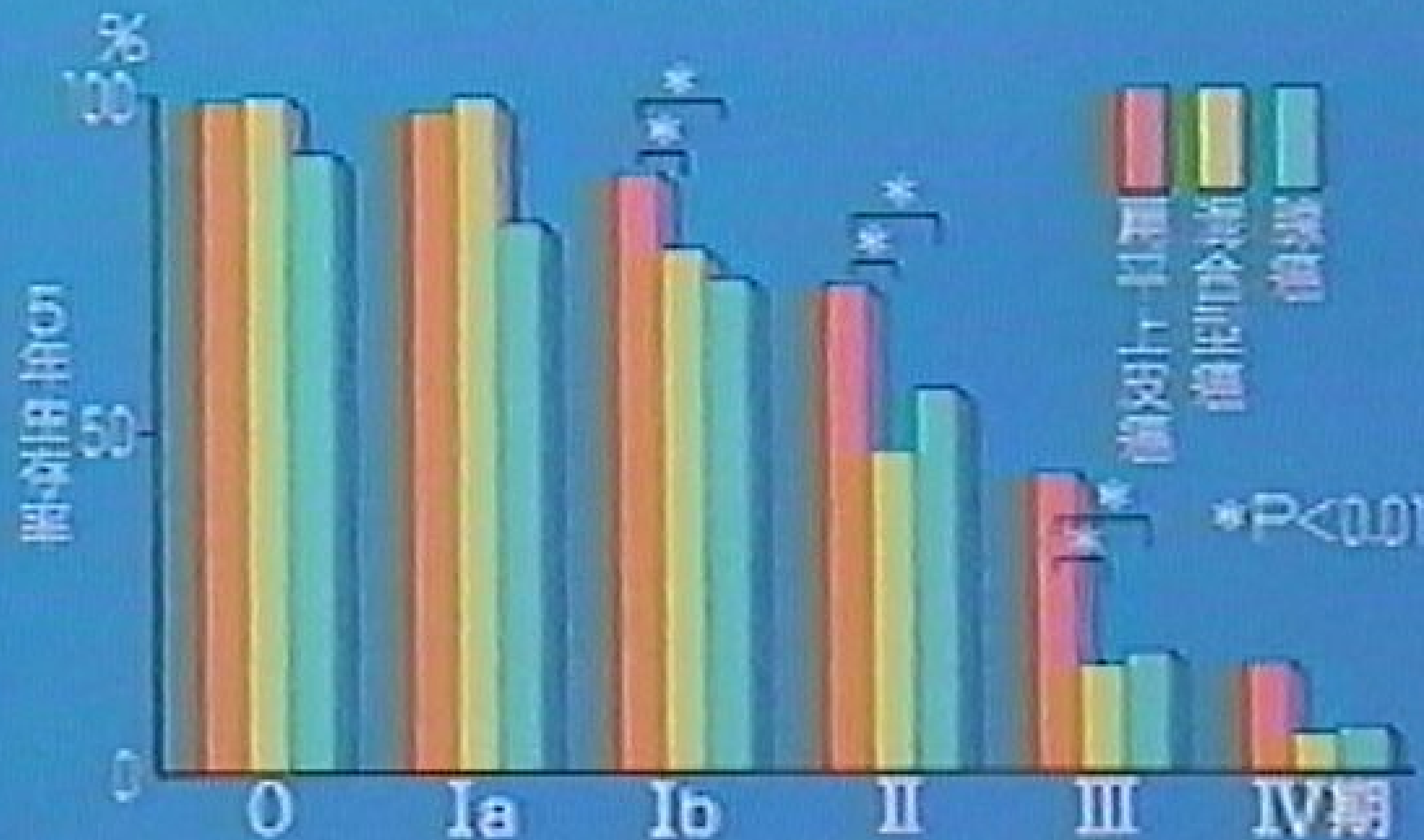


腺癌·扁平上皮癌  
78%

# 子宮頸癌の組織型別期別分類



# 頸癌5年生存率



\*P<0.01

## 頸部腺癌(Ib,II,III,IV期)組織型別の予後

	5年生存数/総例数	5年生存率 %
内頸部型腺癌	211 / 398	(53.0%)
頸内膜腺癌	59 / 100	(59.0%)
明細胞腺癌	10 / 26	(38.5%)
球様囊胞癌	2 / 9	(22.2%)

# 腺癌・扁平上皮癌混合型(Ib,II,III,IV期)組織型別の予後

	5年生存数 / 総例数	5年生存率 %
腺癌・扁平上皮癌	160 / 291	(55.0%)
付) 粘膜炎癌	10 / 16	(62.5%)
付) すりガラス 癌	7 / 15	(46.7%)
腺癌・扁平上皮 癌共存型	19 / 28	(73.1%)
腺癌・扁平上皮 癌共存型	28 / 44	(59.1%)

# 頸部腺癌、混合型癌、肩平上皮癌リンパ節転移率

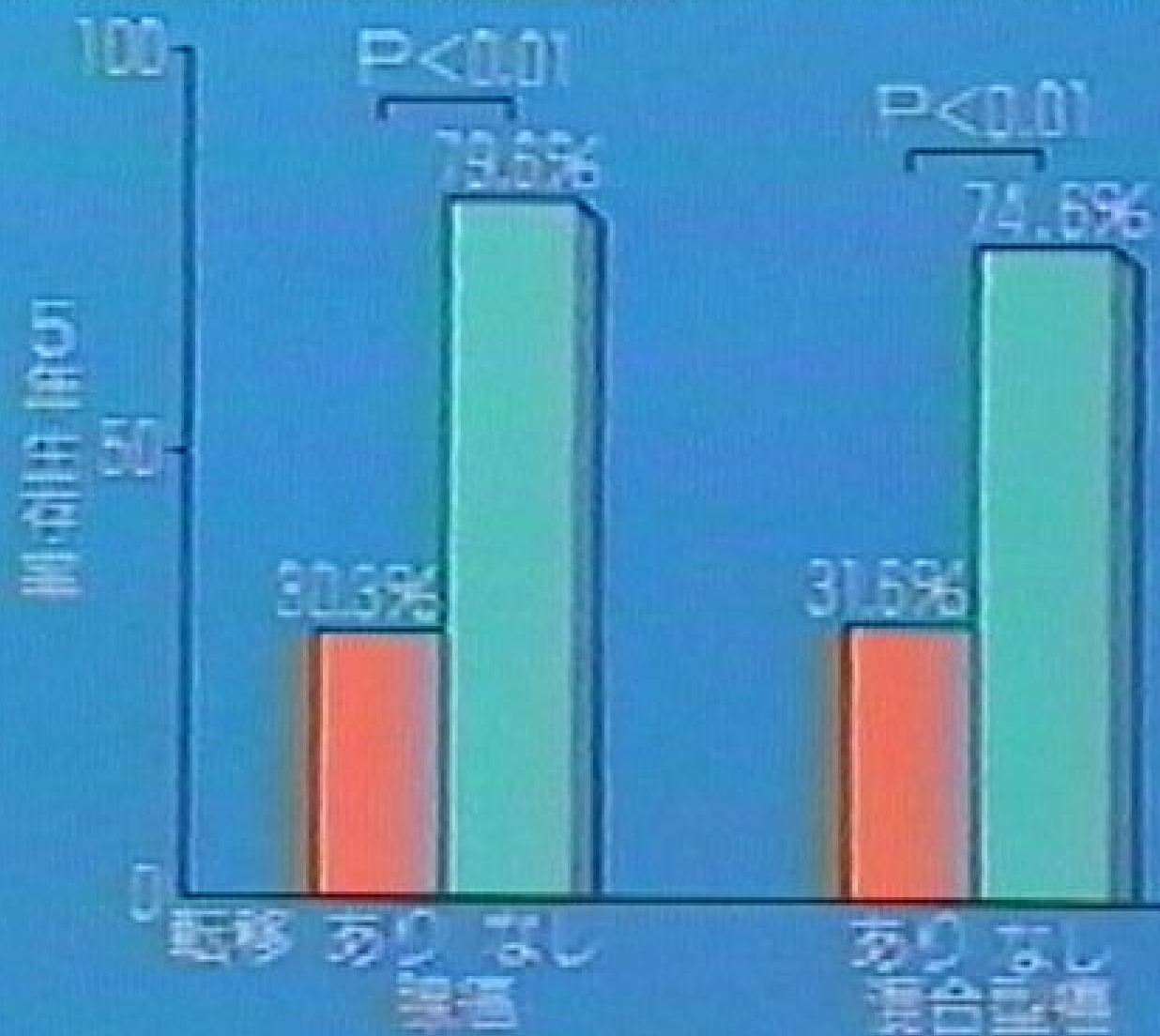
	腺癌	混合型癌	肩平上皮癌
Ib期	28/187 (15.0%)	21/125 (16.8%)	—
II期	81/141 (43.2%)	48/137 (35.0%)	447/1768 (25.3%)
III期	10/16 (62.5%)	10/22 (45.4%)	129/276 (46.7%)

(厚生省頸部腺癌研究会)

(子宮癌登録委員会)

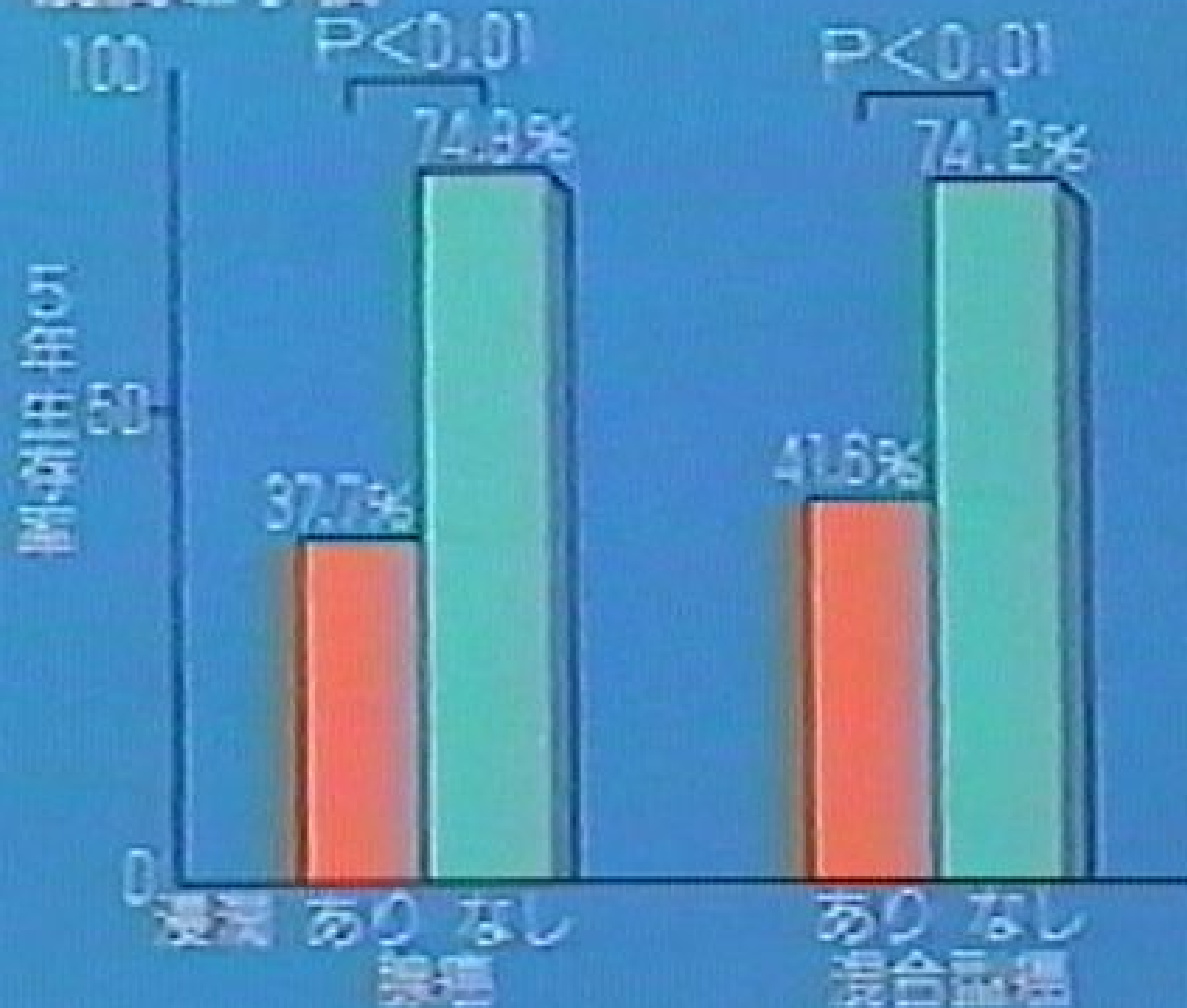


# 腺癌、混合型癌(Ib, II, III)リンパ節転移と予後

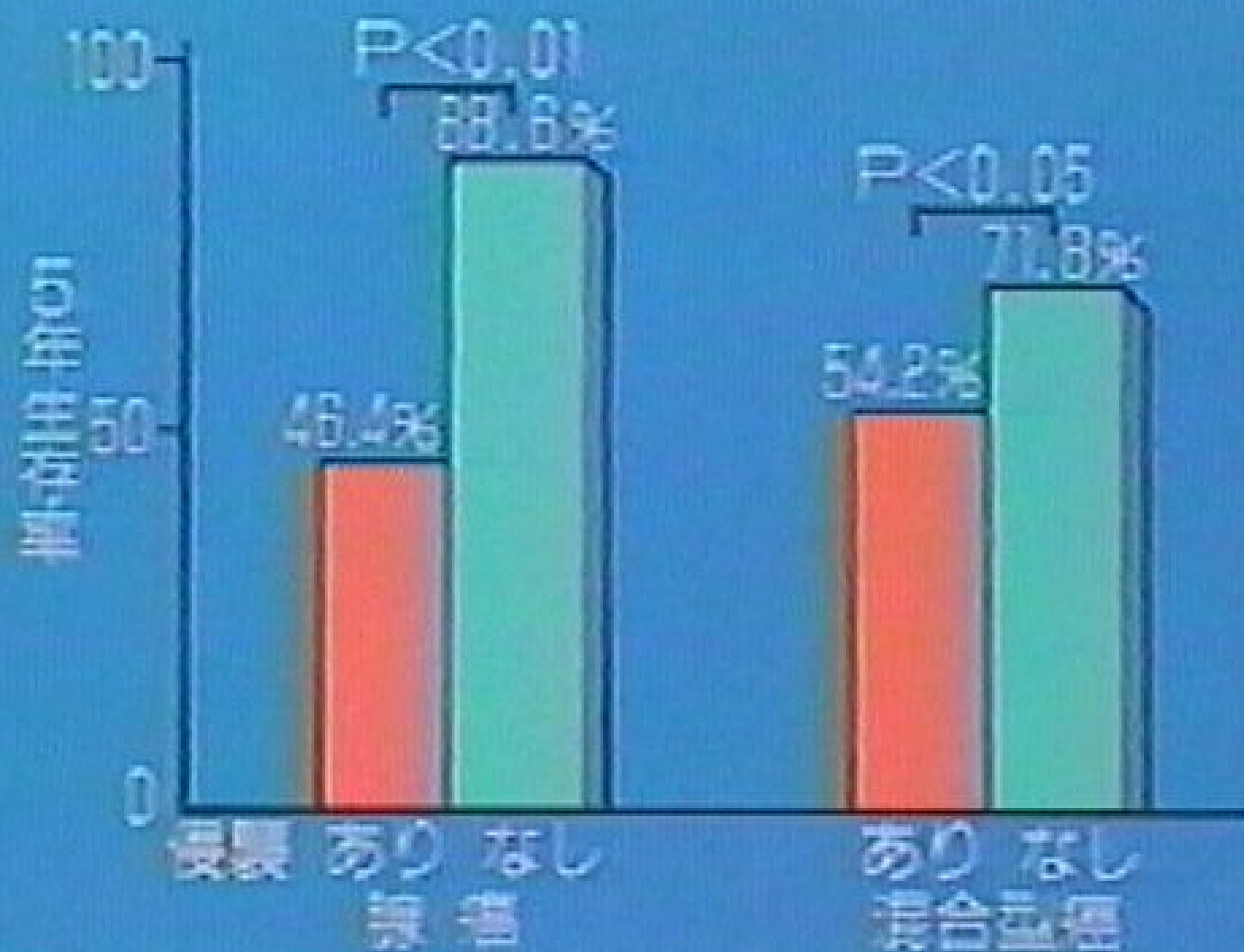




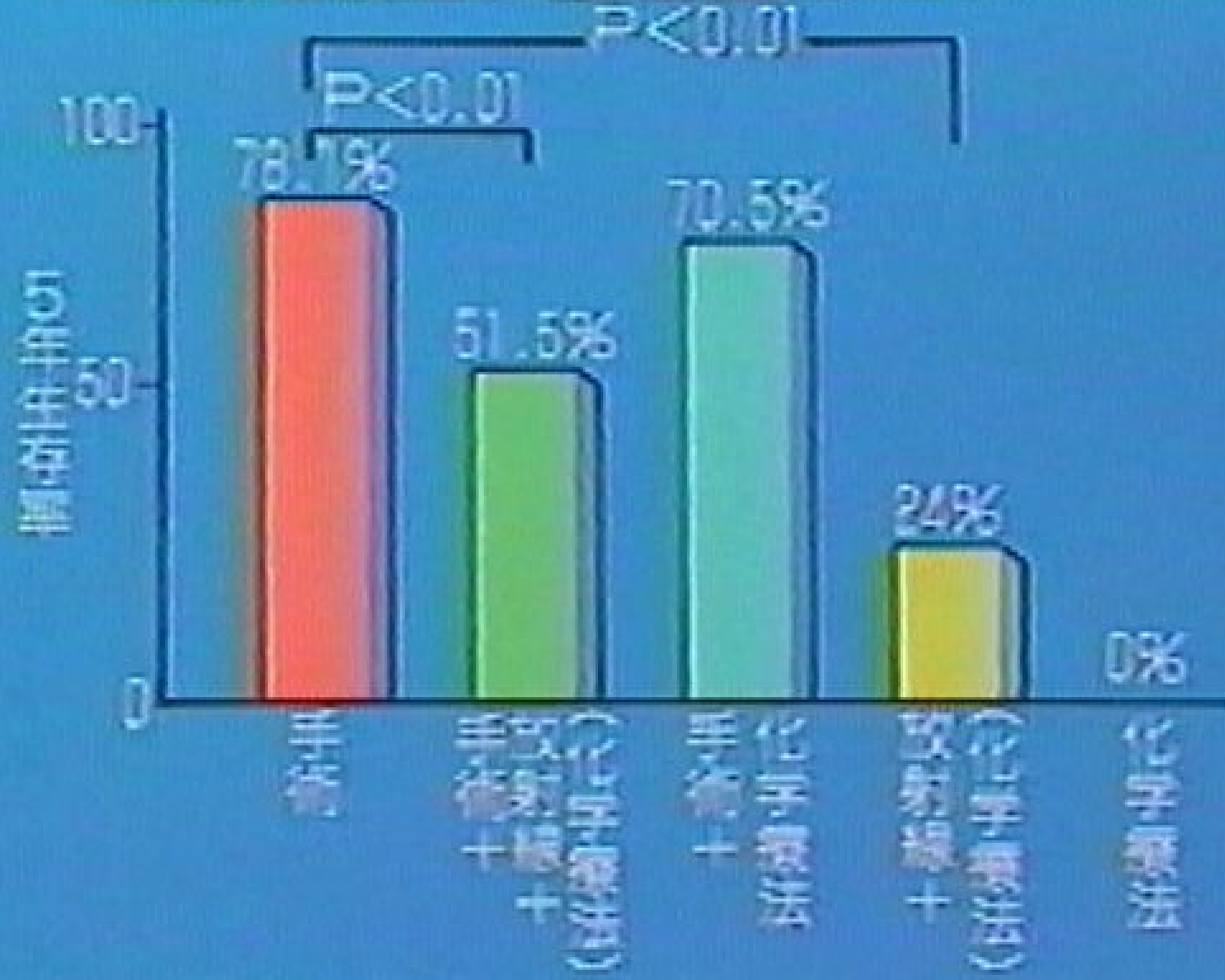
# 腺癌、混合型癌(Ⅱb,Ⅱ,Ⅲ)傍子宮結合織 浸潤と予後



# 肺癌、混合型癌(Tb,II,III)肺管侵襲と予後

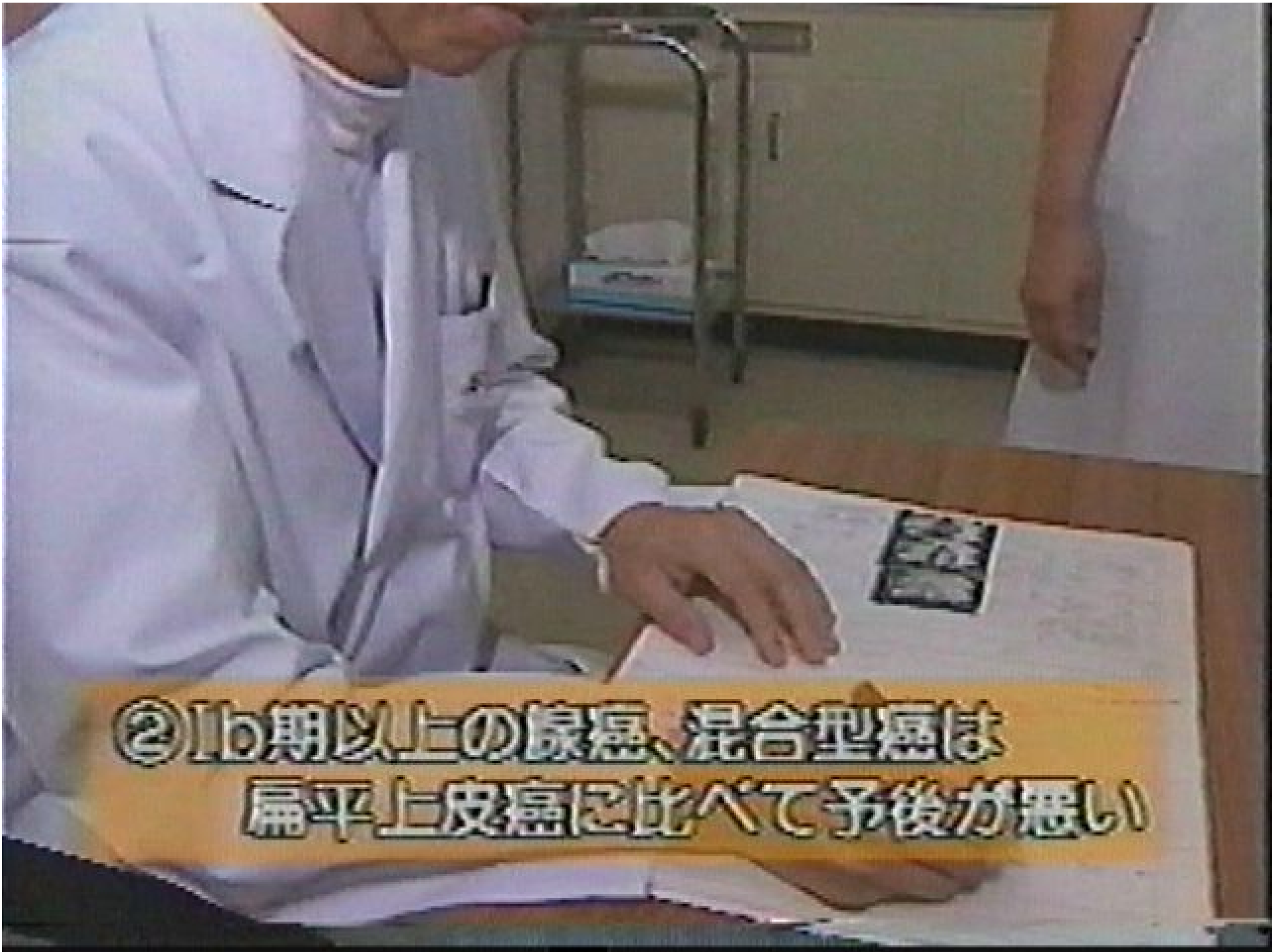


# 腺癌、混合型癌(Ib, II, III期)治療法と予後





①0、1a期で発見される  
腺癌、混合型癌は少ない



② Ib期以上の腺癌、混合型癌は  
扁平上皮癌に比べて予後が悪い

A woman in a white nurse's uniform and cap is looking down. The background consists of horizontal blinds. A yellow banner with black text is overlaid at the bottom of the image.

③予後の悪さは、リンパ節転移率の  
高さ、放射線感受性の低さと関係



A person is pointing at a chalkboard with a wooden pointer. The chalkboard shows a diagram of a human spine with a small figure of a person sitting on top of it. The person's hand and part of their arm are visible in the foreground.

④10年前位の時点での化学療法の併用は、効果を上げていない

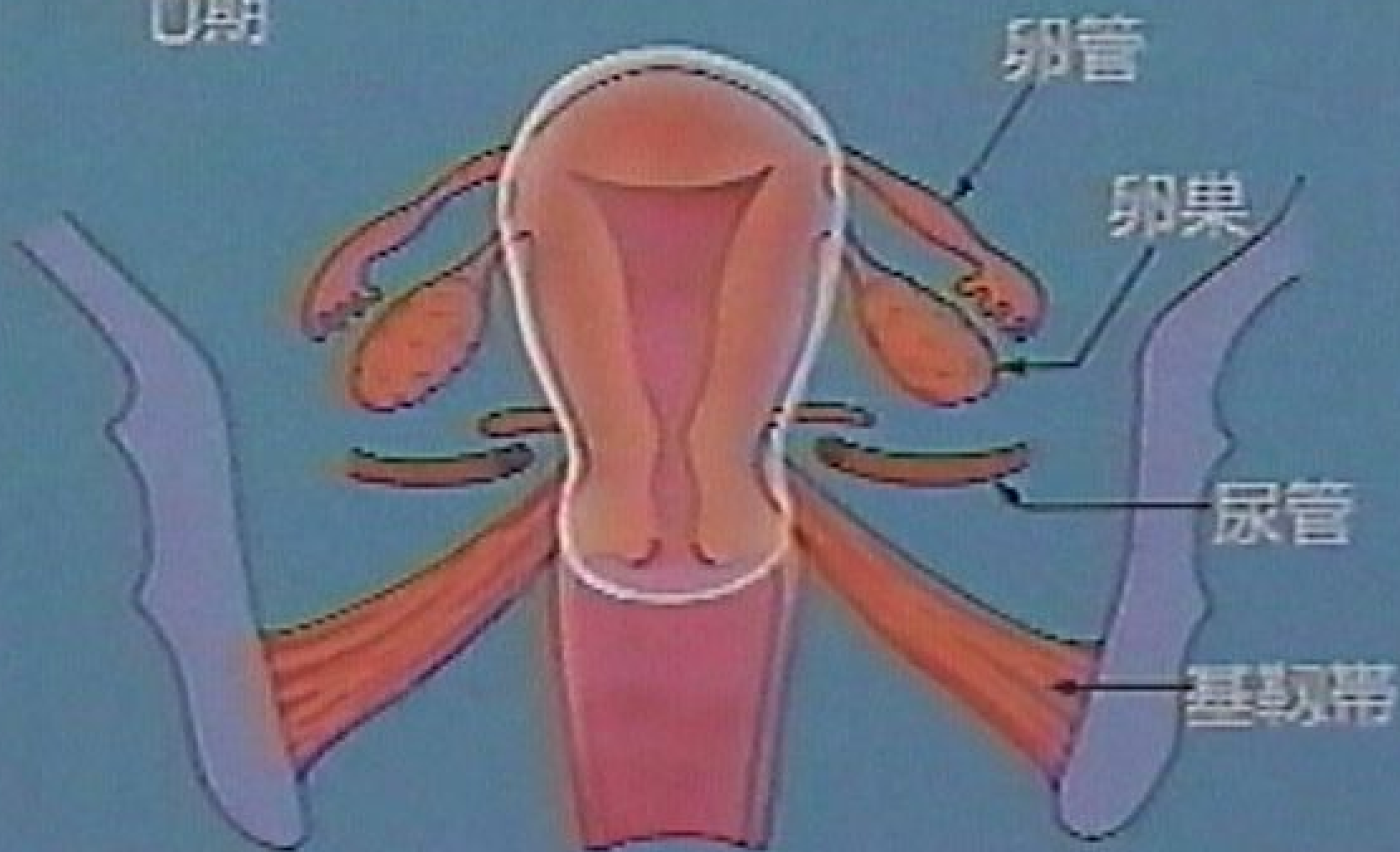
# I. 子宮頸部腺癌の治療



a) 手術療法

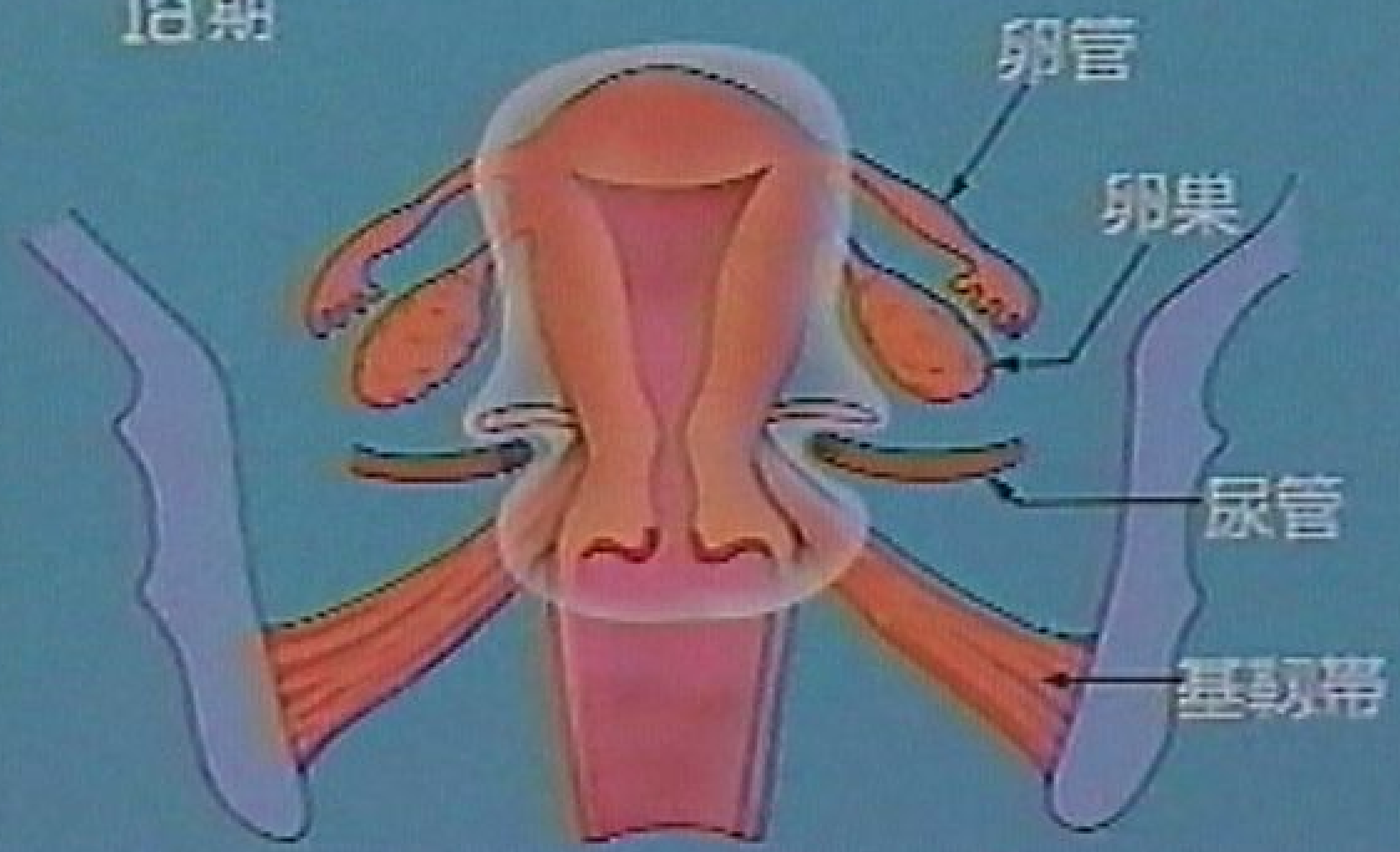
# 單純子宮全摘術

0期



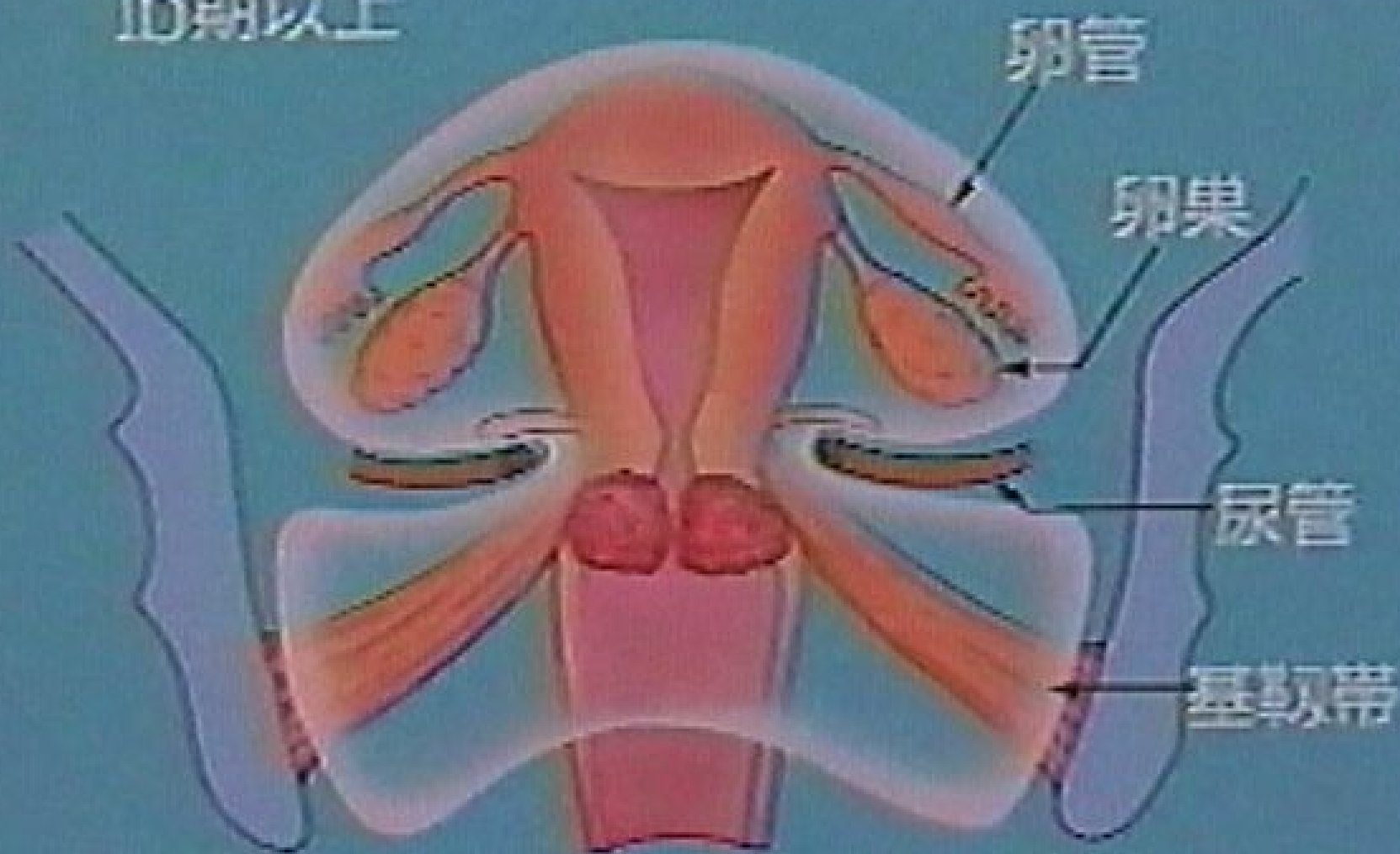
# 術後全子宮況之廣泛準

Ia期



# 広汎子宮全摘術

Ⅱb期以上

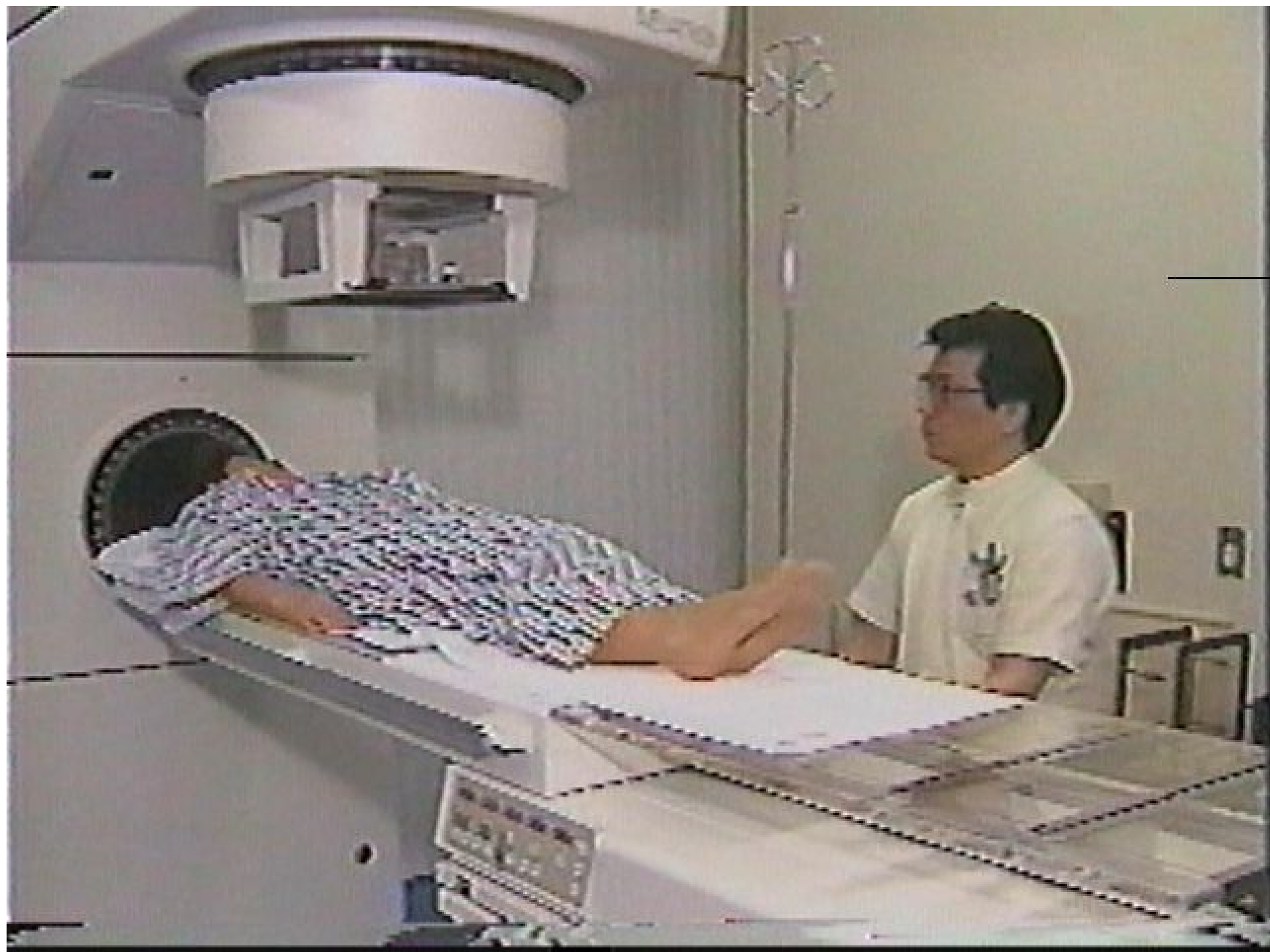






**b) 放射線療法**





# 子宮頸部腺癌の放射線療法

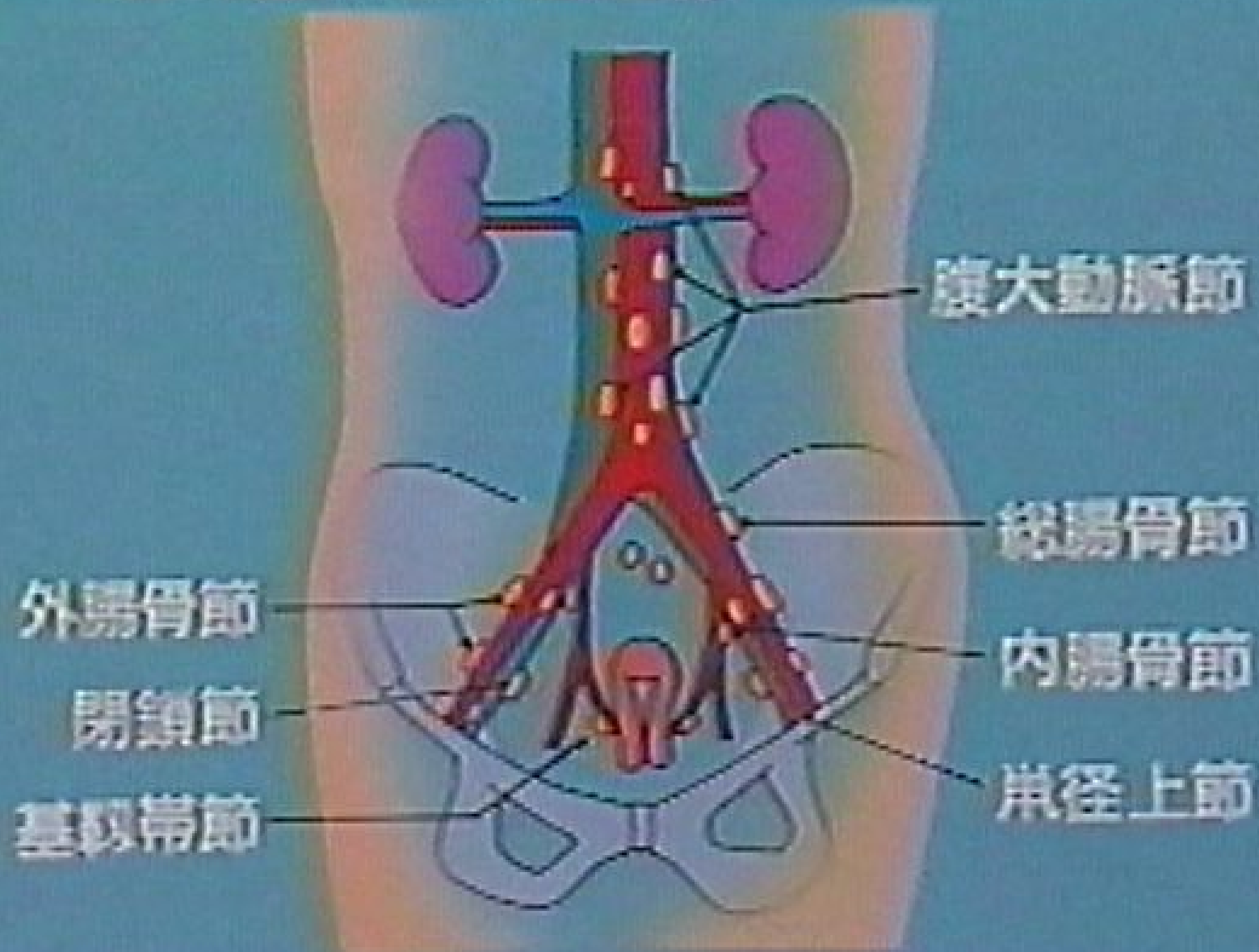
問題点 ● 放射線感受性の低さ

対 策 ● 低線量率による腔内照射

● 温熱療法の併用

● 化学療法の併用


# 腹大動脈リンパ節照射





**c) 化学療法**





## 子宮頸部腺癌の 化学療法

### 寛解導入化学療法

- 癌の制御を目的

### 補助化学療法

- 初期治療の効果  
の持続を目的

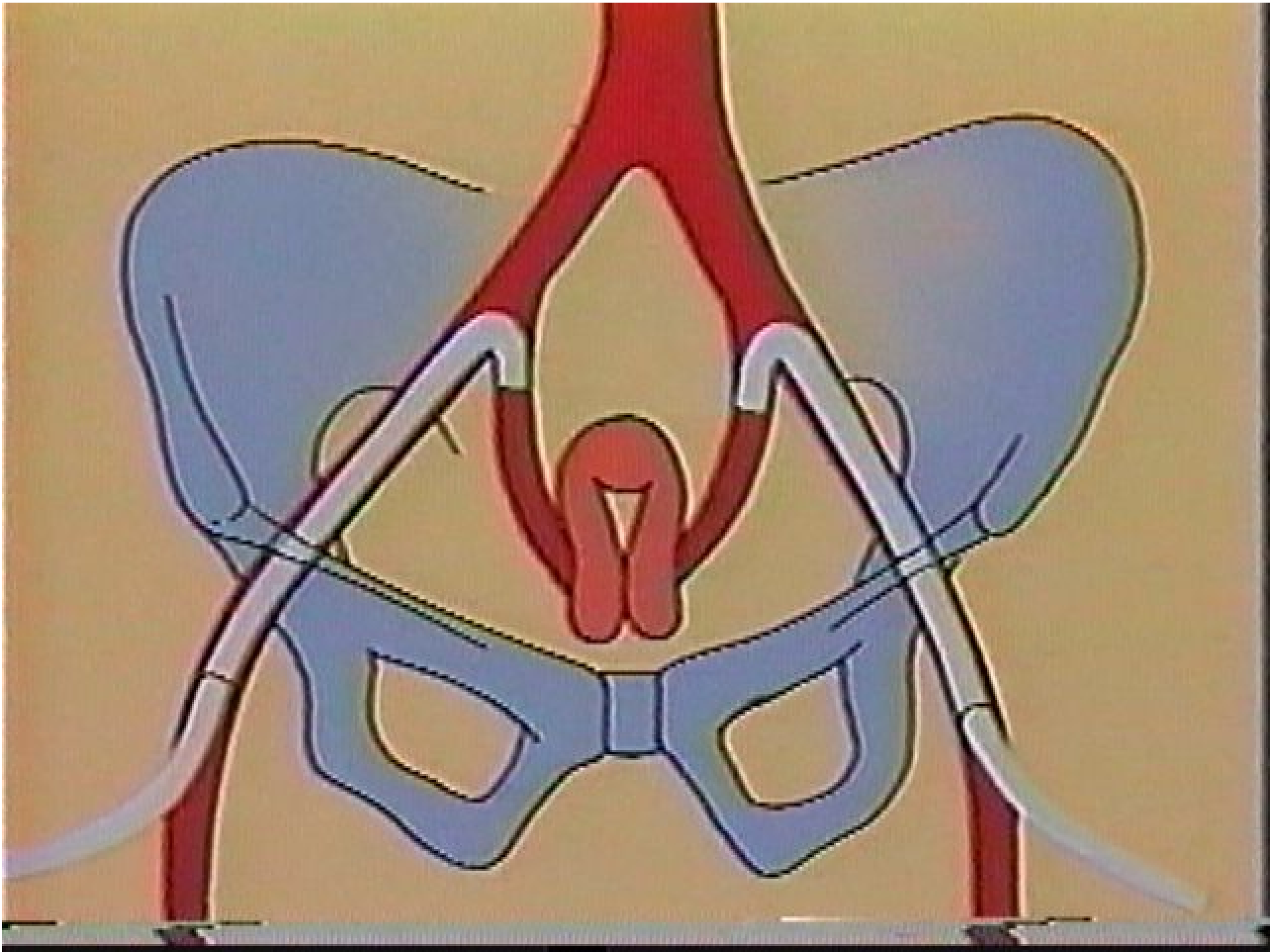


動注化学療法



動注化学療法





お薬渡し口

d) 免疫療法



# 子宮頸部腺癌の免疫療法

- 生体の免疫能を賦活
- 手術、放射線、化学療法  
と併用



e) 温熱療法

Ib, II, IIIa期

広汎子宮全摘術

骨盤内リンパ節転移あり  
傍子宮結合織浸潤あり  
尿管侵襲あり

転移なし  
浸潤なし  
侵襲なし

全骨盤外照射

補助化学療法

Ib, II, IIIa期

広汎子宮全摘術

骨盤内リンパ節転移2個以上あり  
腹大動脈節転移あり

全骨盤、腹大動脈リンパ節領域外照射

補助化学療法

IIIb期

IVa期

動注化学療法

効果あり

効果なし

(超)広汎子宮全摘術

全骨盤、腰大動脈節領域  
外照射

全骨盤(腰大動脈節領域)  
外照射

補助化学療法