

子宮体癌の 診断と治療

担当

東北大学医学部産婦人科

教授 矢嶋 聰

講師 佐藤 信二

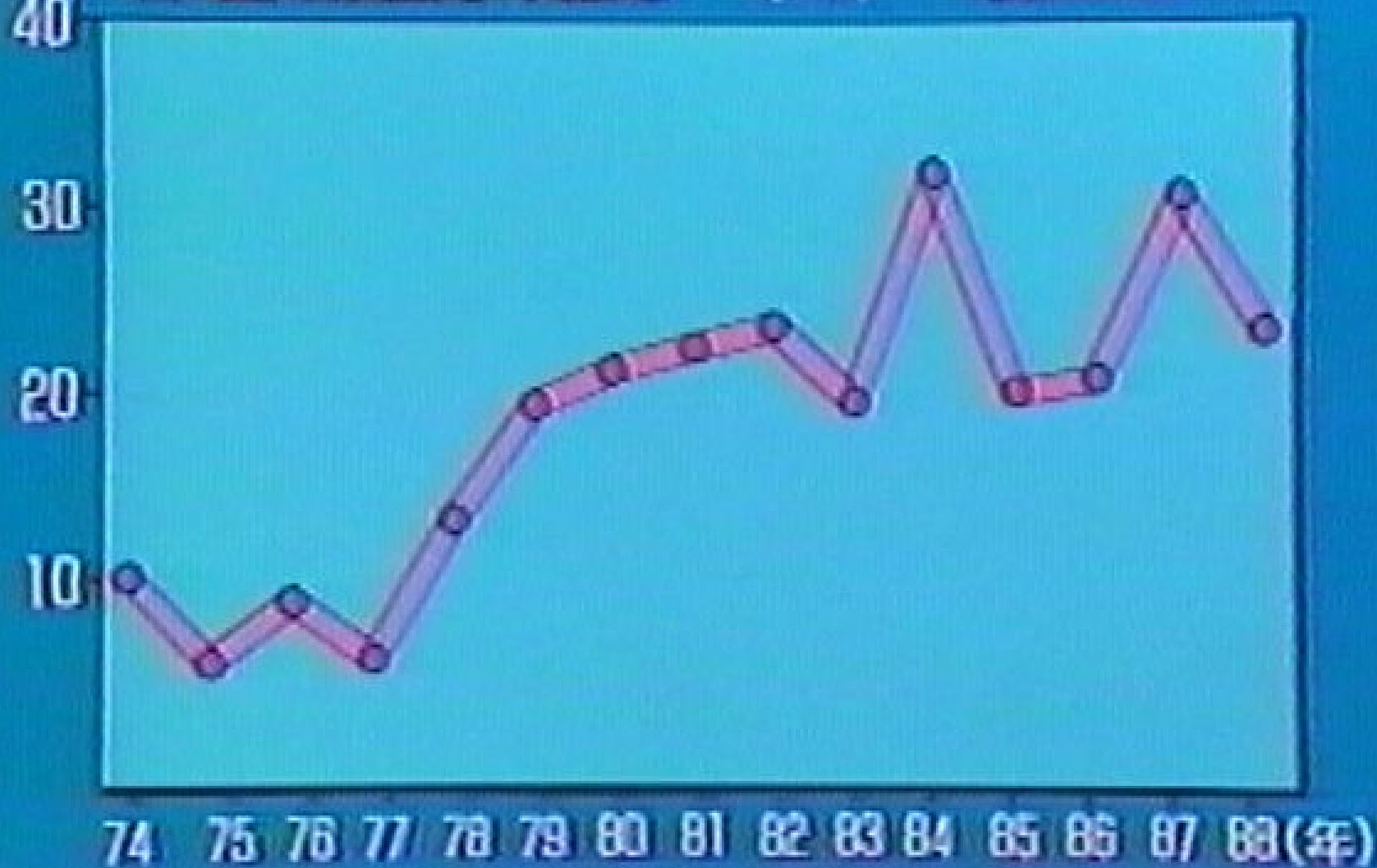
A middle-aged man with glasses, wearing a white shirt, a patterned tie, and a dark vest, is seated in front of a bookshelf. The bookshelf is filled with books of various colors and sizes. The man has a neutral expression and is looking slightly to the right of the camera.

東北大学医学部産婦人科
教授 矢嶋 聰

子宮頸癌と体癌の年間登録数(FIGO)

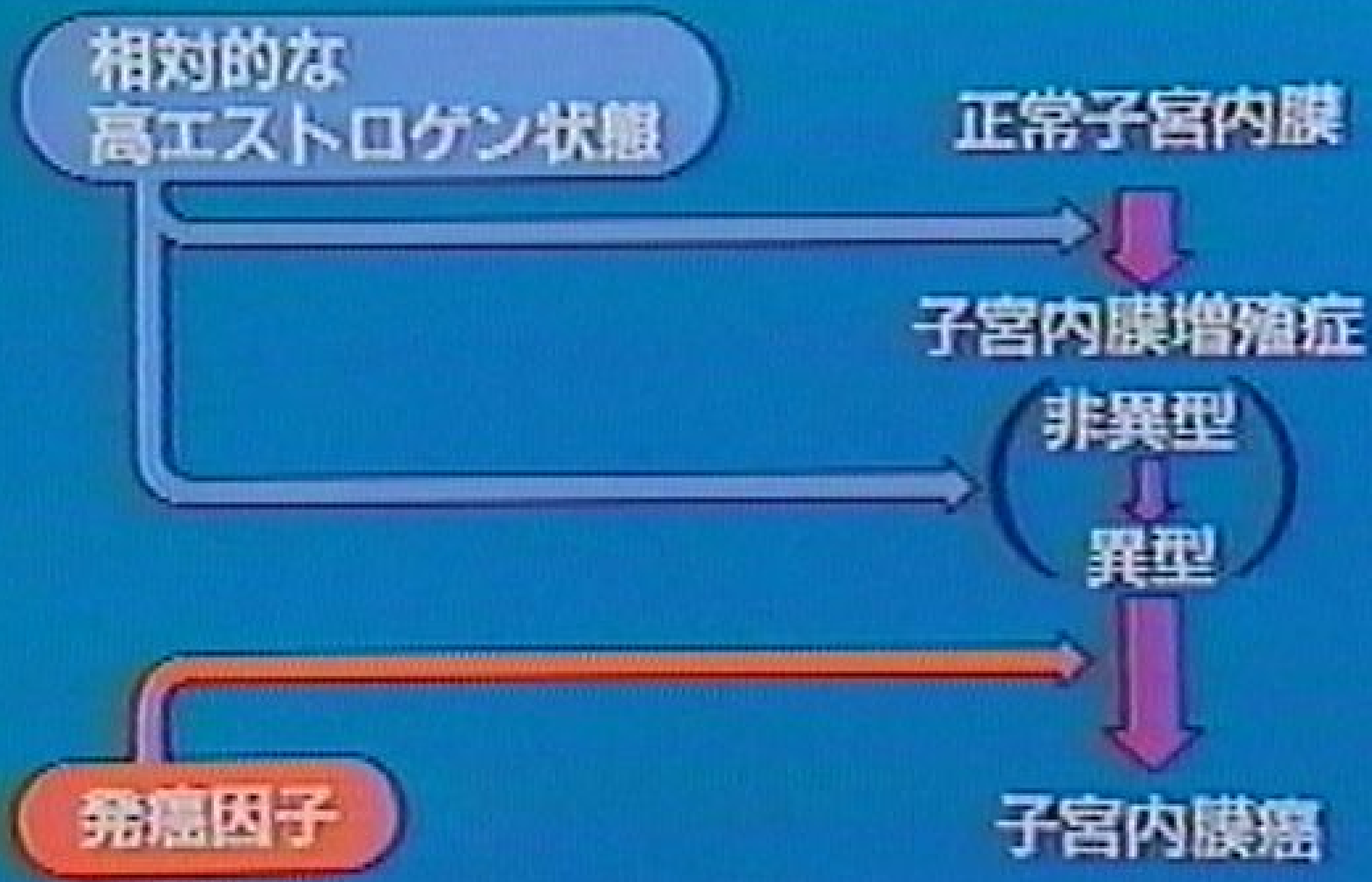
	~1972	~1975	~1978	~1981
頸癌	10,193	11,995	11,504	11,112
体癌	2,727	3,886	4,578	5,268
体/頸癌(%)	26.8%	32.4%	39.8%	47.4%
体/子宮癌(%)	21.1%	24.5%	28.5%	32.2%

(%) 体癌/頸癌比の推移 ('74~'88東北大)



1. 体癌の発生

子宮体癌の発生



体癌の二つのタイプ

①ホルモン依存型

⇒増殖症の
合併率が高い

- 若年(閉経前)
- 高分化型
- 予後良好

②ホルモン非依存型

⇒増殖症が
合併しない

- 高令(閉経後)
- 低分化型
- 予後不良

2. 病理学的な事項

子宮体癌の組織分類

A 腺 癌

(a) 内膜型腺癌

(c) 粘液性腺癌

(b) 漿液性腺癌

(d) 明細胞腺癌

B 扁平上皮癌

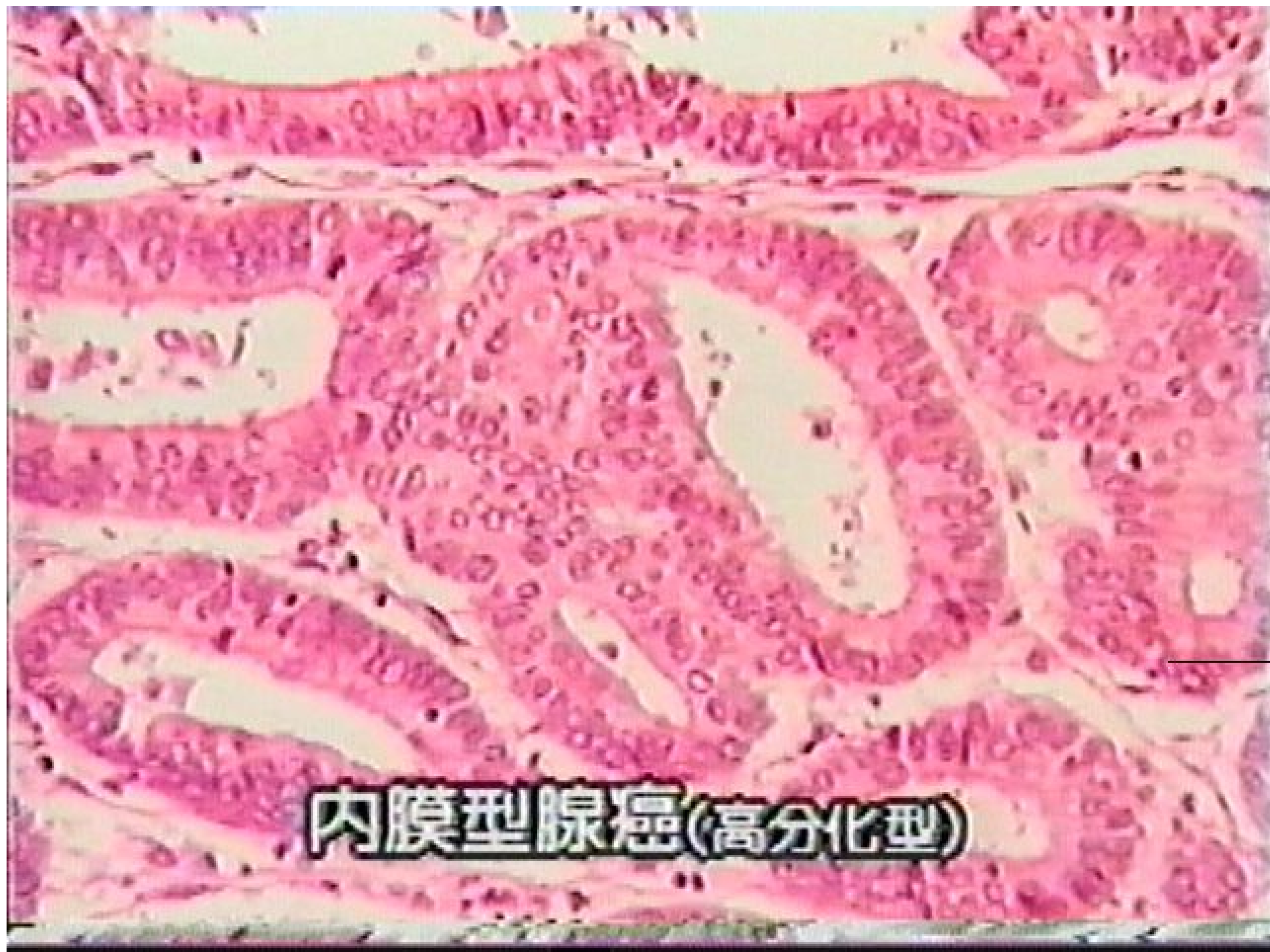
C 腺癌・扁平上皮癌混合型

(a) 腺扁平上皮癌

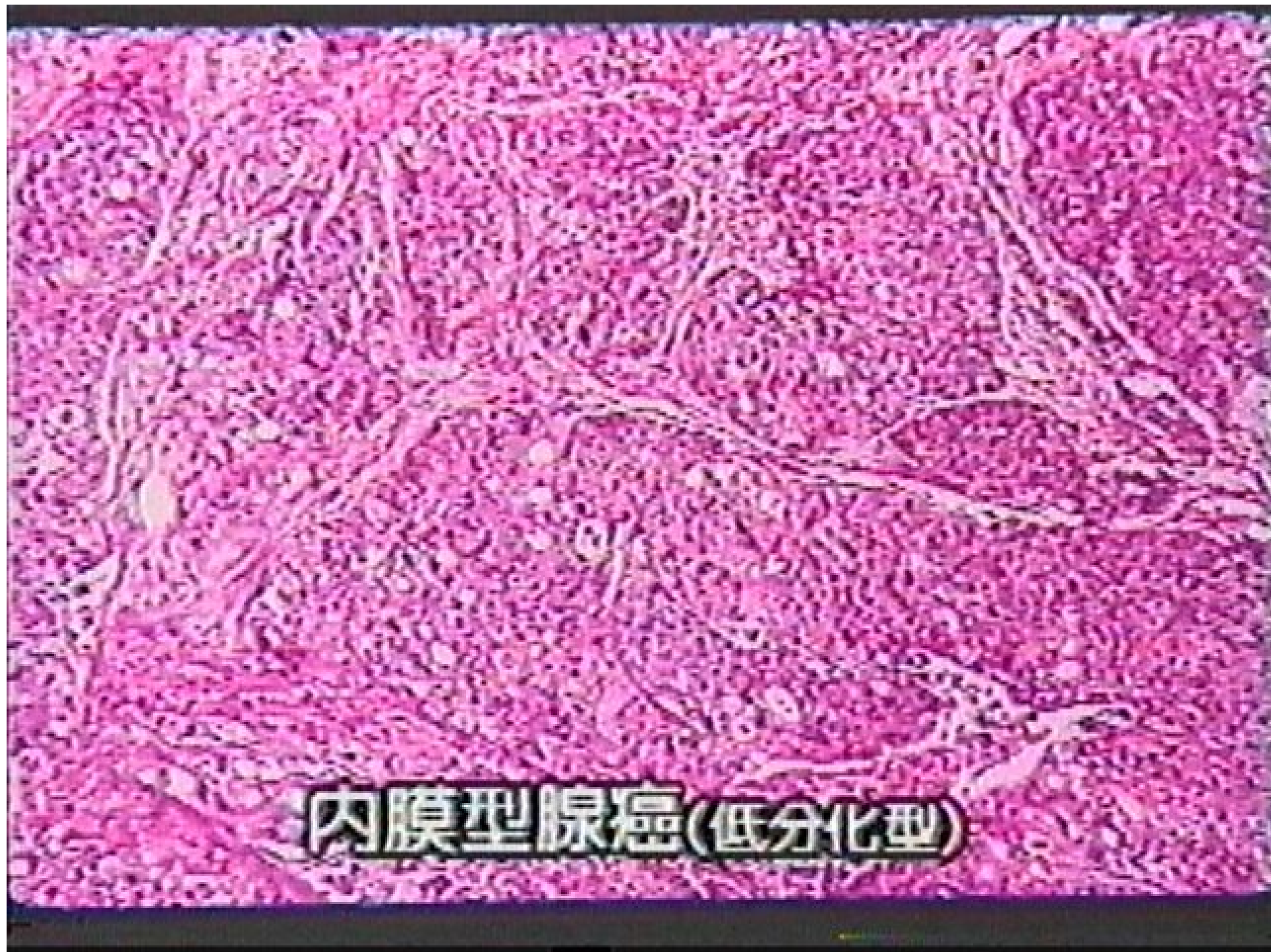
(c) 腺癌・扁平上皮癌
共存型

(b) 腺棘細胞癌

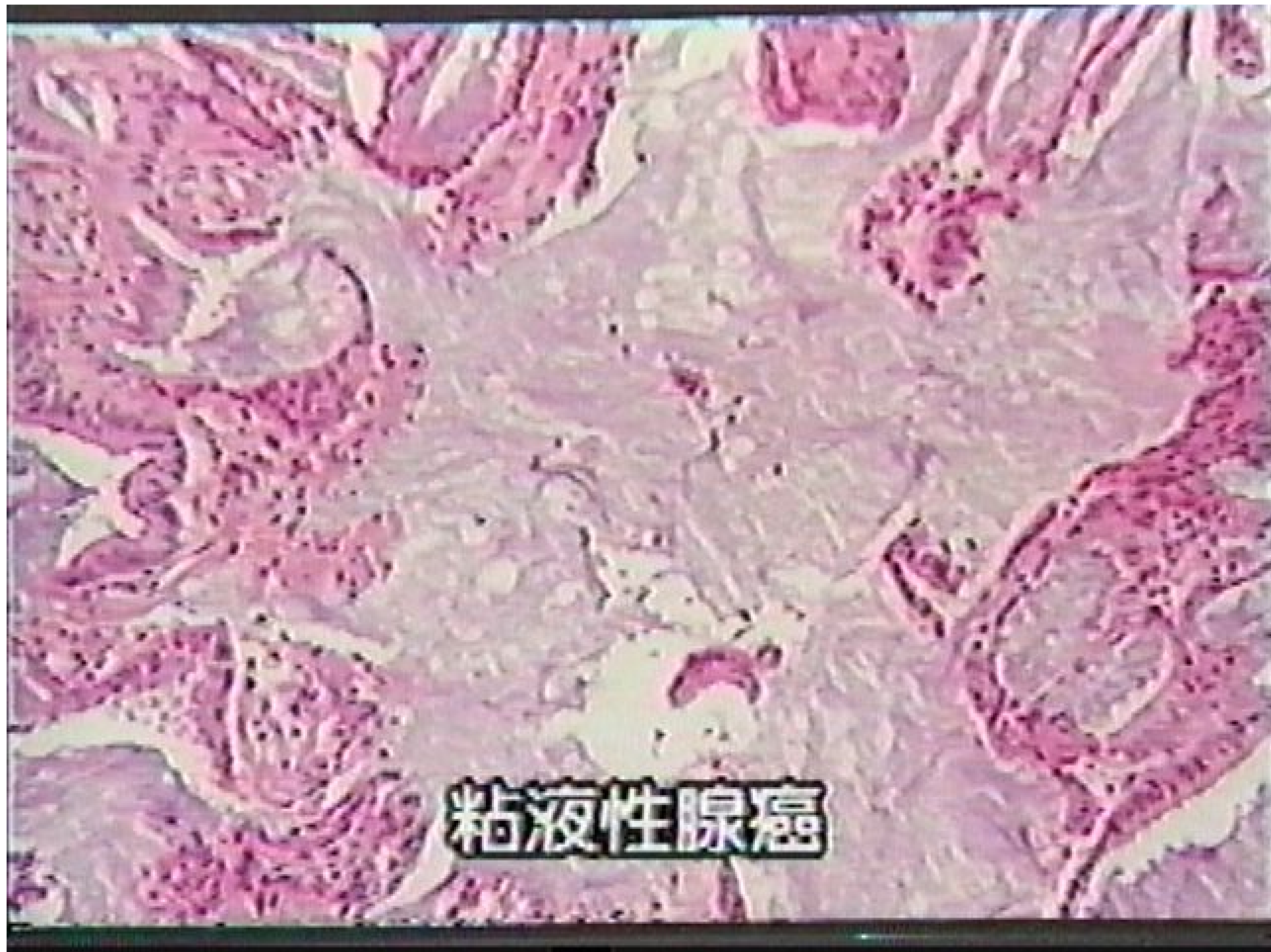
D 未分化癌



内膜型腺癌(高分化型)



内膜型腺癌(低分化型)



粘液性腺癌



囊胞性腺增殖症



腺腫性增殖症



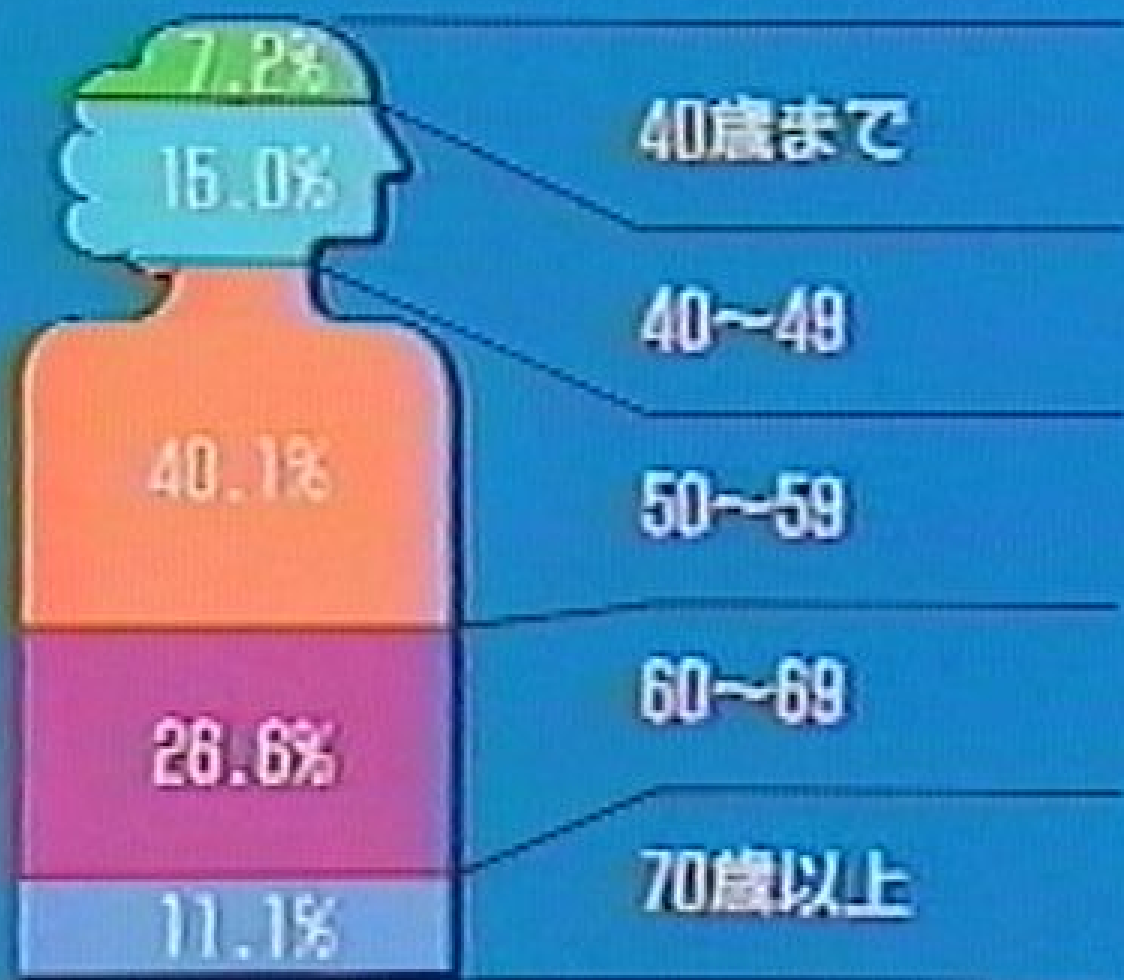
異型增殖症



3. 设计

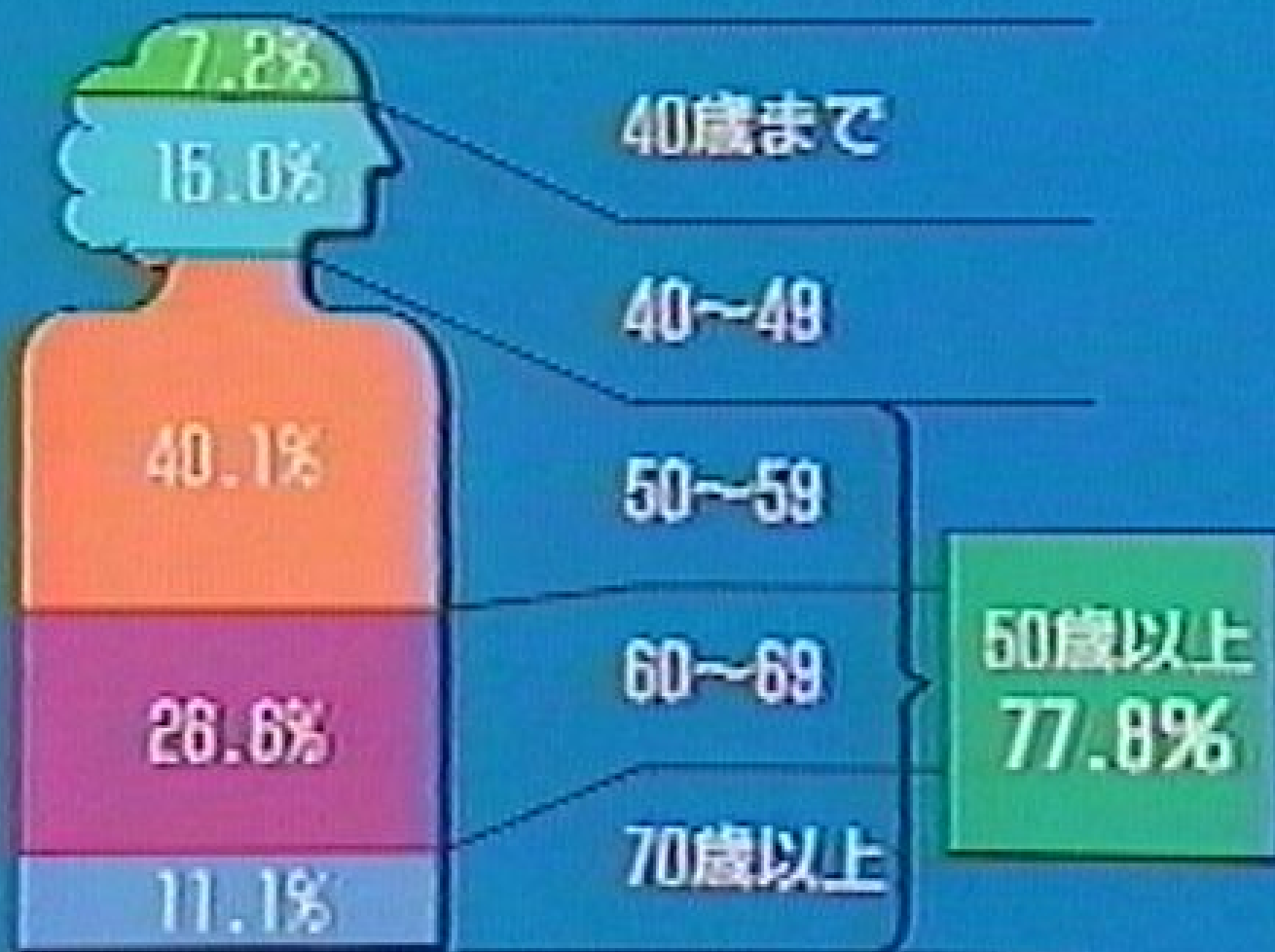
体癌の年齢別頻度分布 (東北大)

症例数 (207)



体癌の年齢別頻度分布 (東北大)

症例数 (207)



閉経より体癌発見までの期間(東北大)

頻度(%)

閉経後期間

症例数(207)



体癌の妊娠数別の頻度分布

妊娠回数

0
1
2
3
4
5
6
7

b) 妊娠・分娩歴

0

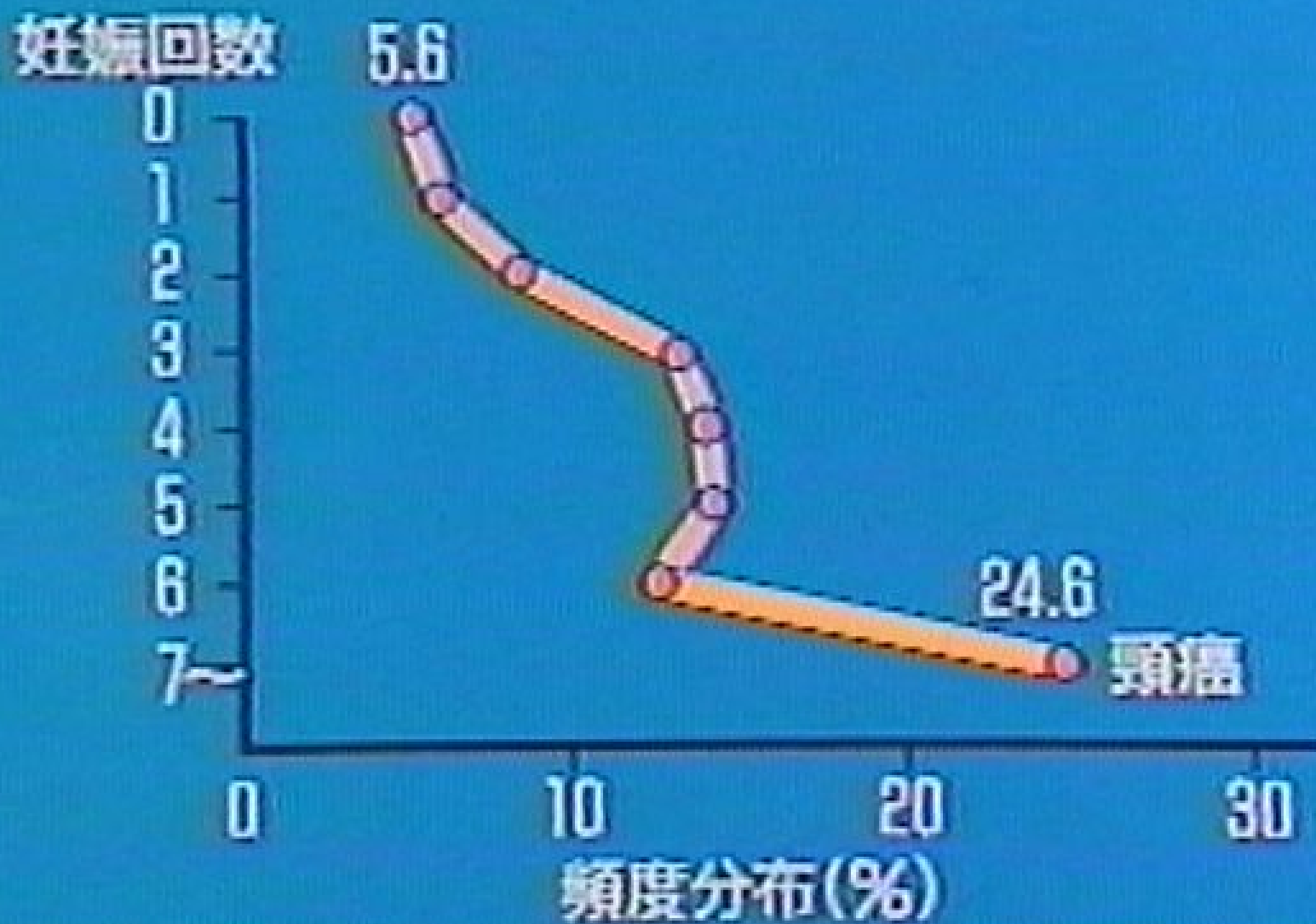
10

20

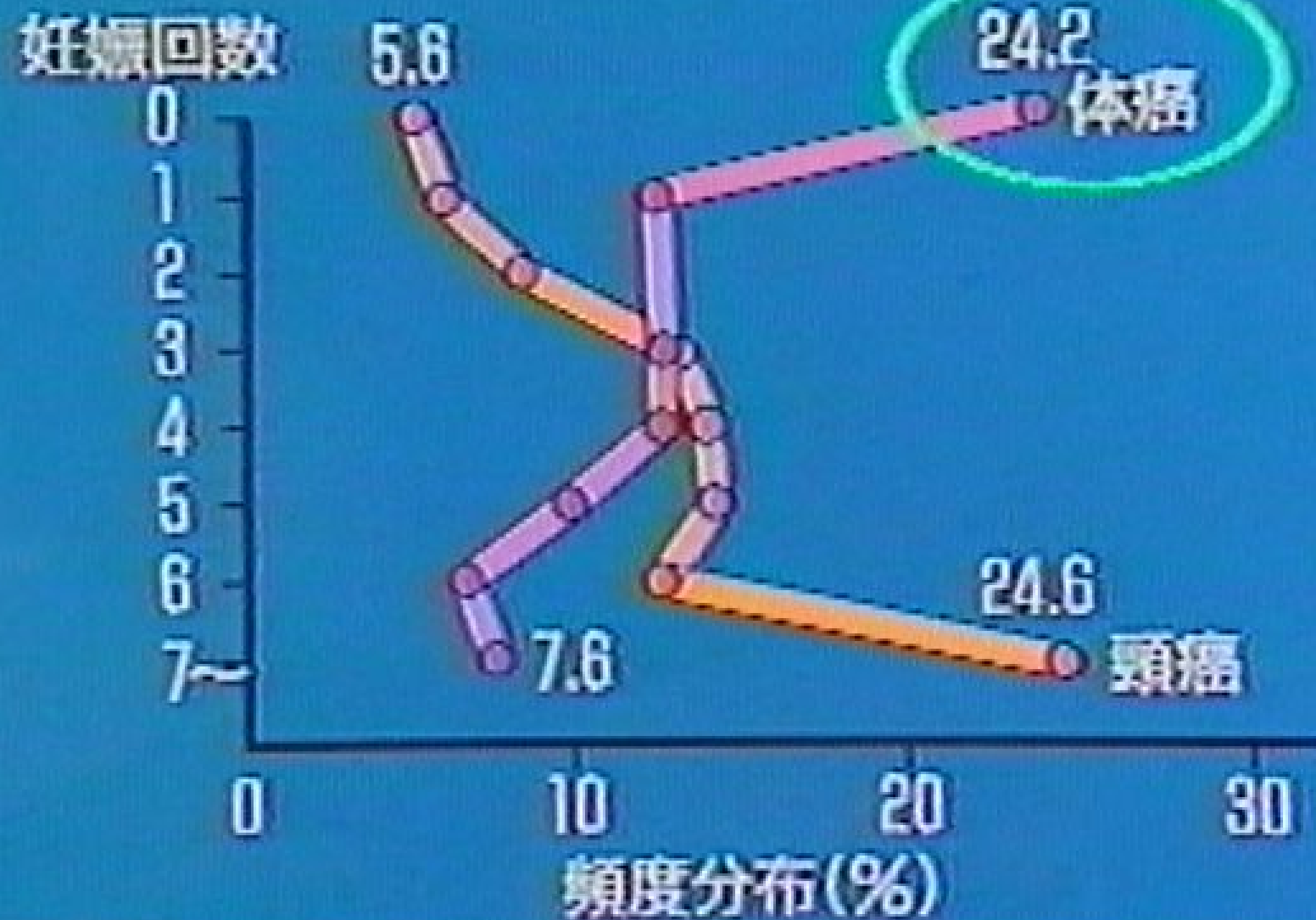
30

頻度分布(%)

体癌の妊娠数別の頻度分布



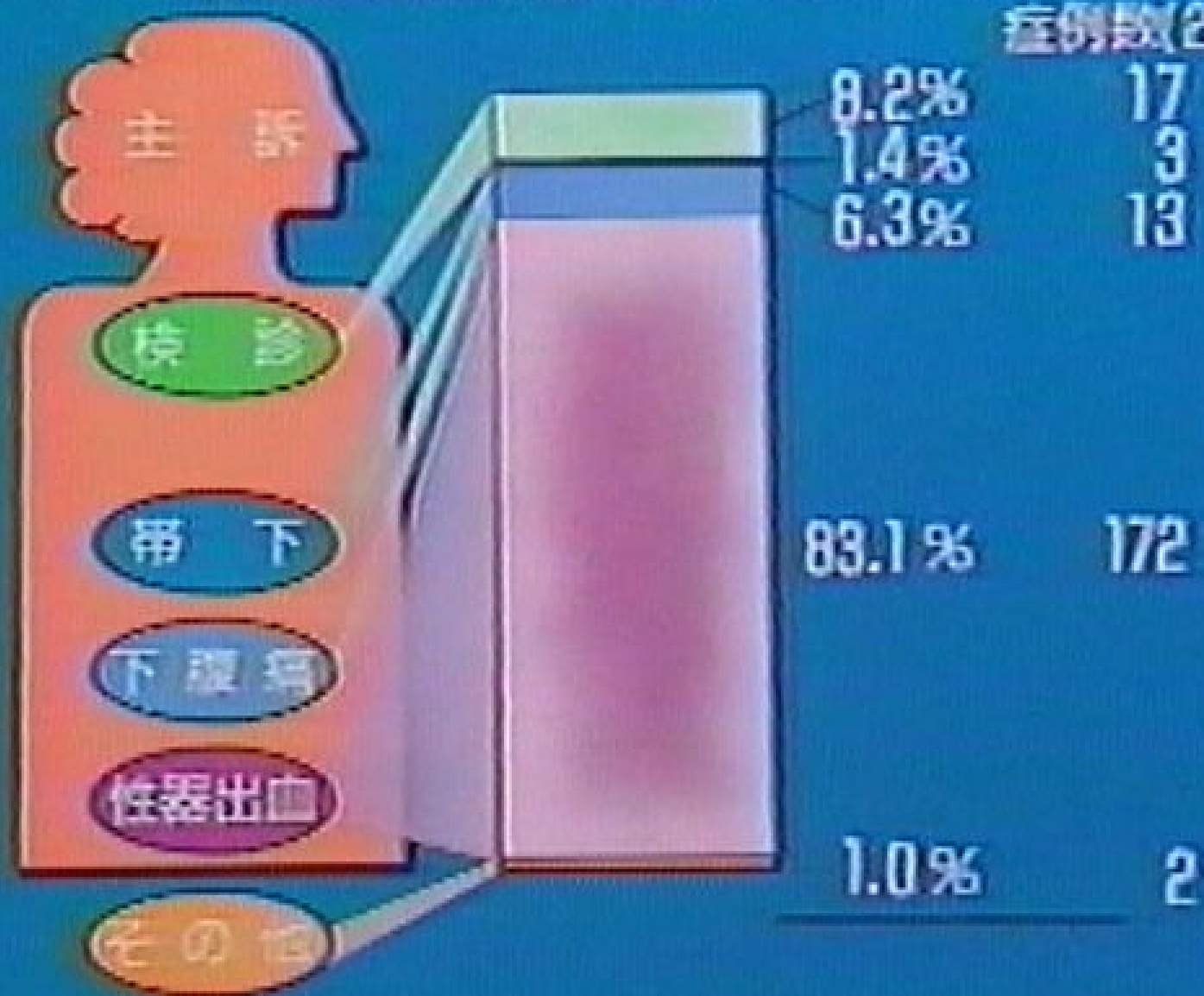
体癌の妊娠数別の頻度分布



4. 症候

体癌発見の動機(東北大)

症例数(207)



体癌スクリーニングの対象の選択

不正性器出血*

妊娠中

月経整順

4年以内に妊娠
している

不妊症

閉経後

50歳以上

未妊で月経不規則
(主として40歳)

体癌スクリーニングの対象の選択

不正性器出血*

妊娠中

月経整順

4年以内に妊娠
している

不妊症

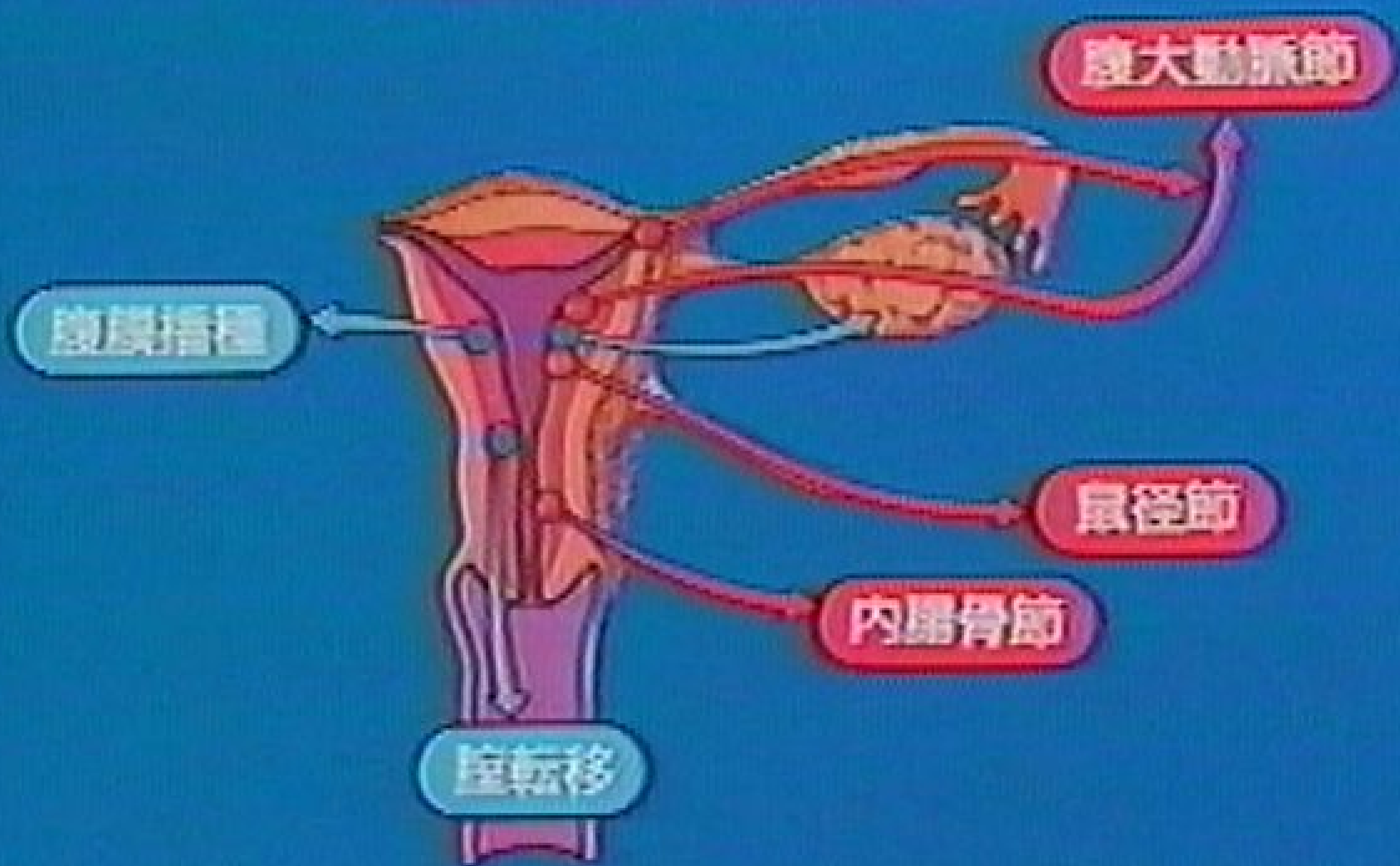
閉経後

50歳以上

未妊で月経不規則
(主として40歳)

5. 臨床進行期分類

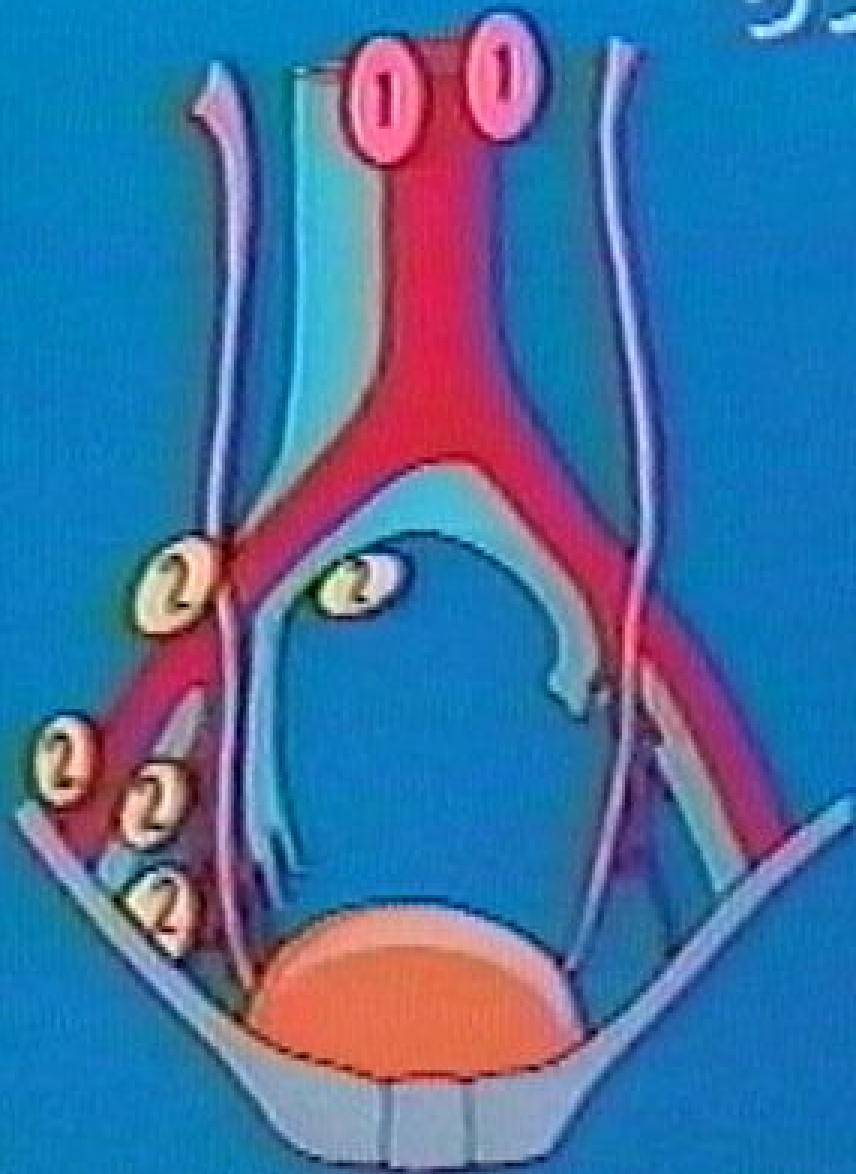
子宮体癌の蔓延経路



リンパ節の部位と名称

(1) 腹大動脈節

(2) 骨盤リンパ節



新しい国際臨床進行期分類 (FIGO, 1988年)

Ia 期	内臓に浸潤した腫瘍
Ib 期	転移1/2以下の浸潤
Ic 期	転移1/2を超える浸潤
IIa 期	内臓転移浸潤のみ
IIb 期	頸部転移浸潤
IIIa 期	腫瘍が横膈または付属器に およぶが、腹腔転移が局在
IIIb 期	転移
IIIc 期	骨盤リンパ節または骨大動 脈リンパ節転移
IVa 期	膀胱または腸結腸浸潤
IVb 期	腹腔内リンパ節または遠在 リンパ節を含む遠隔転移

各進行期とも組織学的分化度によってG1、
G2およびG3に分類する

新しい国際臨床進行期分類 (FIGO, 1988年)

Ia 期 内膜に限局した腫瘍

Ib 期 筋層1/2以下の浸潤

Ic 期 筋層1/2を超える浸潤

IIa 期 内頸部腺侵襲のみ

IIb 期 頸部間質浸潤

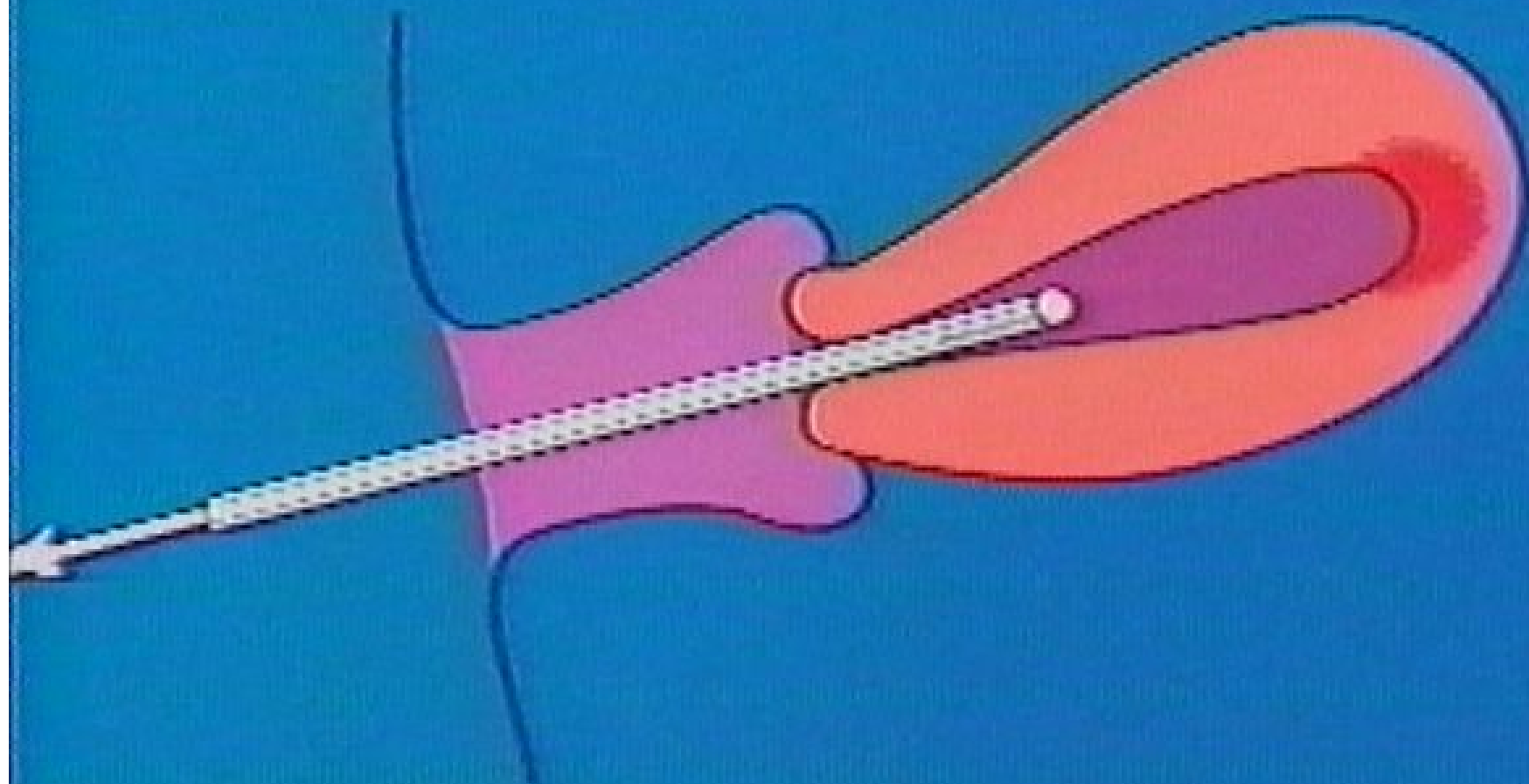
IIIa 期 腫瘍が漿膜または付属器に
およぶか、腹腔細胞診が陽性

6. 診断に必要な検査

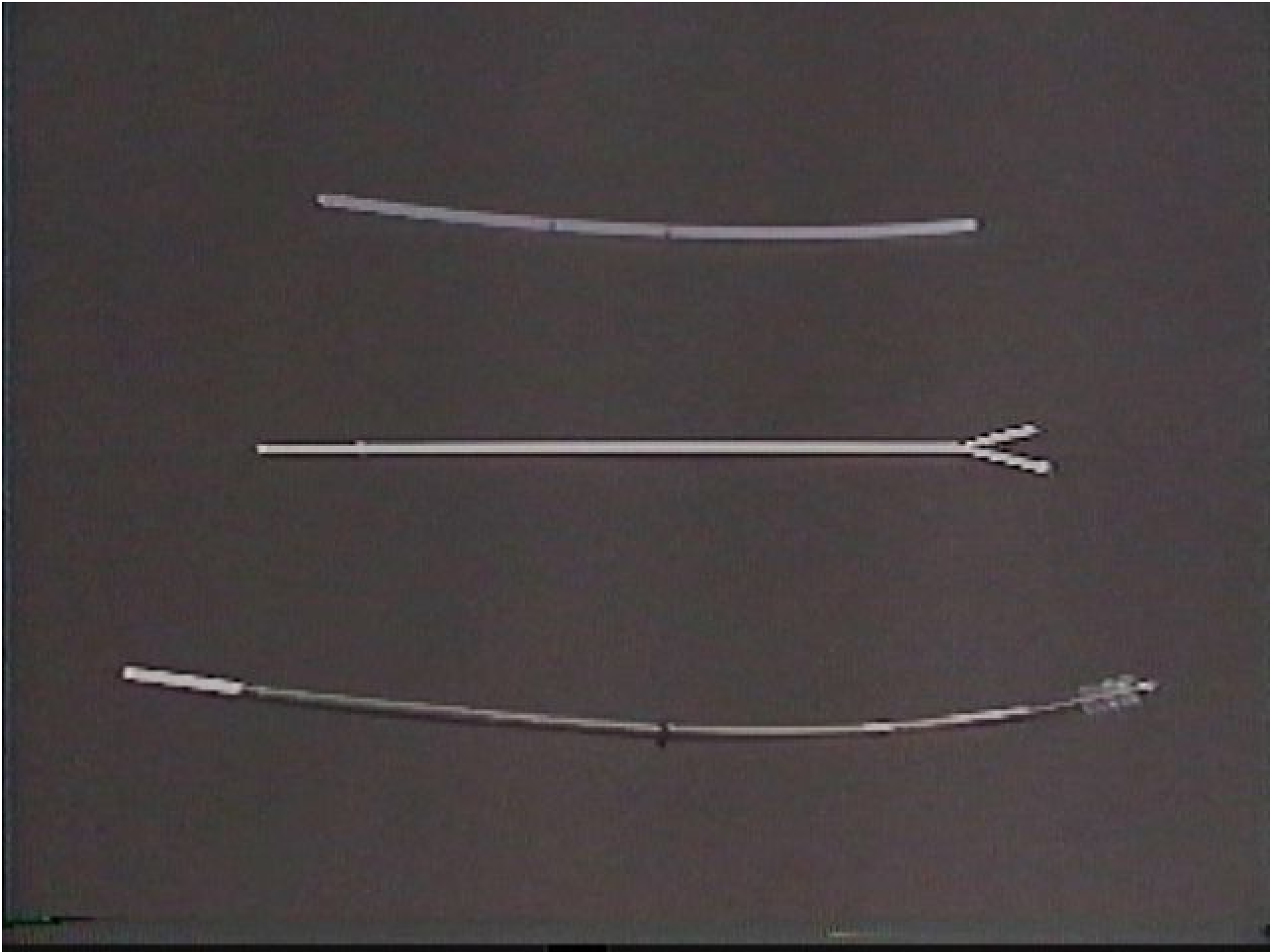
The background of the slide is a microscopic image of stained cells, likely from a tissue section. The cells are stained with hematoxylin and eosin (H&E), showing pink cytoplasm and purple nuclei. The cells are arranged in a somewhat organized pattern, possibly representing a specific tissue type like epithelium.

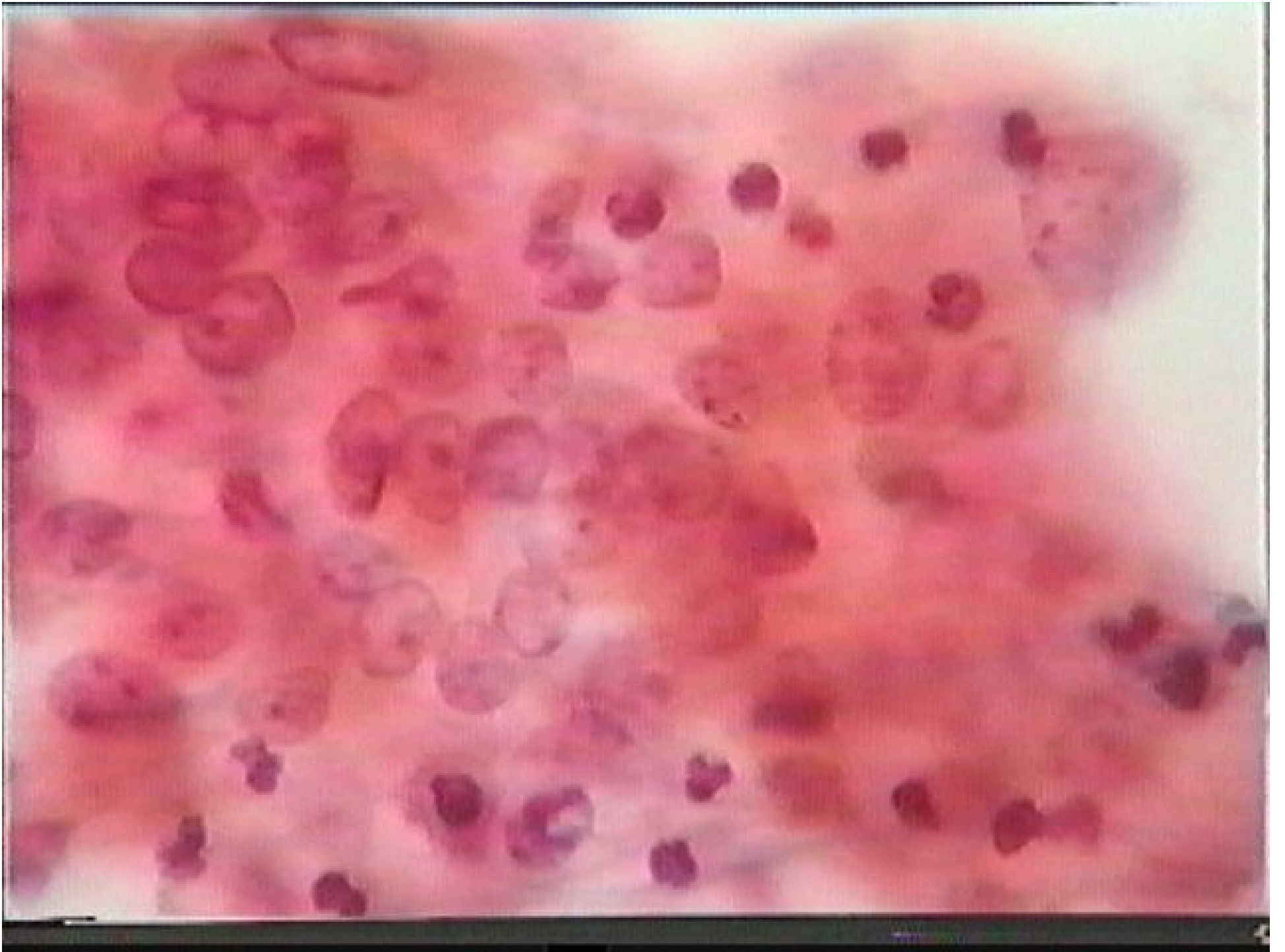
a) 細胞診・組織診

子宮内膜の擦過細胞診







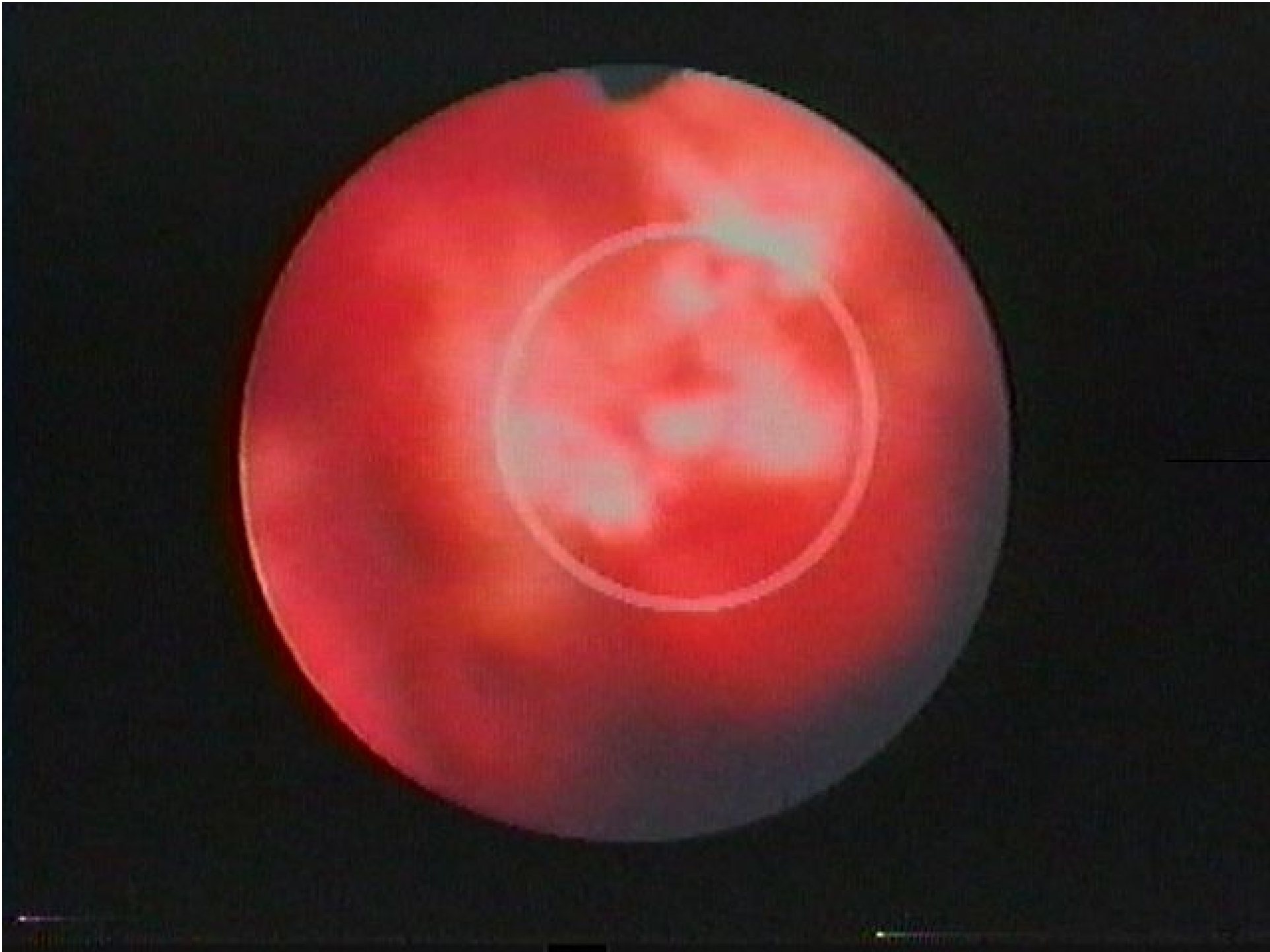


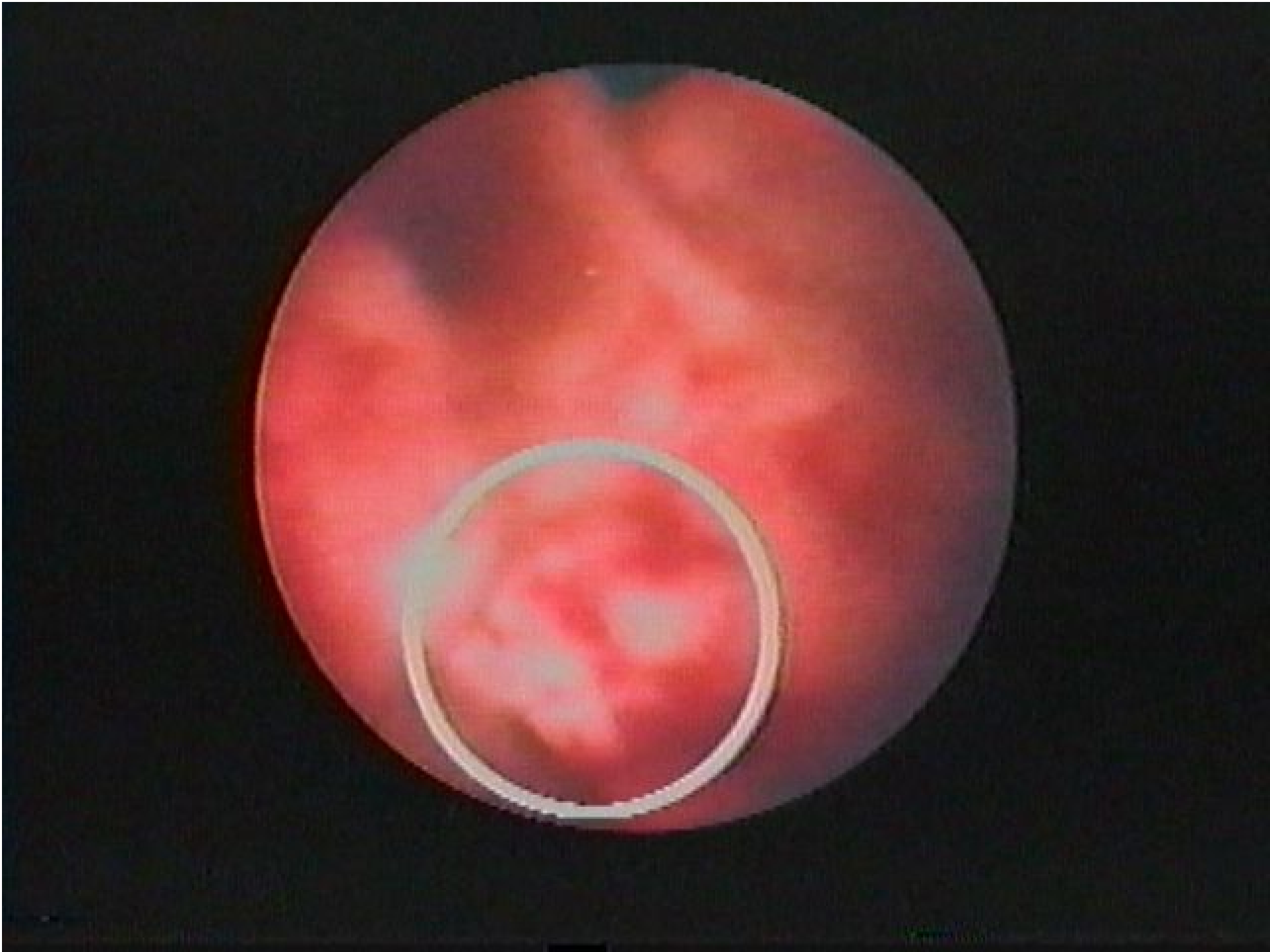






b) ヒステロスコピー





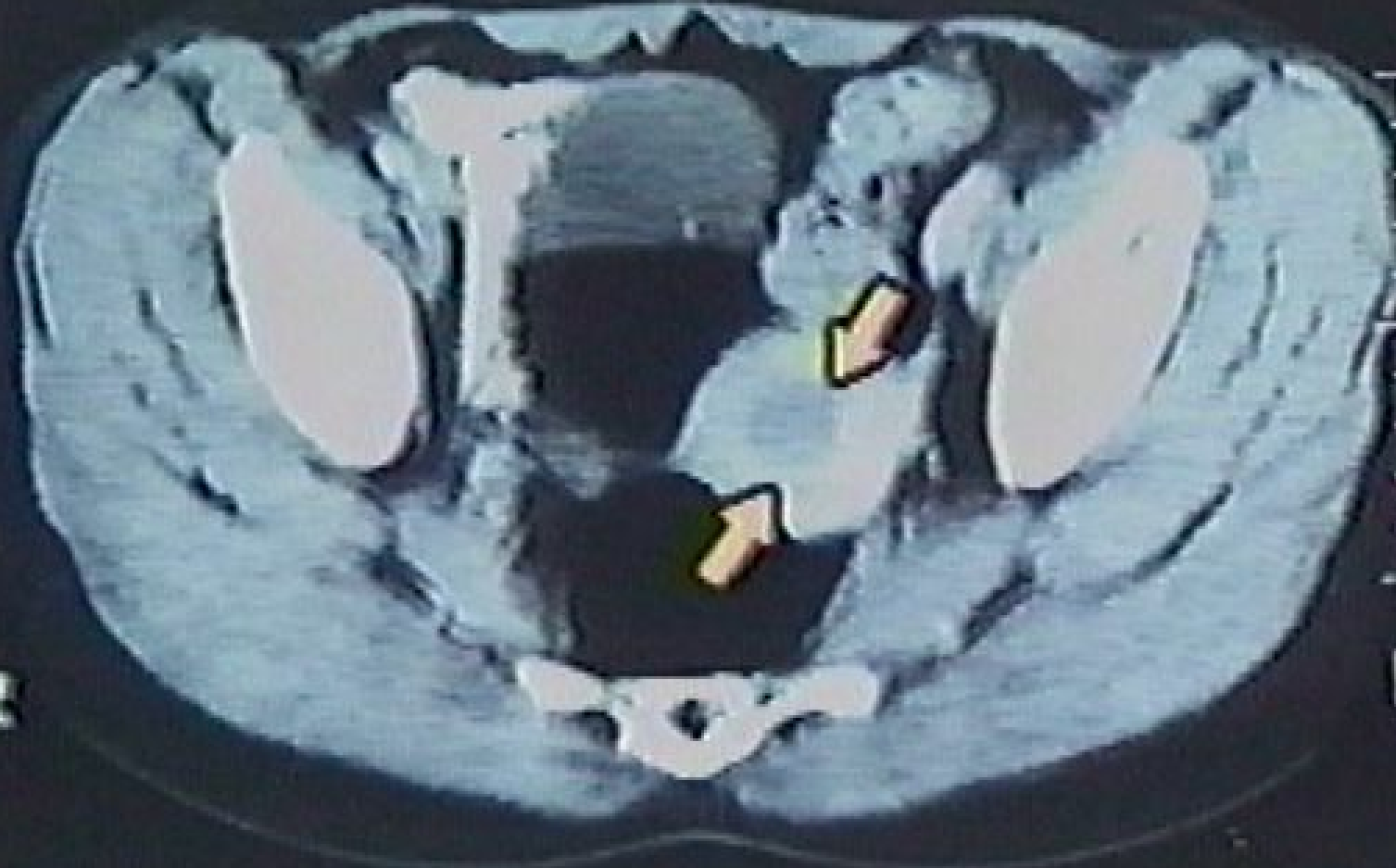


c) 画像診断



120KV

11/10/84
08:15
3000



27-84
511 0

R

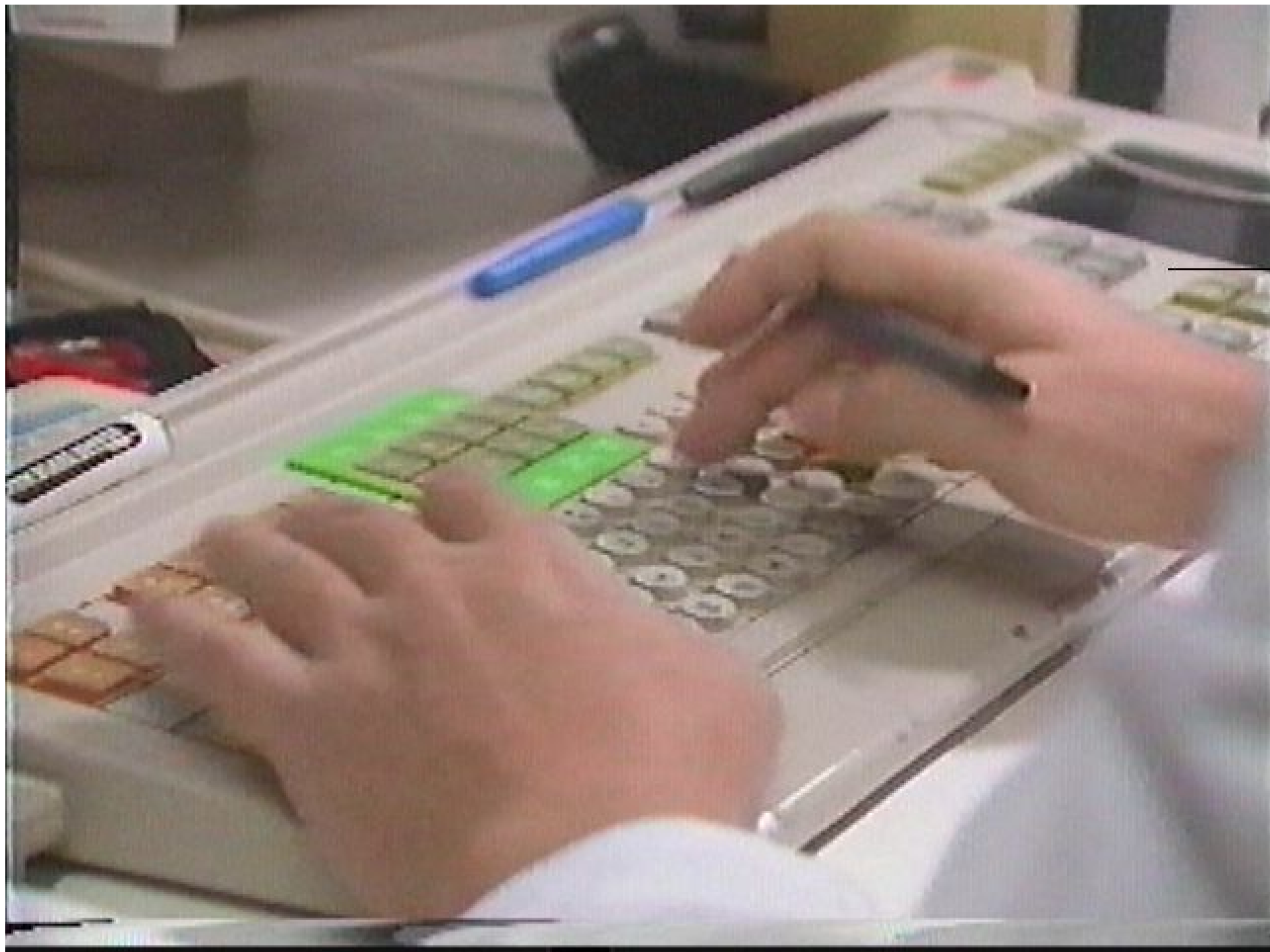
L

UL 0

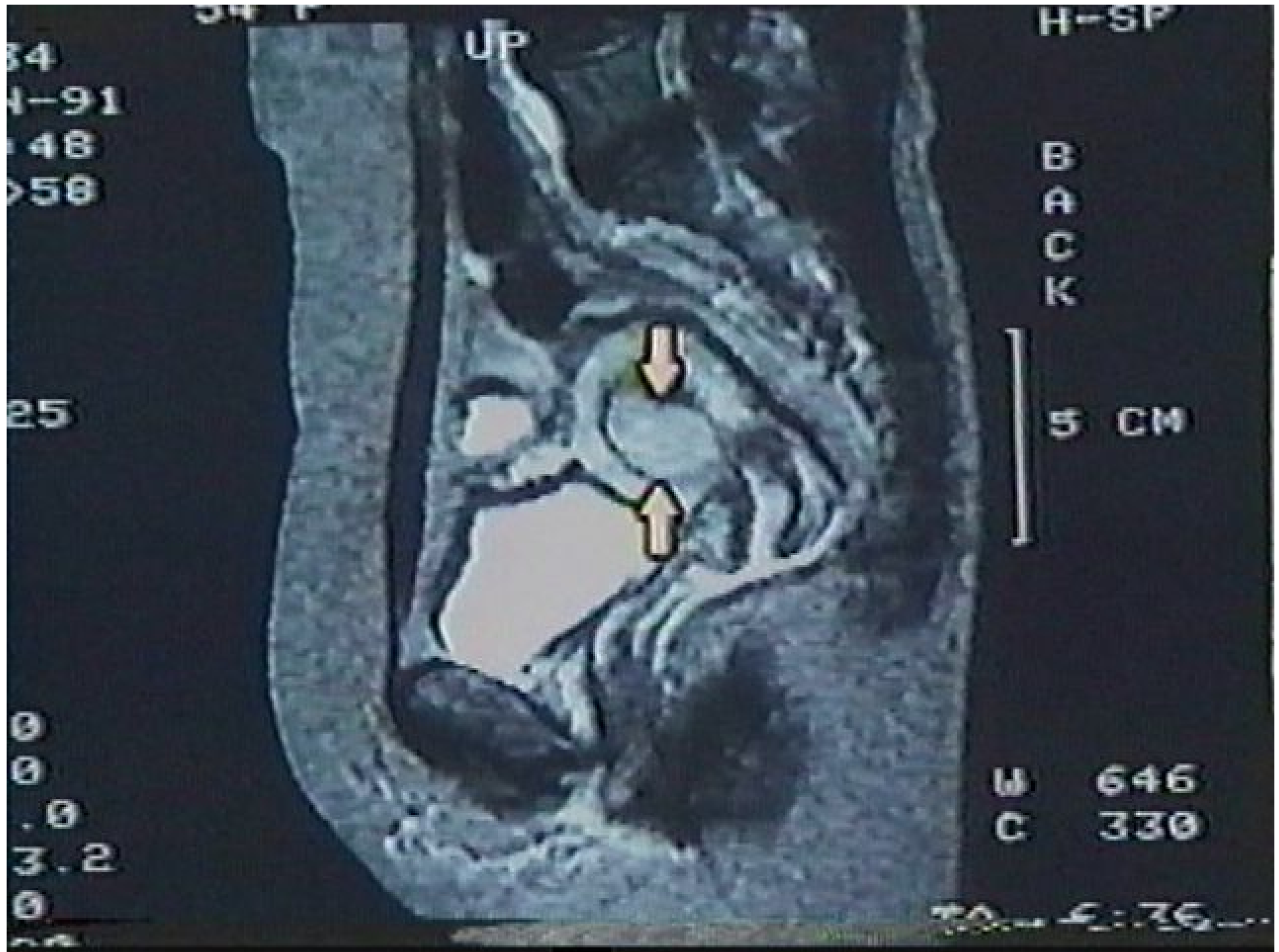
F05
M /10
25 AP

11/10/84
08:15
3000

27-84 511 0







7.治療

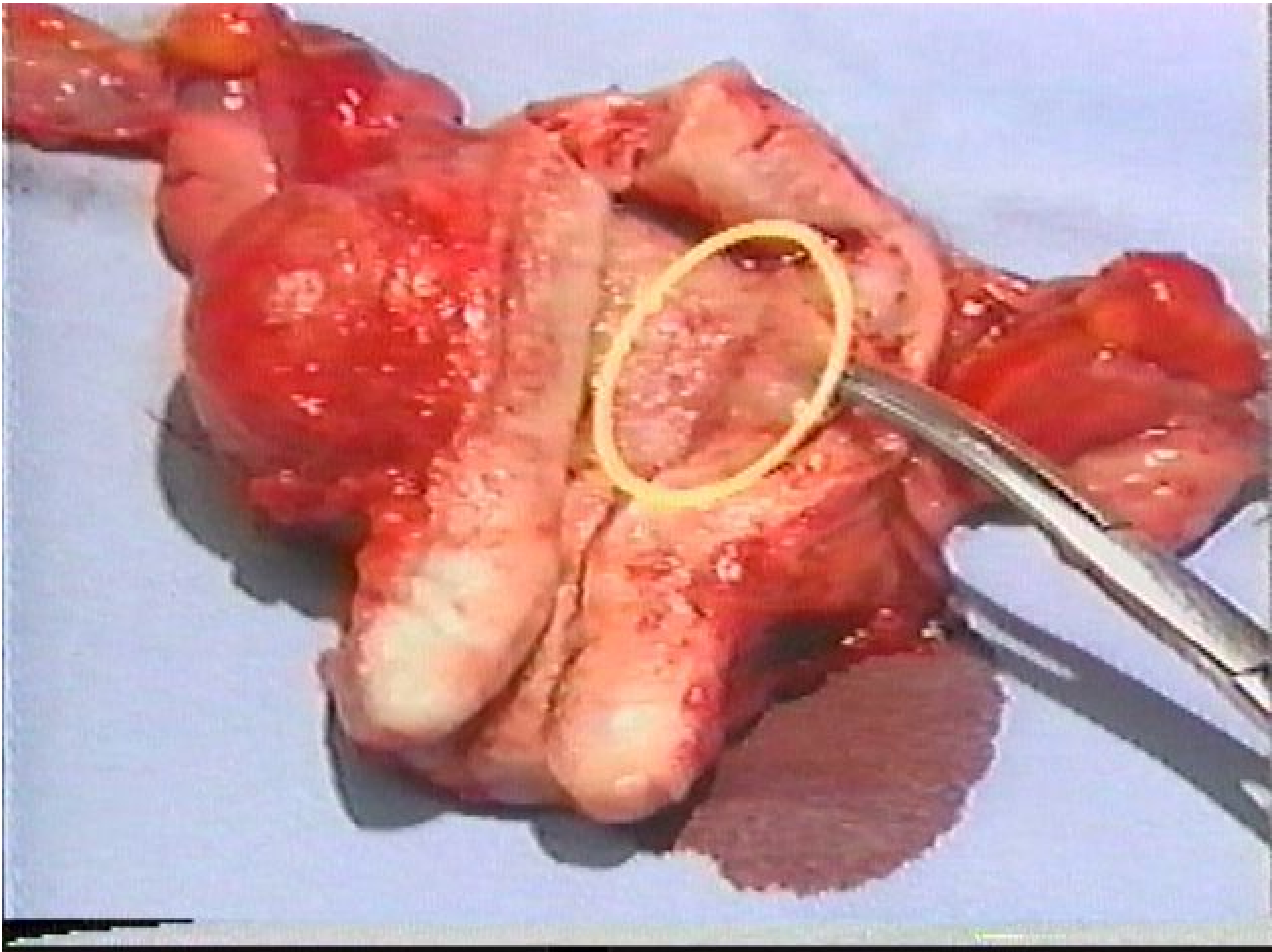








a) 手術療法



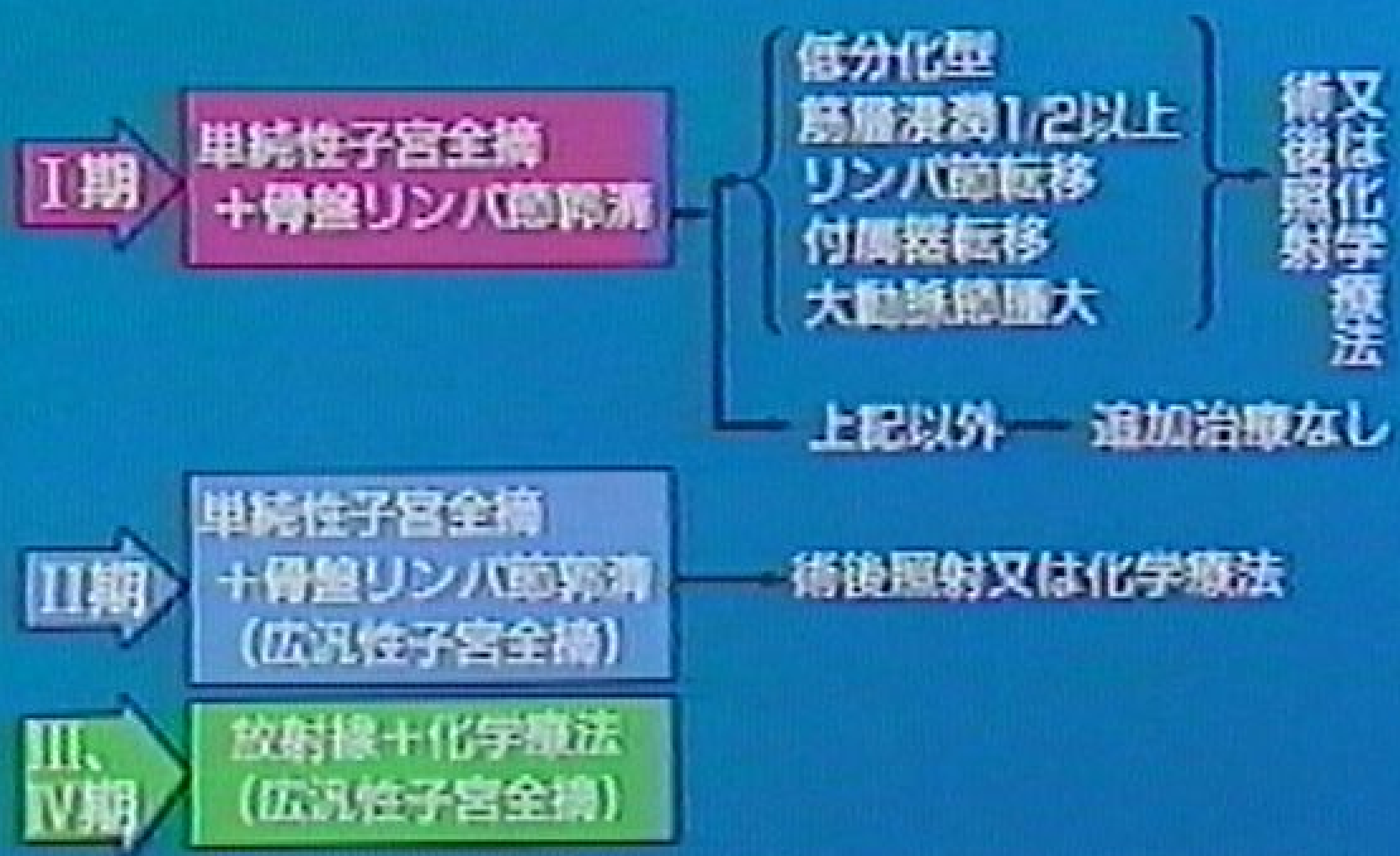
A patient wearing a pink hospital gown is lying on a treatment table inside a large, circular radiation therapy gantry. The gantry is a large, white, circular structure that surrounds the patient. The patient is positioned horizontally, and the gantry is positioned vertically above them. The room is brightly lit, and the walls are a light color. The floor is a light brown color. The text "b) 放射線療法" is overlaid on the image in a green box with a white border.

b) 放射線療法

術後照射を行なう例

- 低分化型癌
- 筋層浸潤が1/2以上
- II期の癌
- 付属器への転移
- リンパ節に転移のあるもの

体癌の治療方針(東北大)



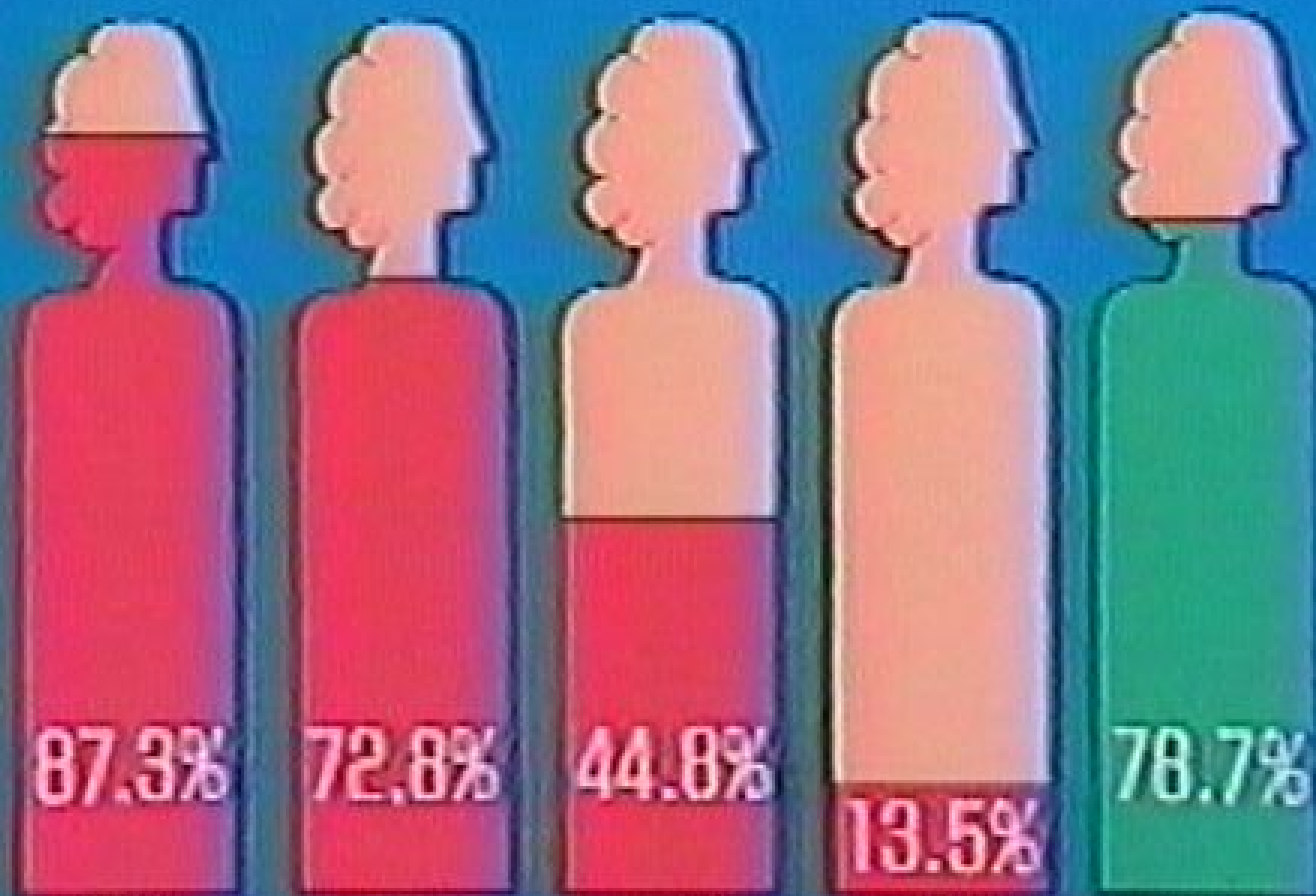
体癌の5年生存率(日産婦学会)

5年生存率
(%)

100

50

0



87.3%

72.8%

44.8%

13.5%

78.7%

I期

II期

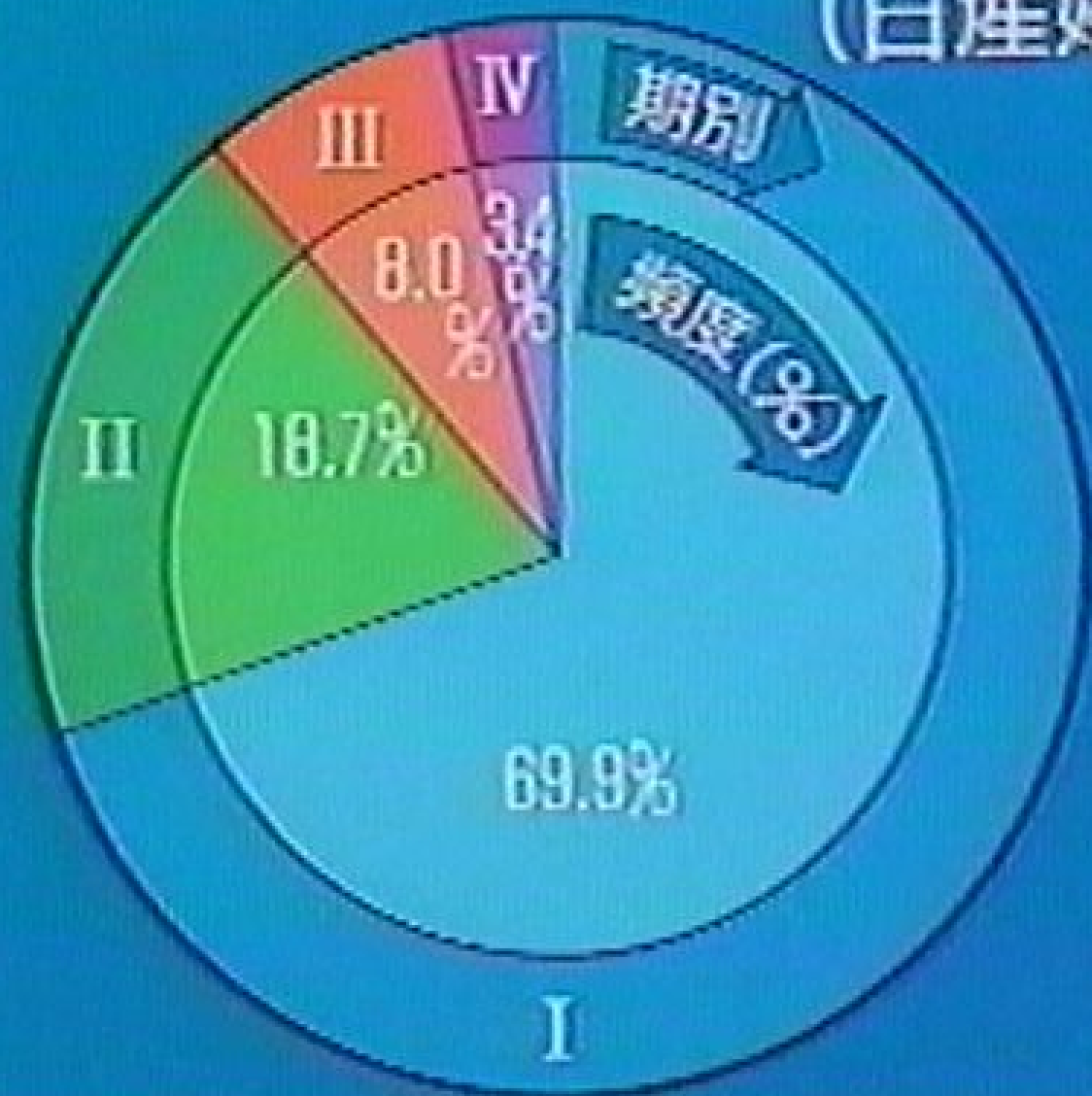
III期

IV期

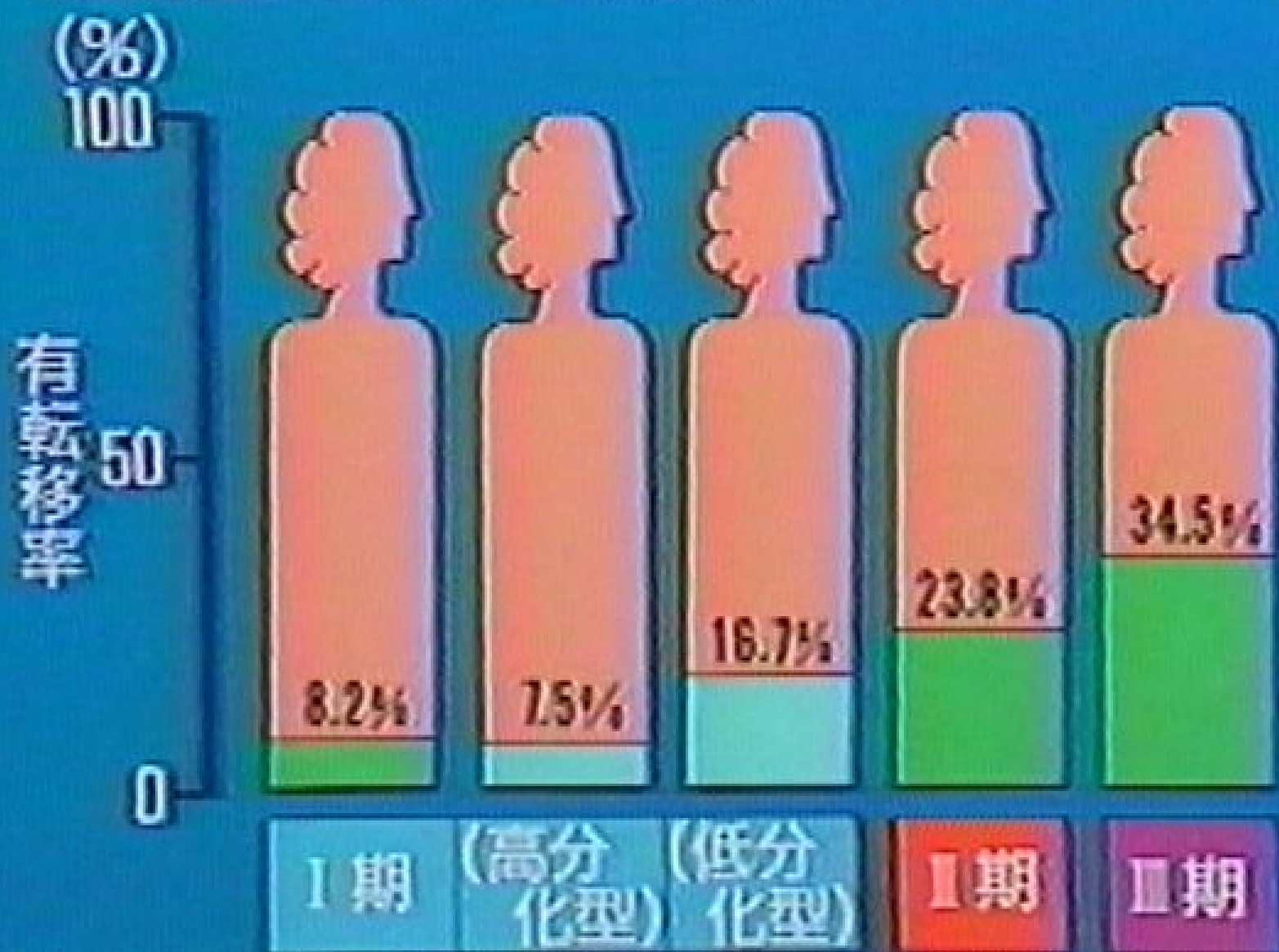
計

体癌の臨床進行期別分布

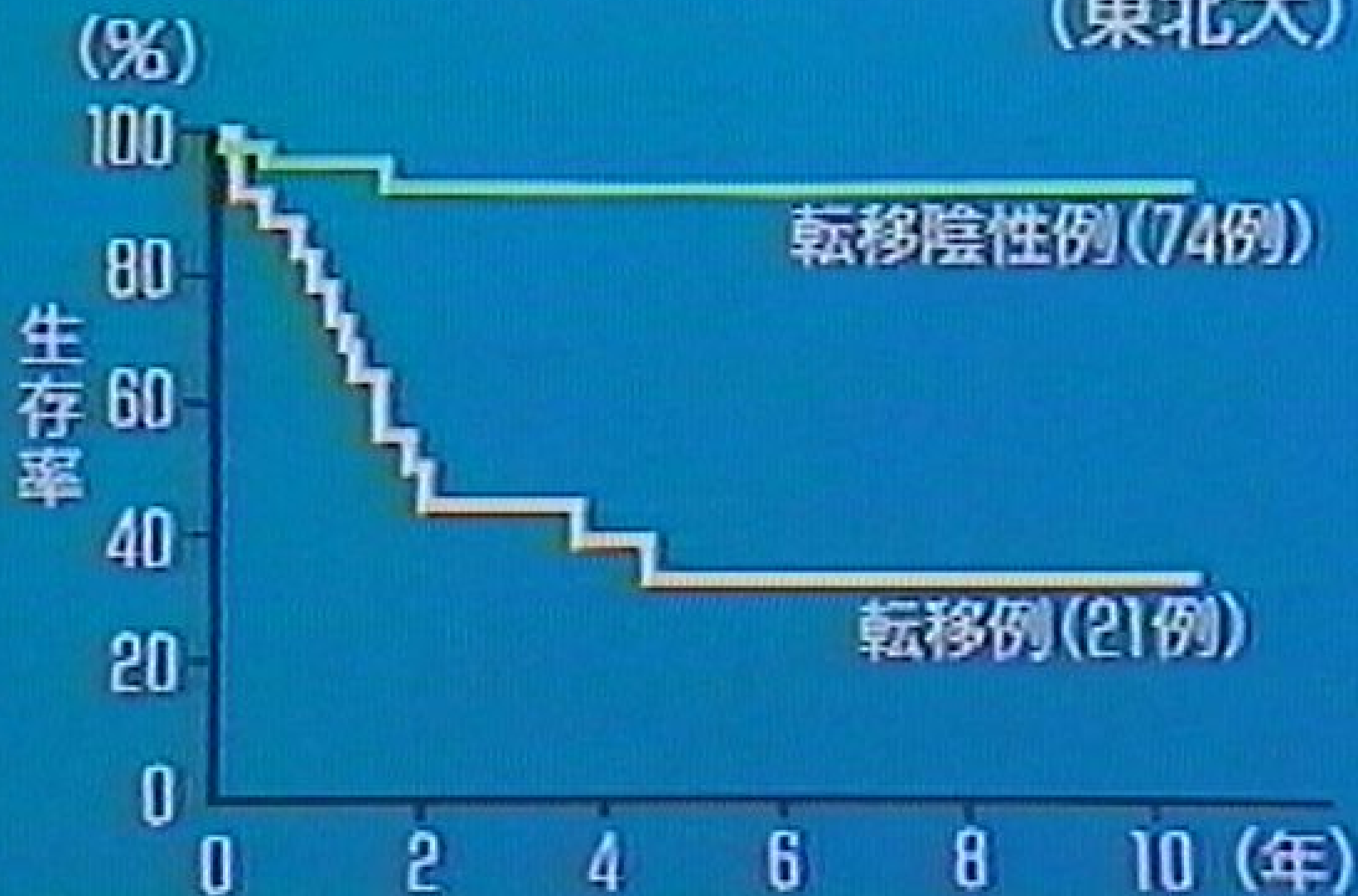
(日産婦学会)



進行期とリンパ節転移率 (日産婦学会)



リンパ節転移の有無による生存曲線 (東北大)



筋層浸潤の深さとリンパ節転移率

深達度

1/3以下 (5.5%)

1/3~2/3 (17.9%)

2/3以上 (36.4%)

0 10 20 30 40 (%)



深達度	リンパ節転移率 (%)
1/3以下	5.5%
1/3~2/3	17.9%
2/3以上	36.4%