

ここが聞きたい!

ASK THE DOCTORS

名医に





名医にQ  
アンコール 肺がん



乙葉

古屋和雄





ここが聞き手!

ASK FORORS

名に

患者代理人



潮香緒里



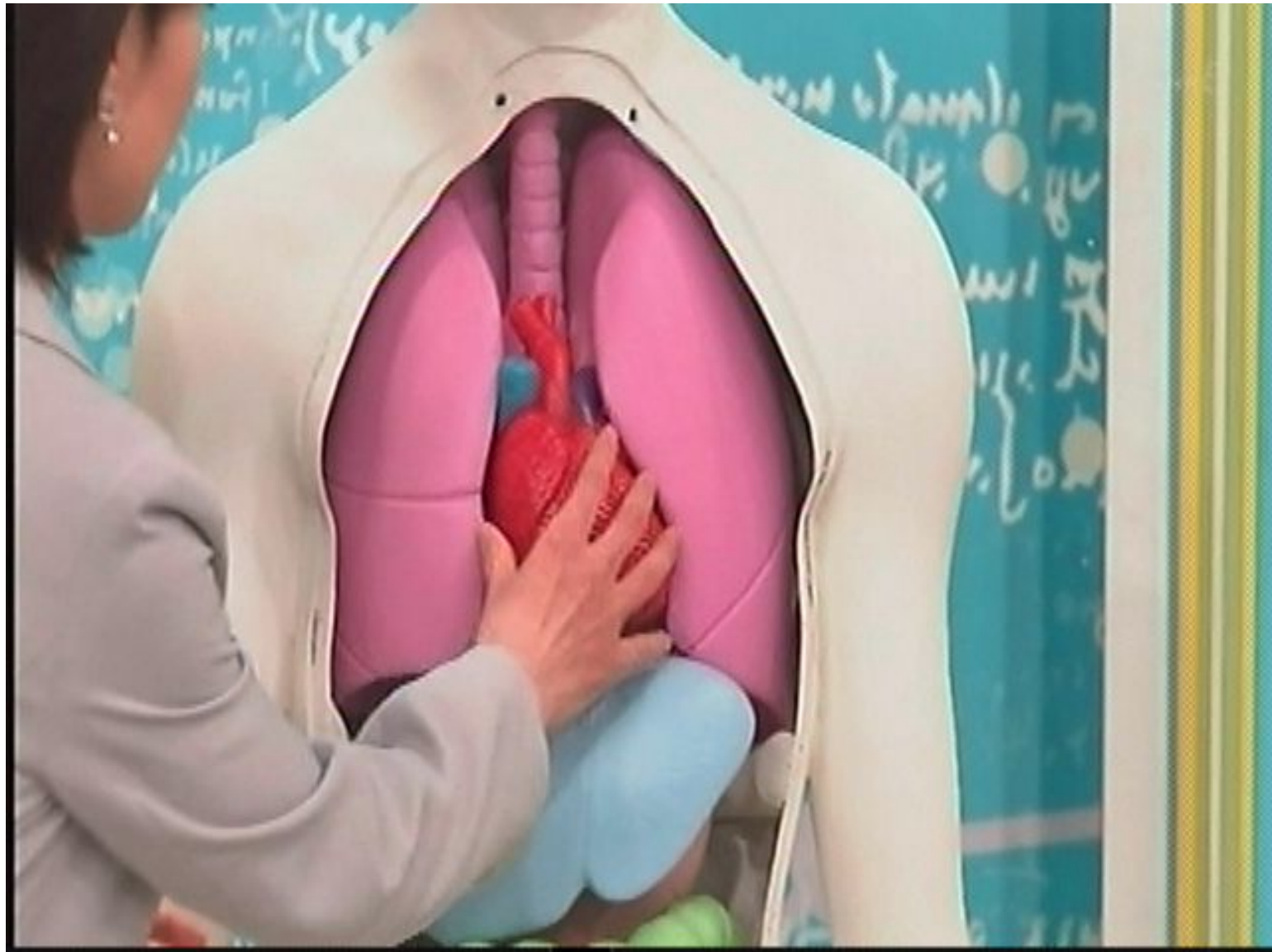
肺がん

The image features a stylized illustration of a pair of human lungs in shades of pink and red, set against a background of horizontal wood grain. The text '肺がん' (Lung Cancer) is written in large, bold, green characters with a white outline, positioned centrally over the lungs.

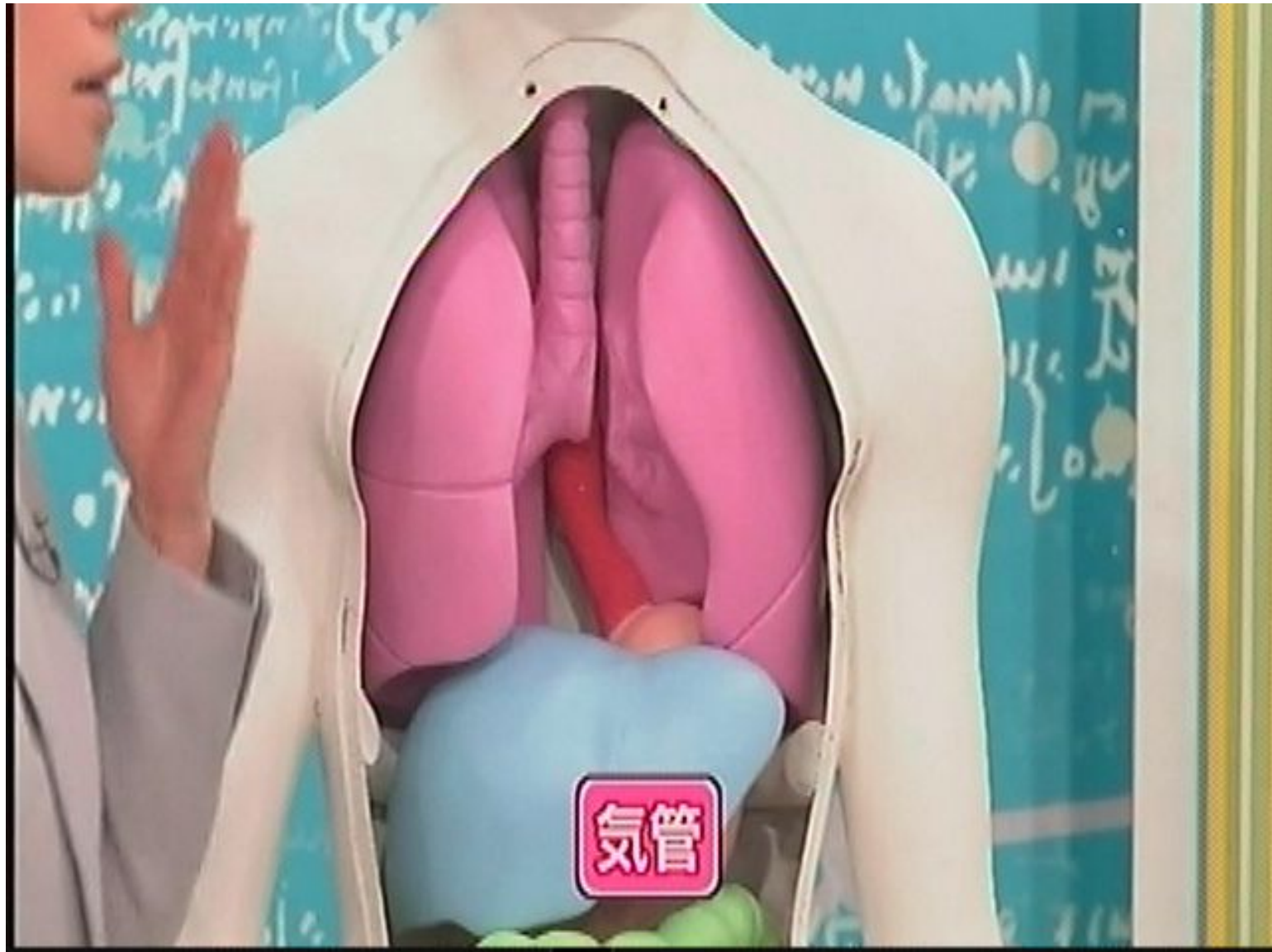


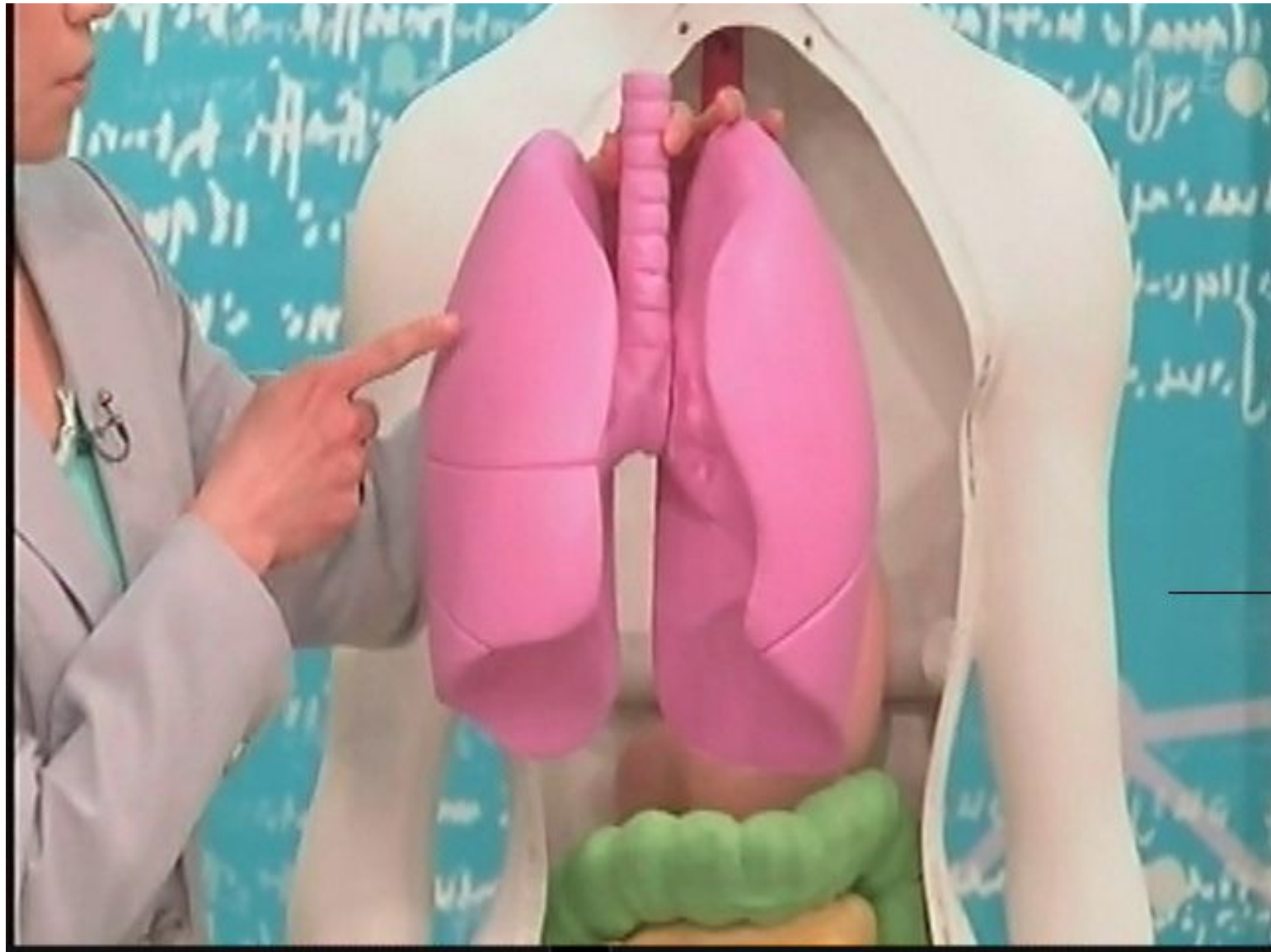


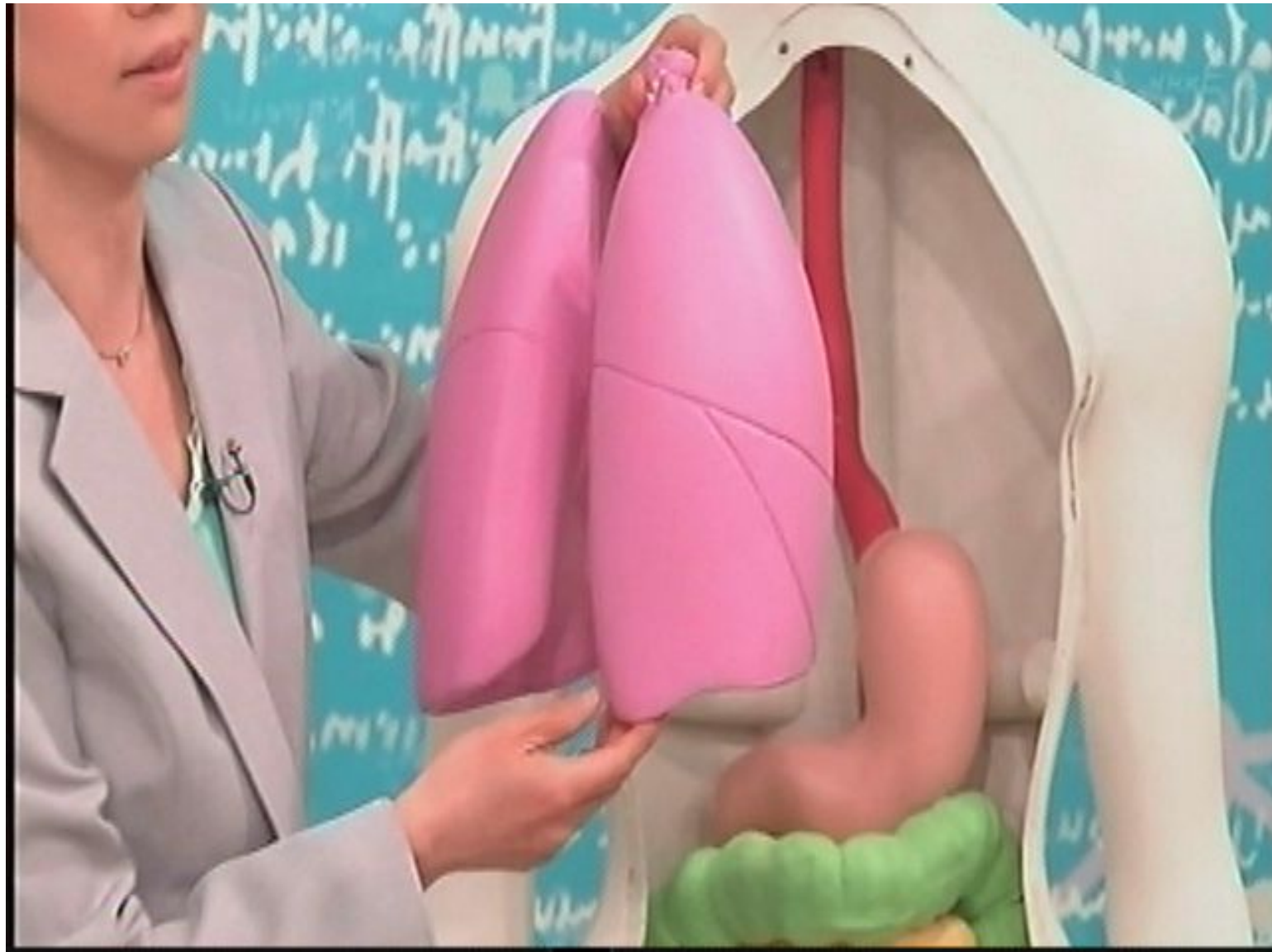
からだじん





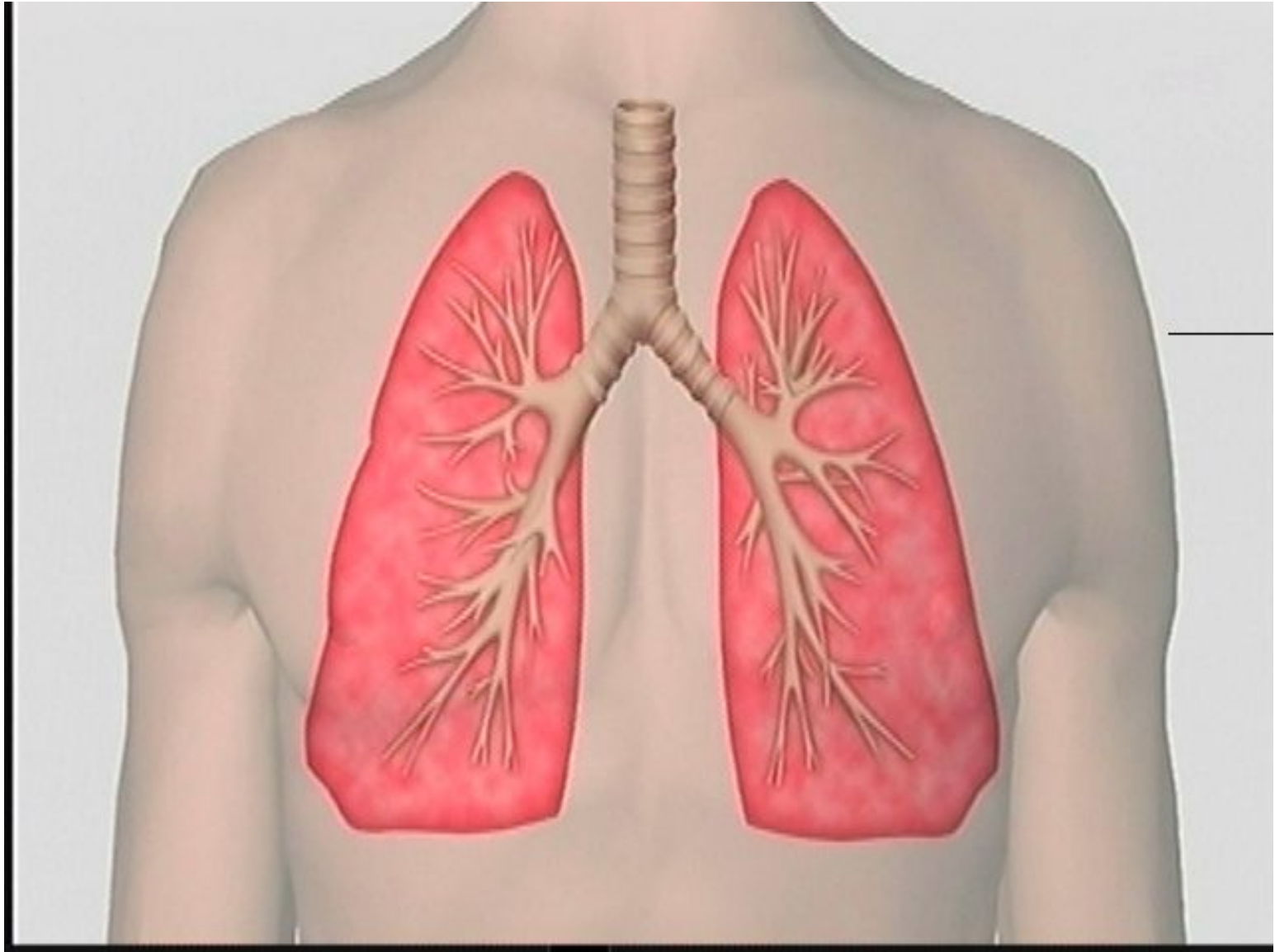


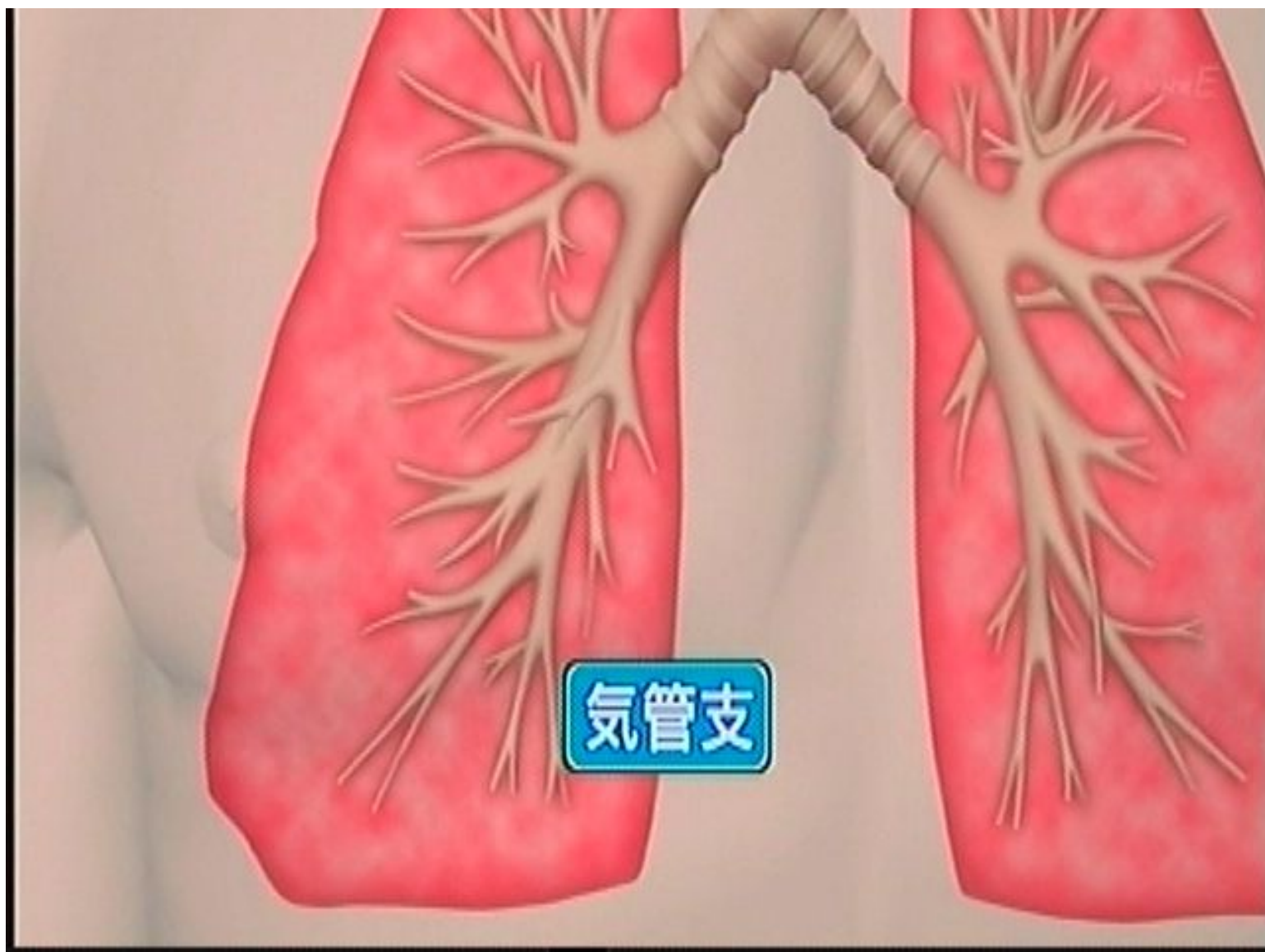




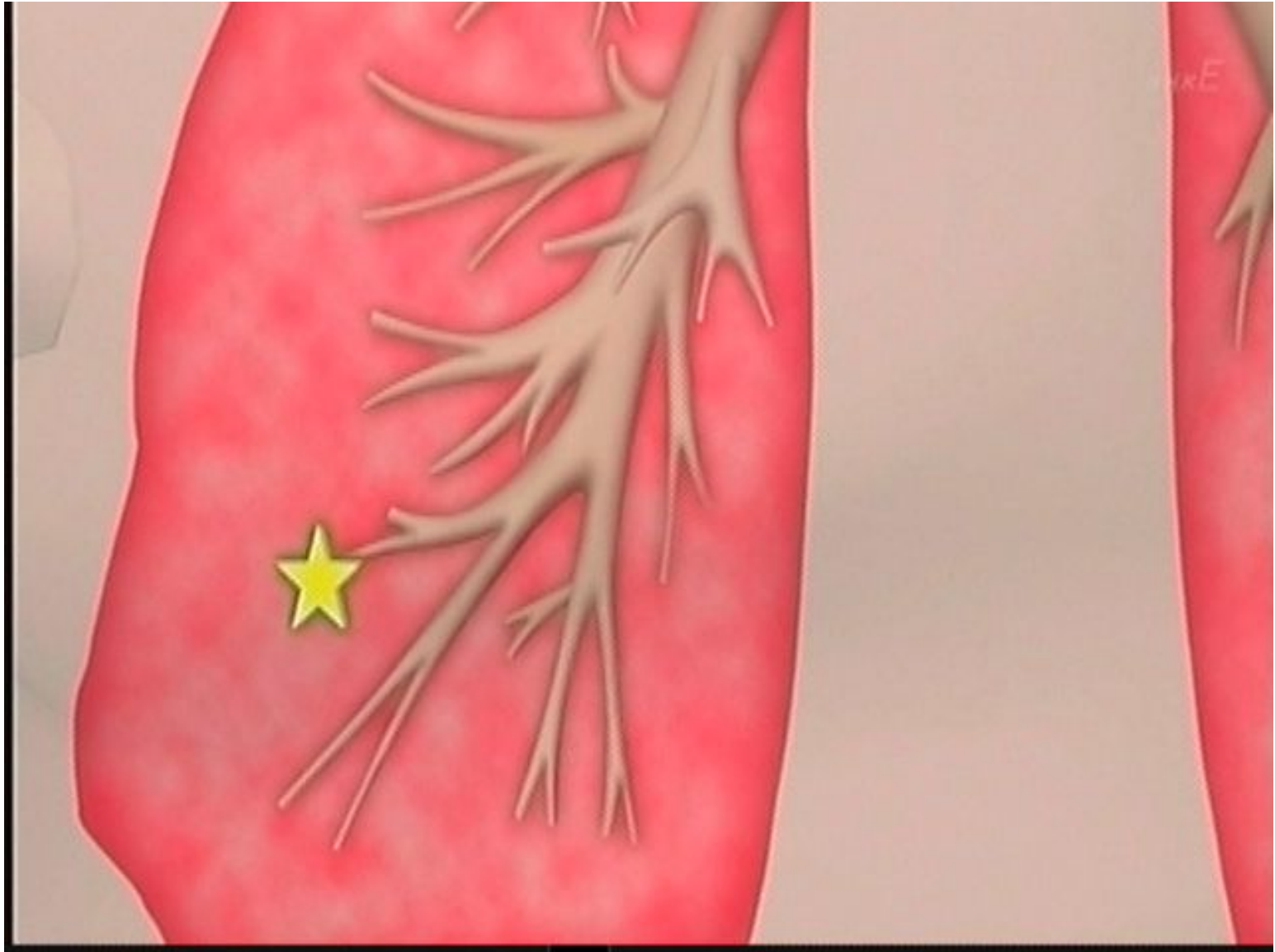


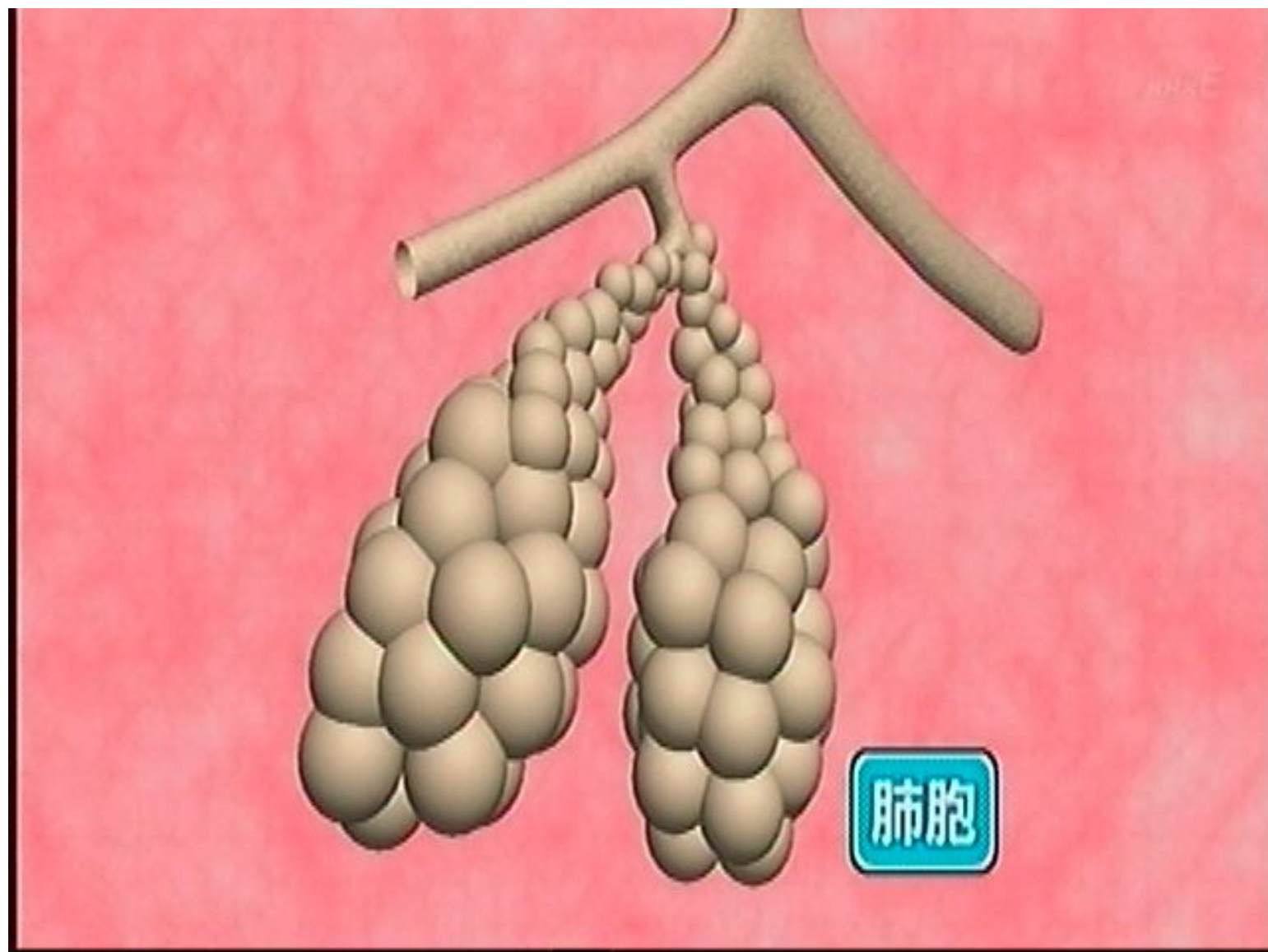








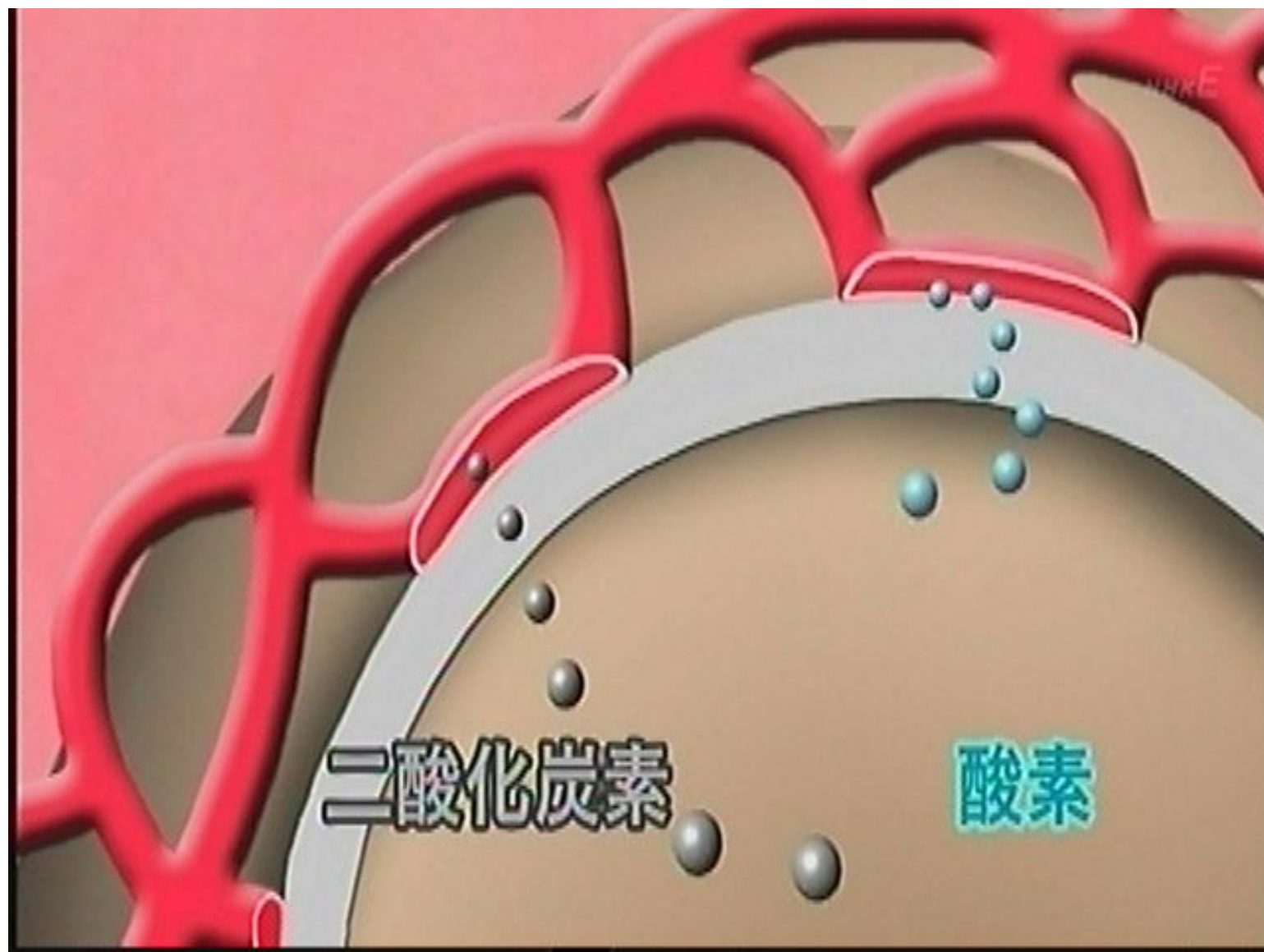












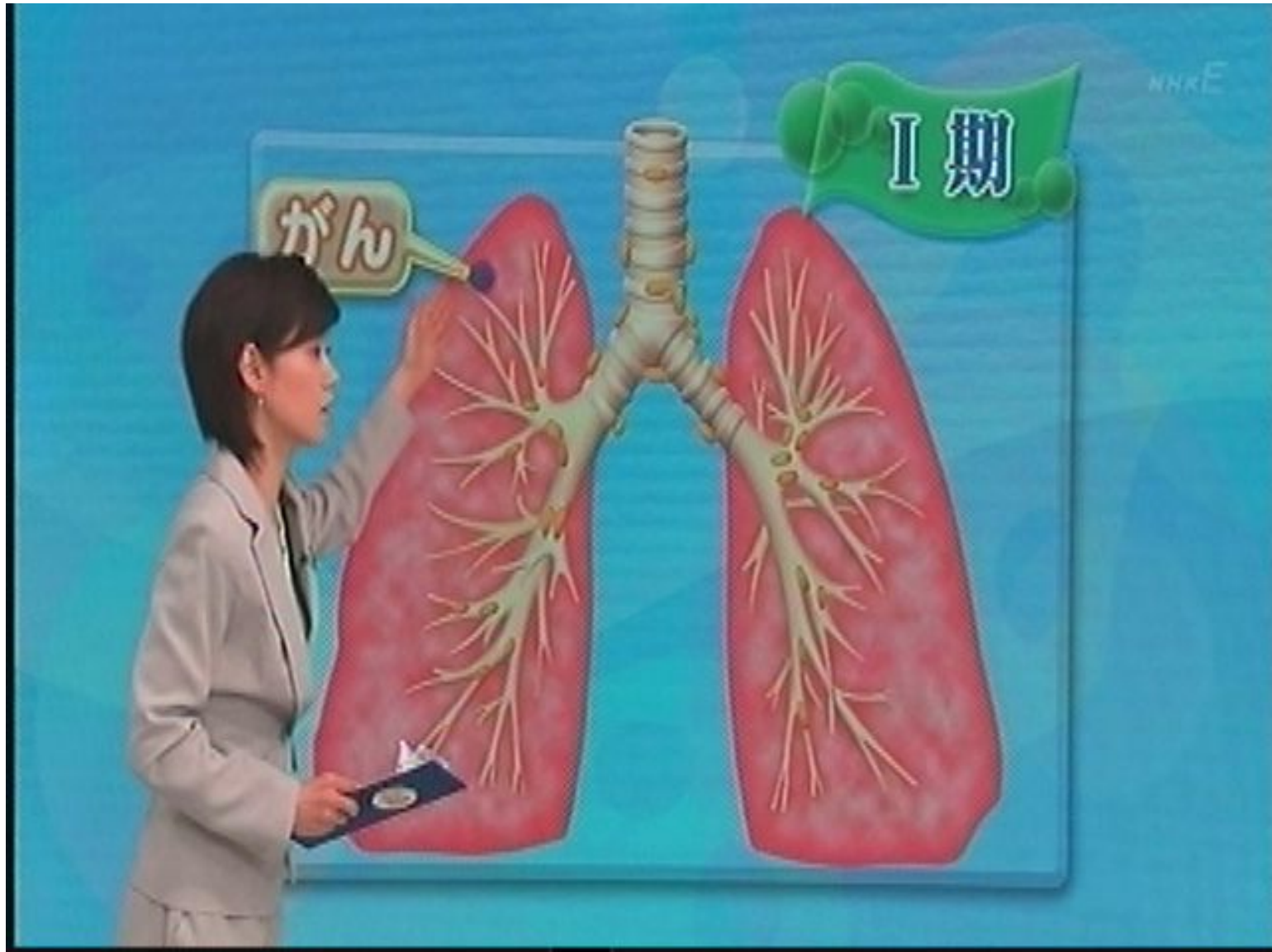
# 肺がん

しょう  
末梢型

中心型



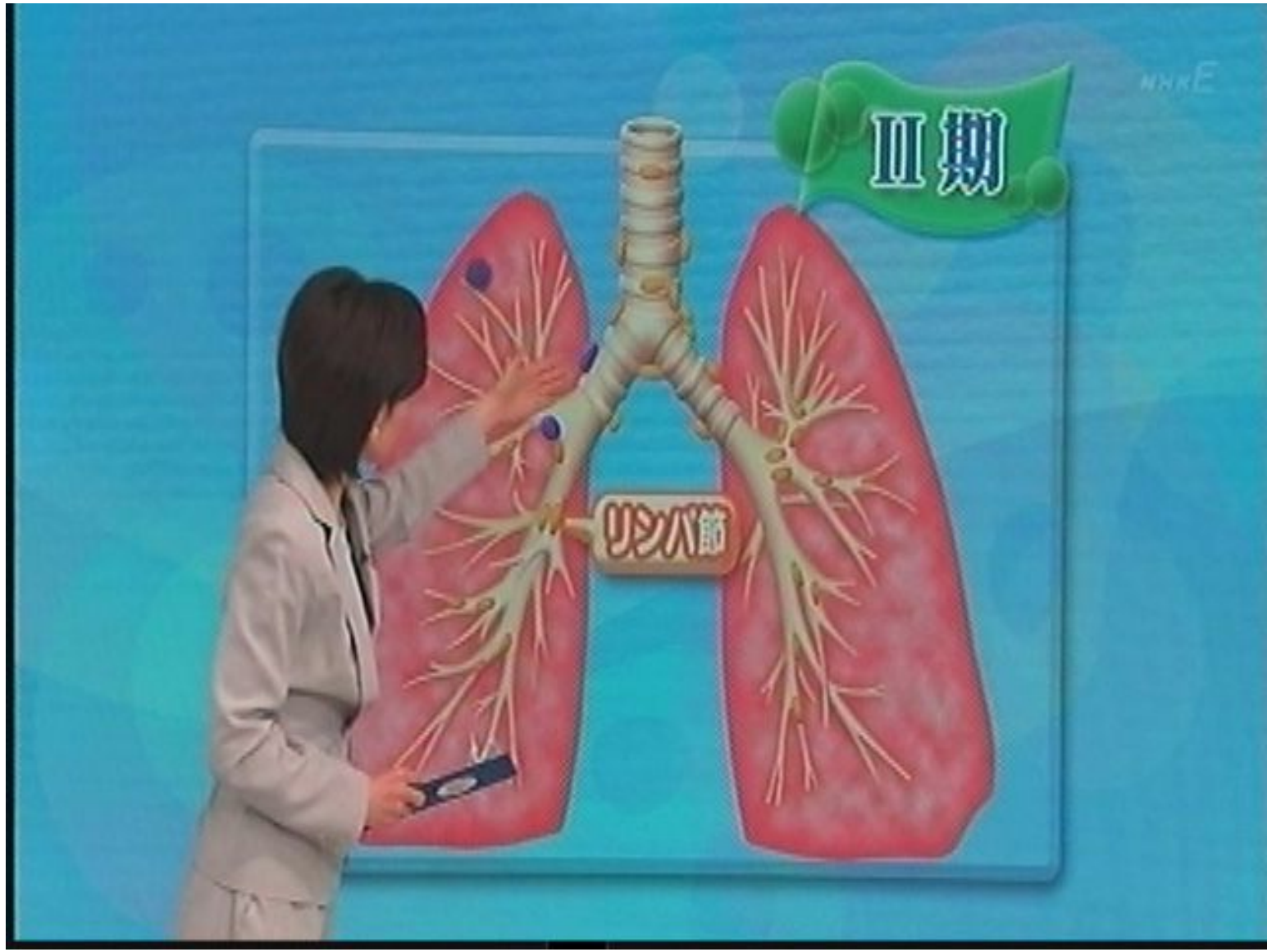


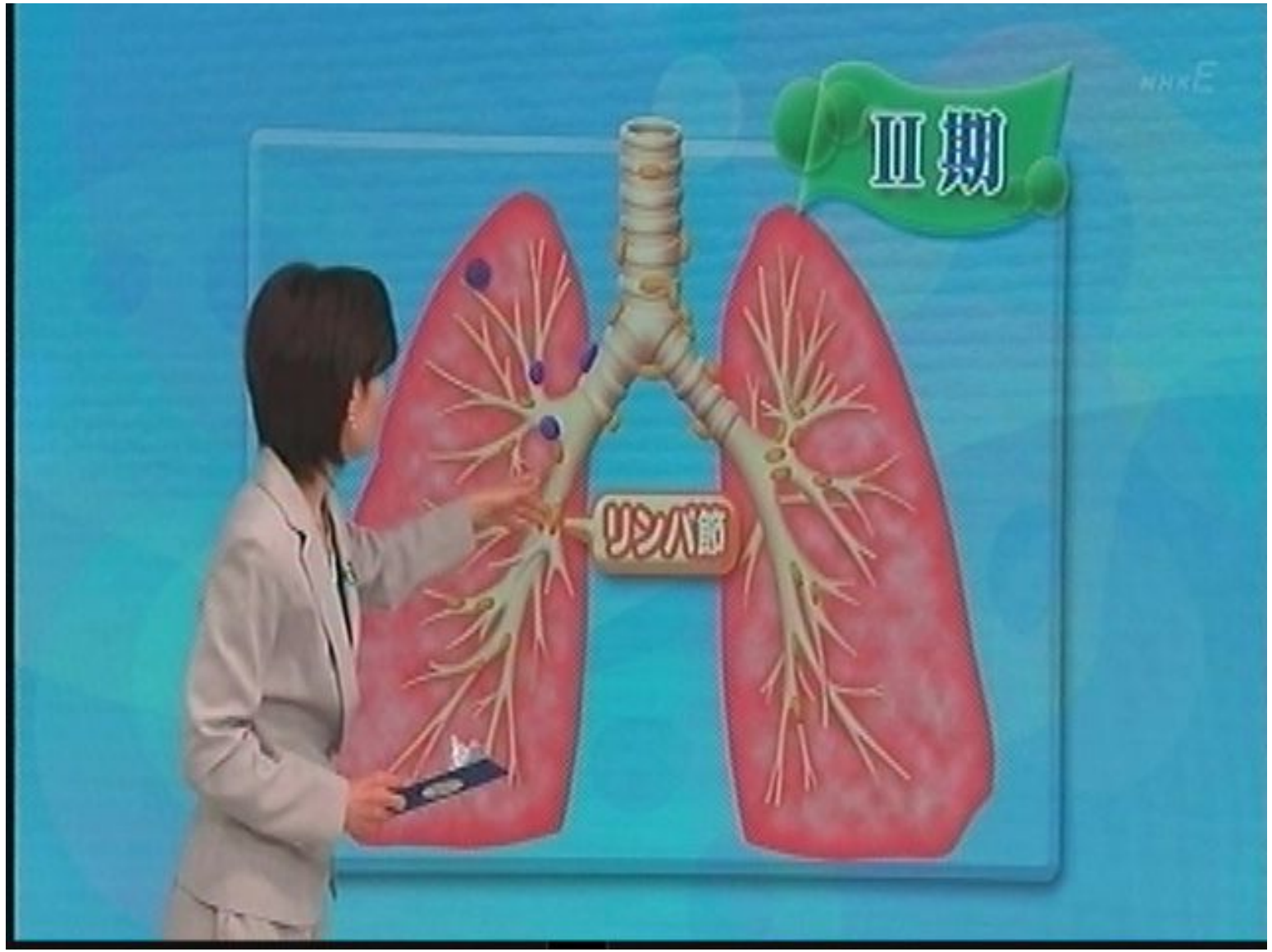


がん

I期

NHKE











# 肺がん

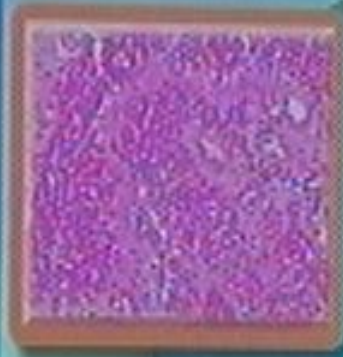
NHK E

小細胞肺がん

10%

非小細胞肺がん

90%



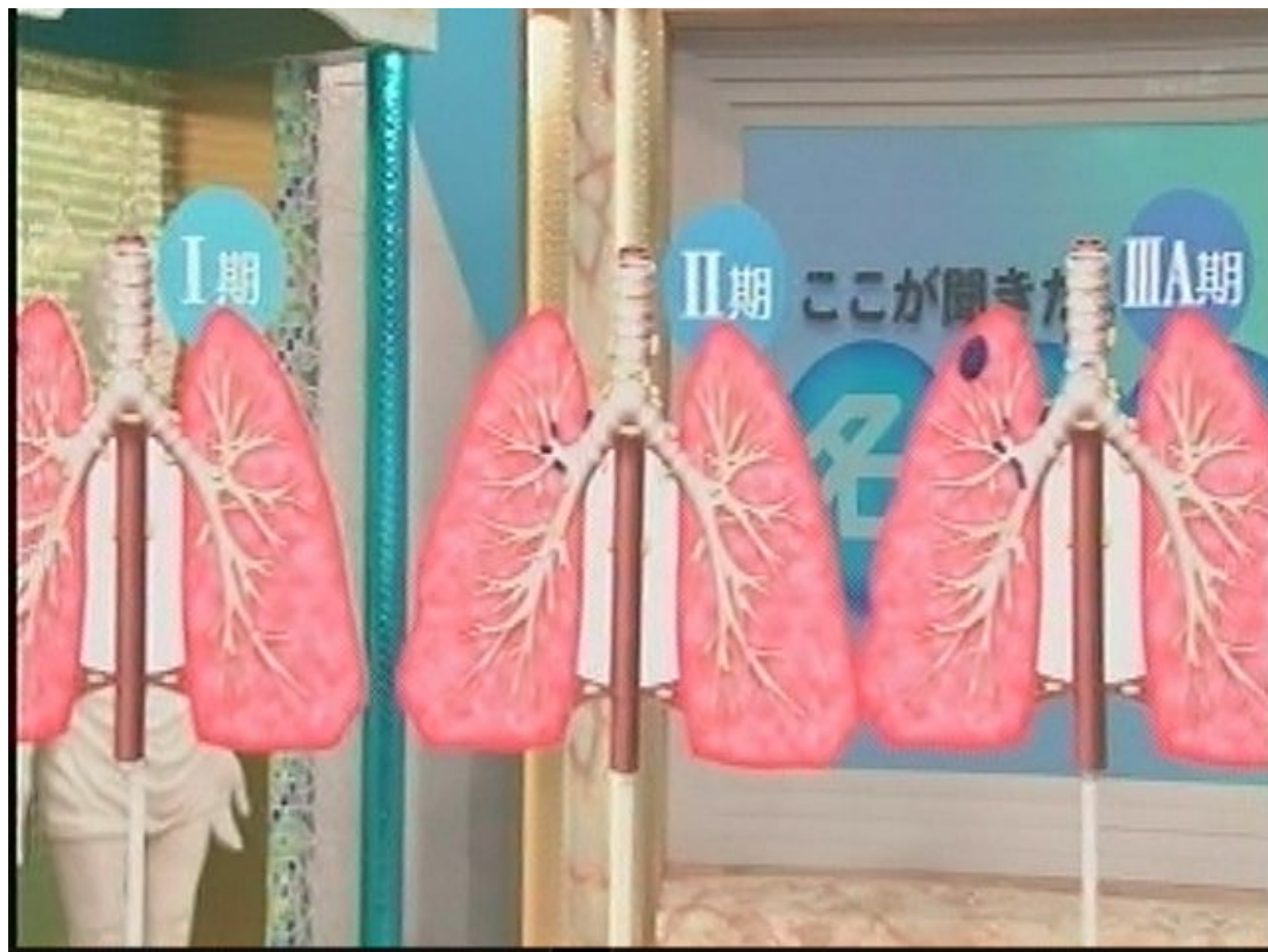


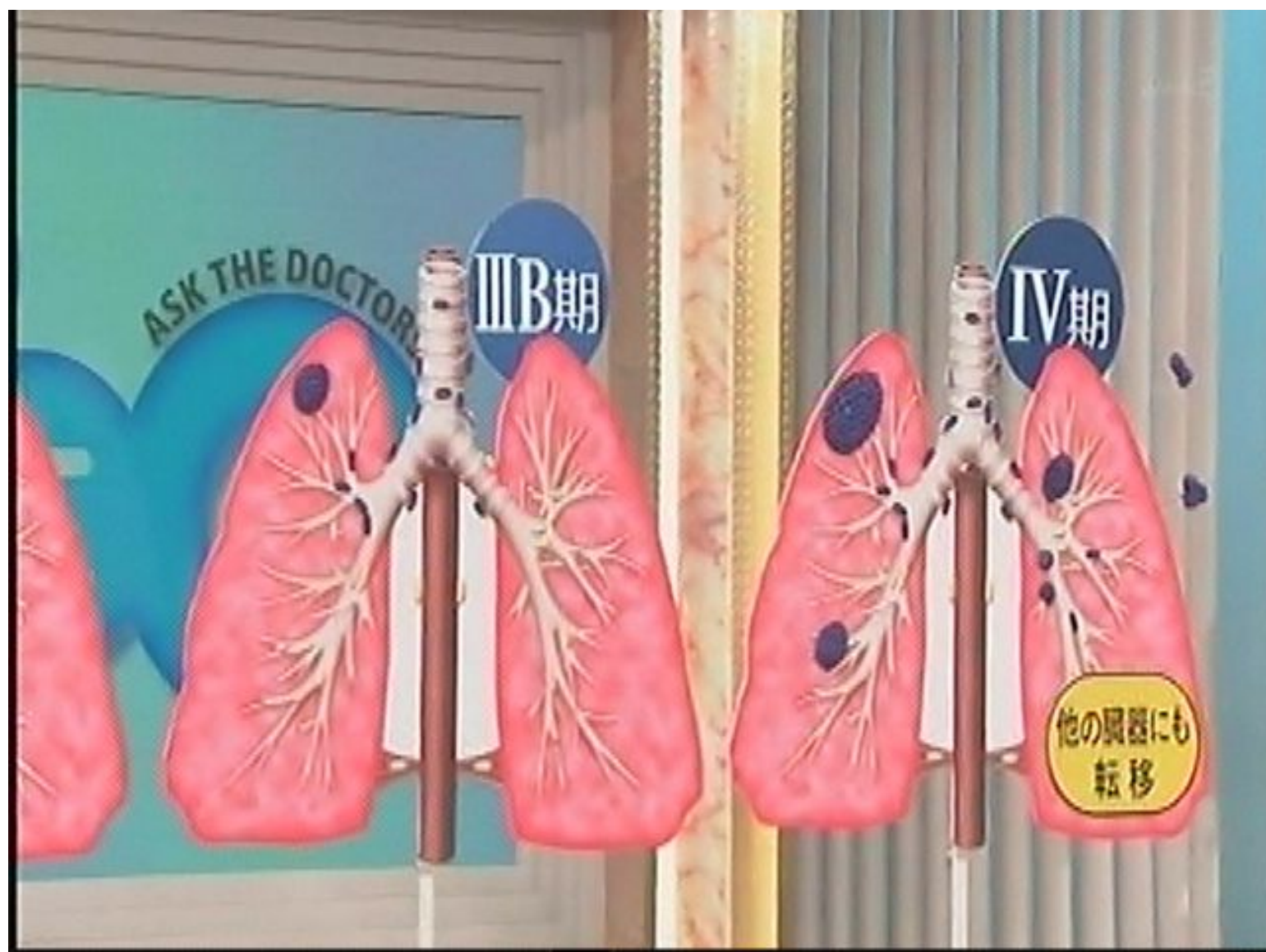
# 肺がんの治療

手術

抗がん剤

放射線









ここが聞きた

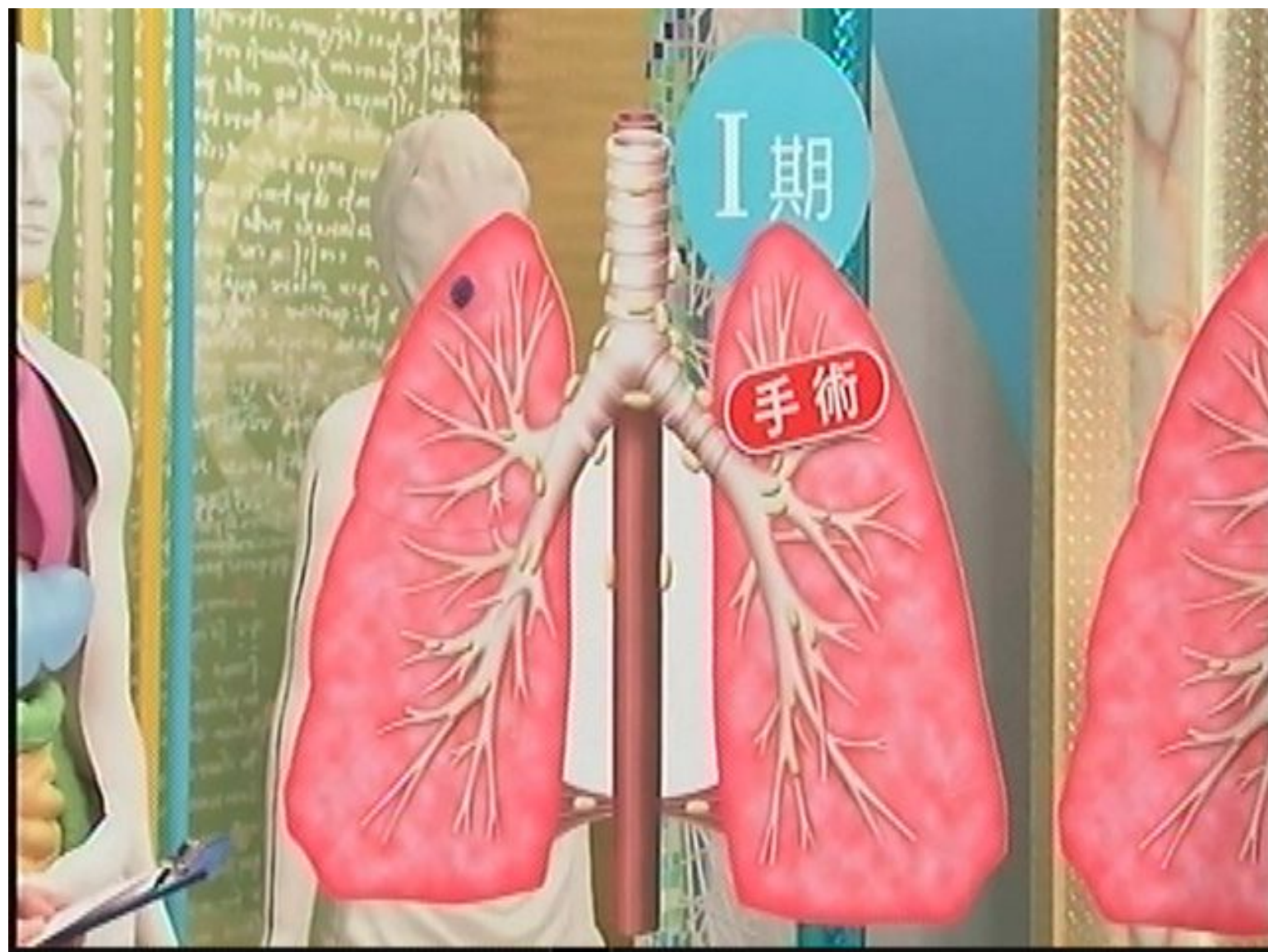
Ⅱ期

ⅢA期

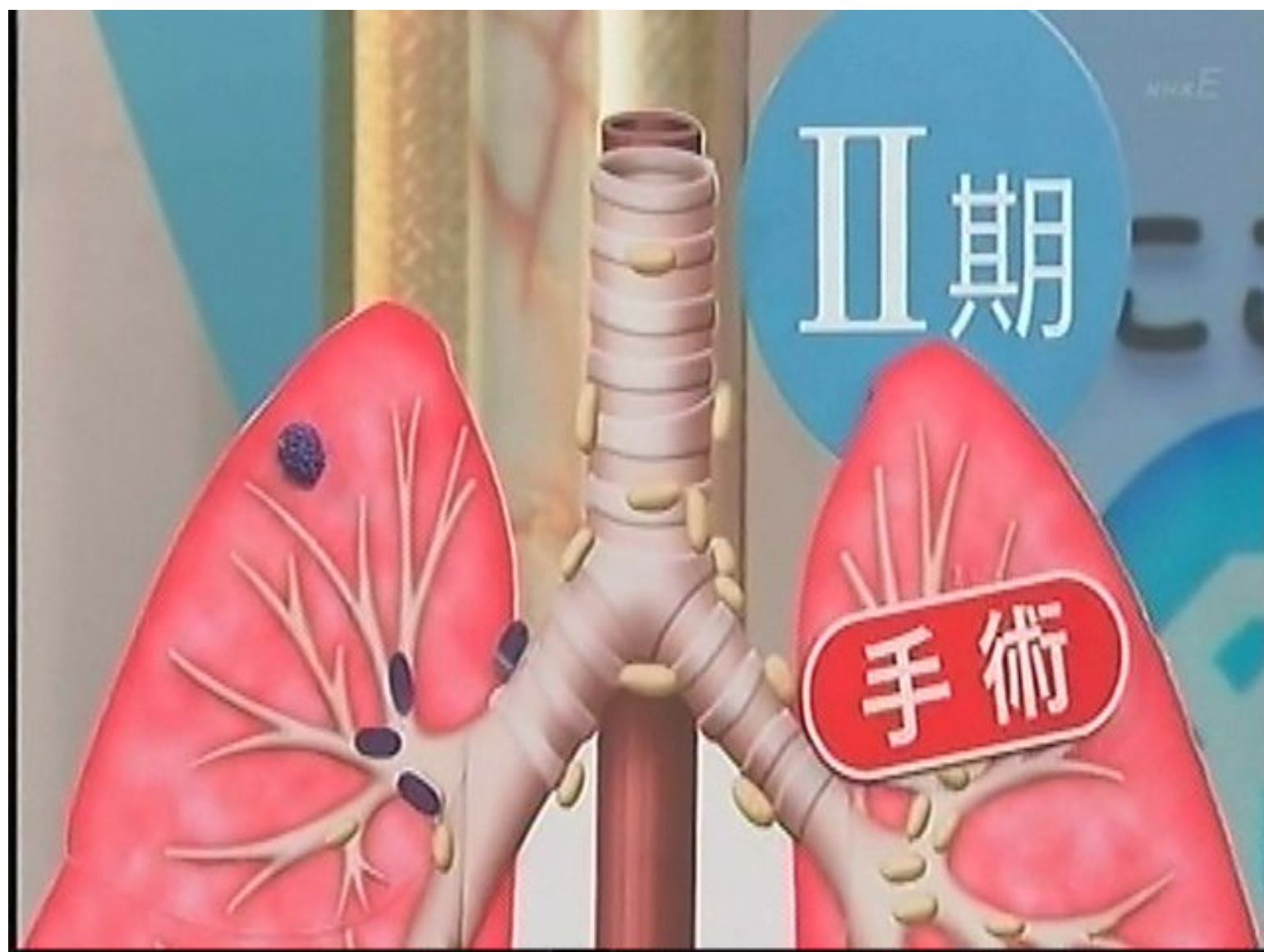
外科

坪井 正博

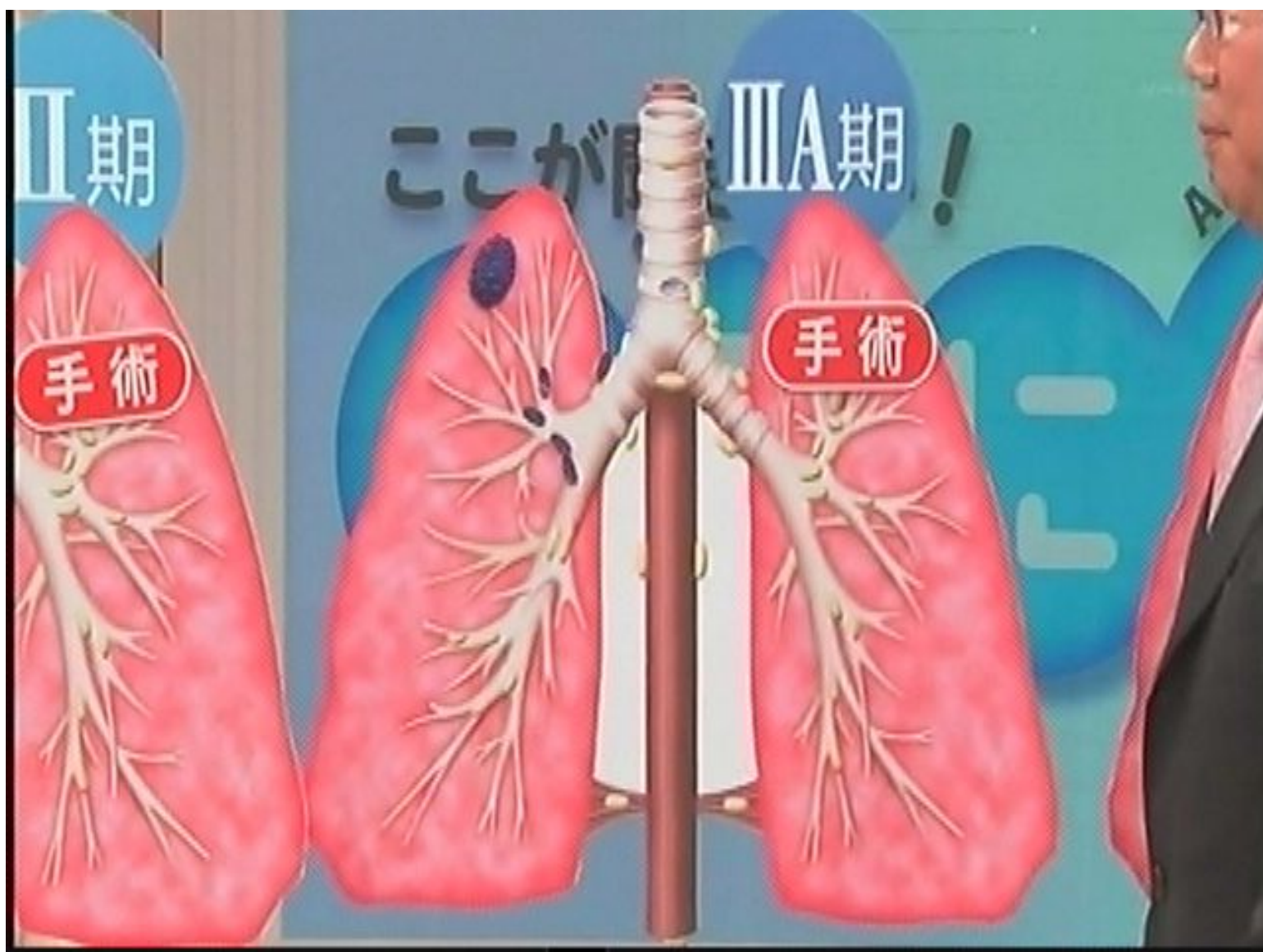
東京医科大学准教授

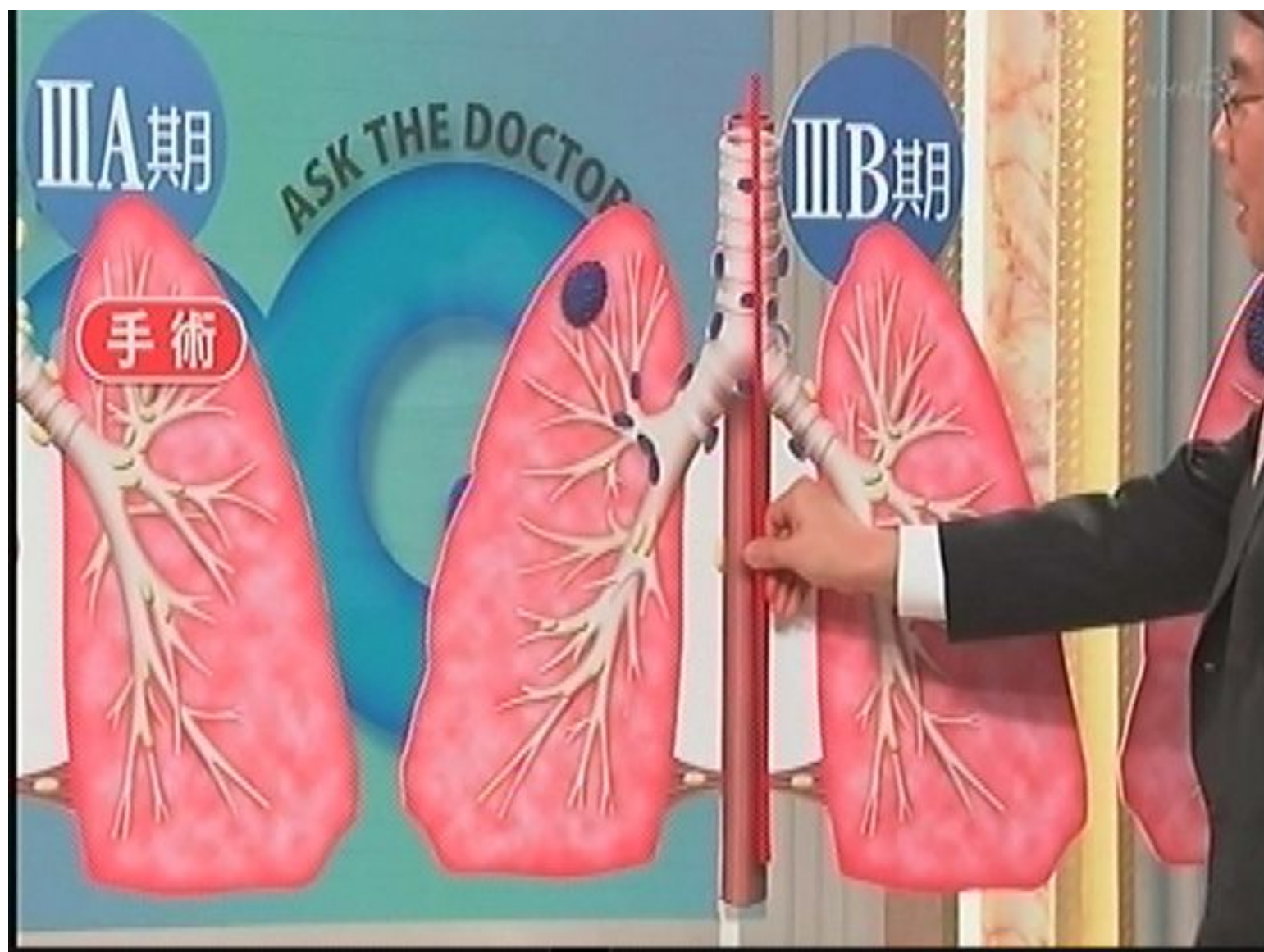








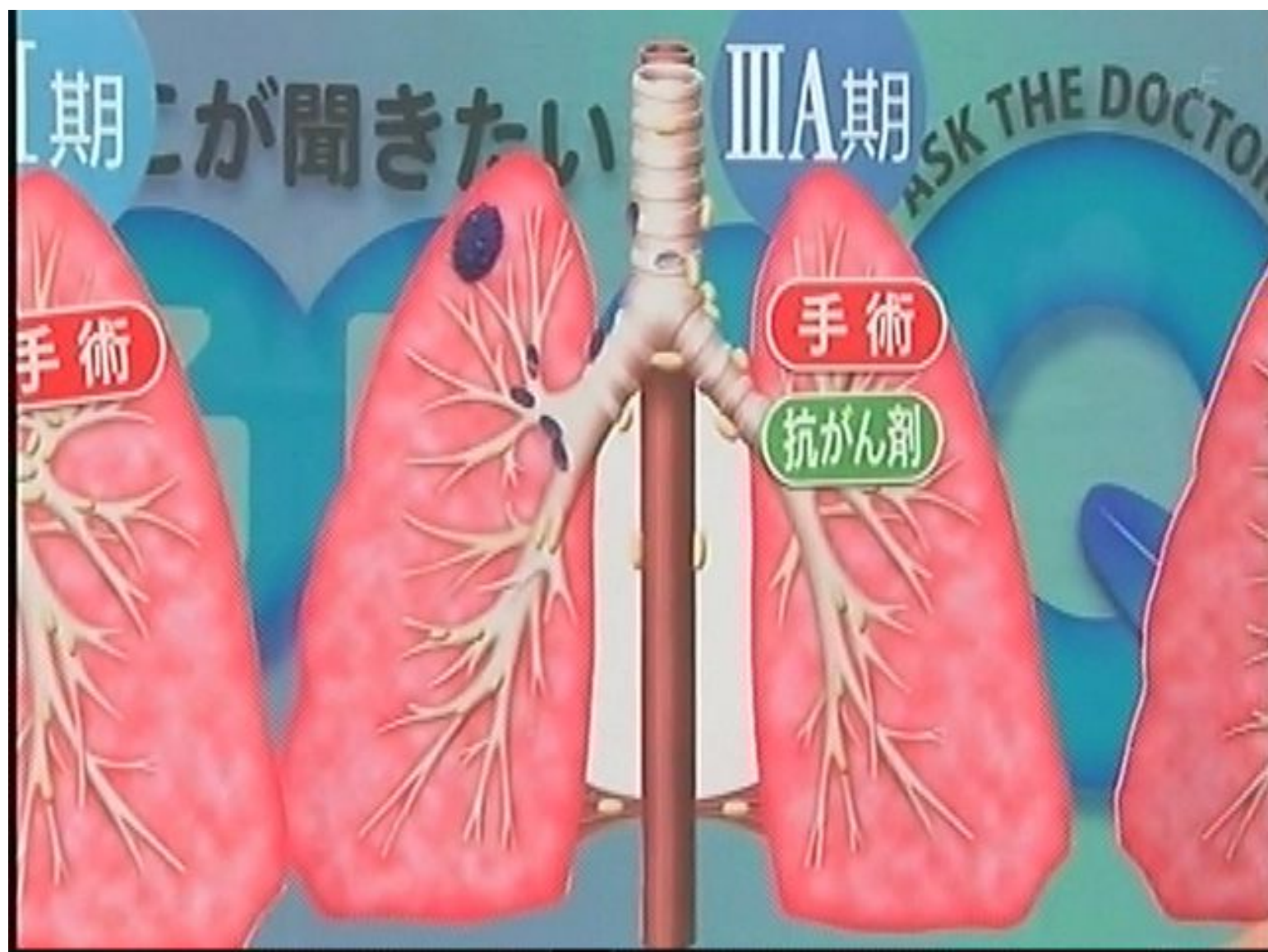


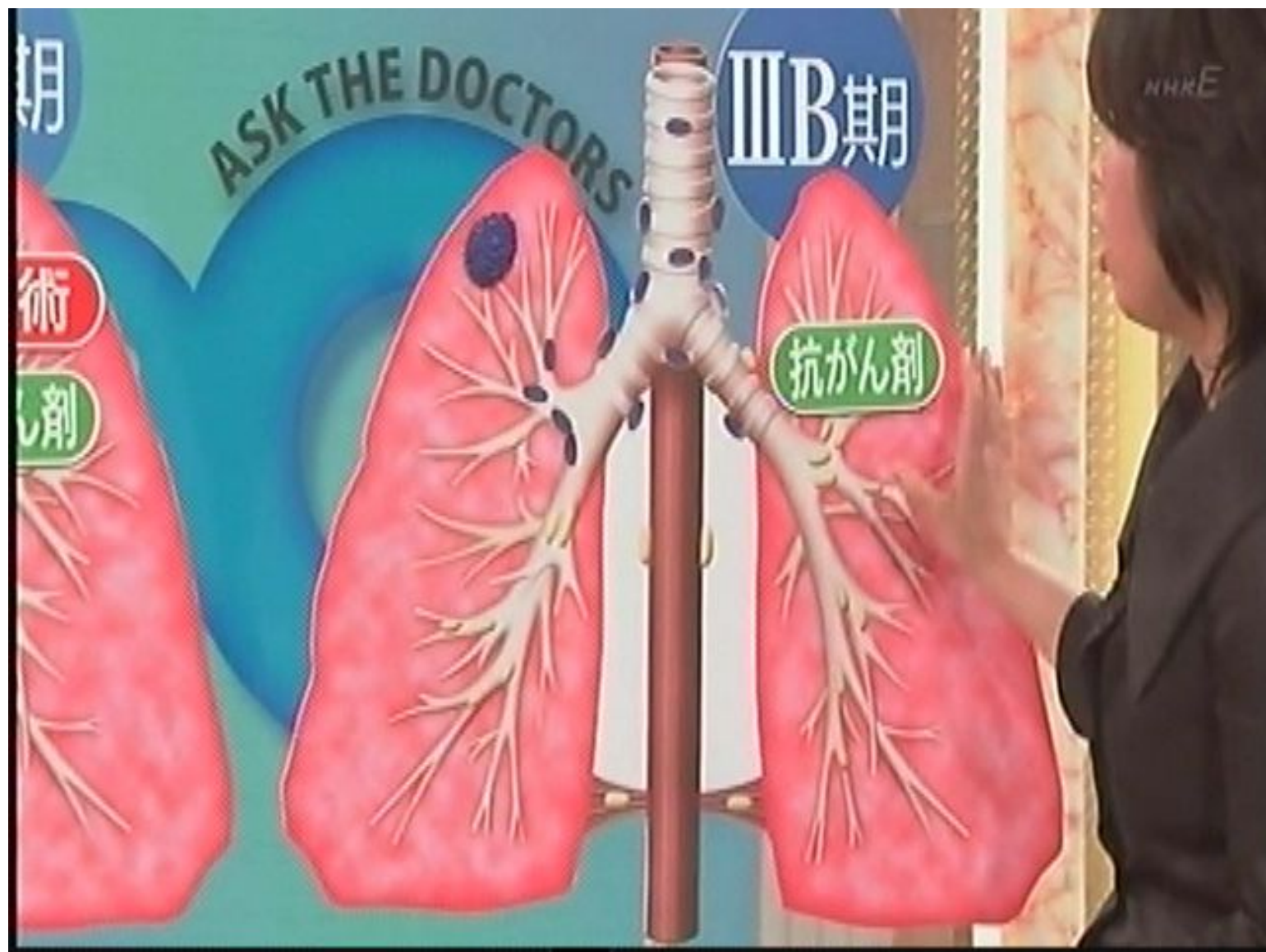




















III A期

III B期

IV期

手術

抗がん剤

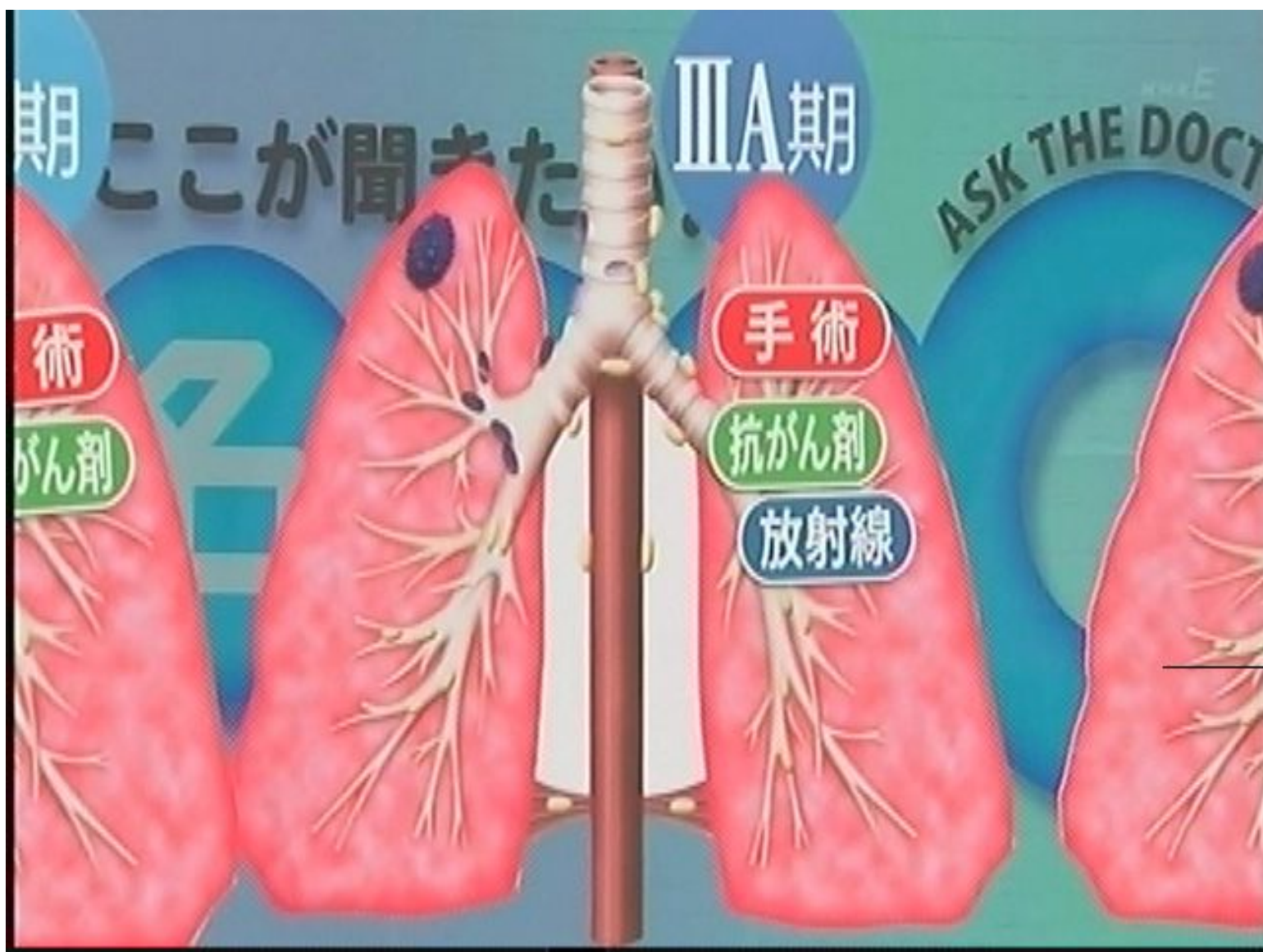
抗がん剤

他の臓器にも  
転移

放射線科

大西 洋

山梨大学准教授



期

ここが聞きた

III A 期

ASK THE DOCTOR

手術

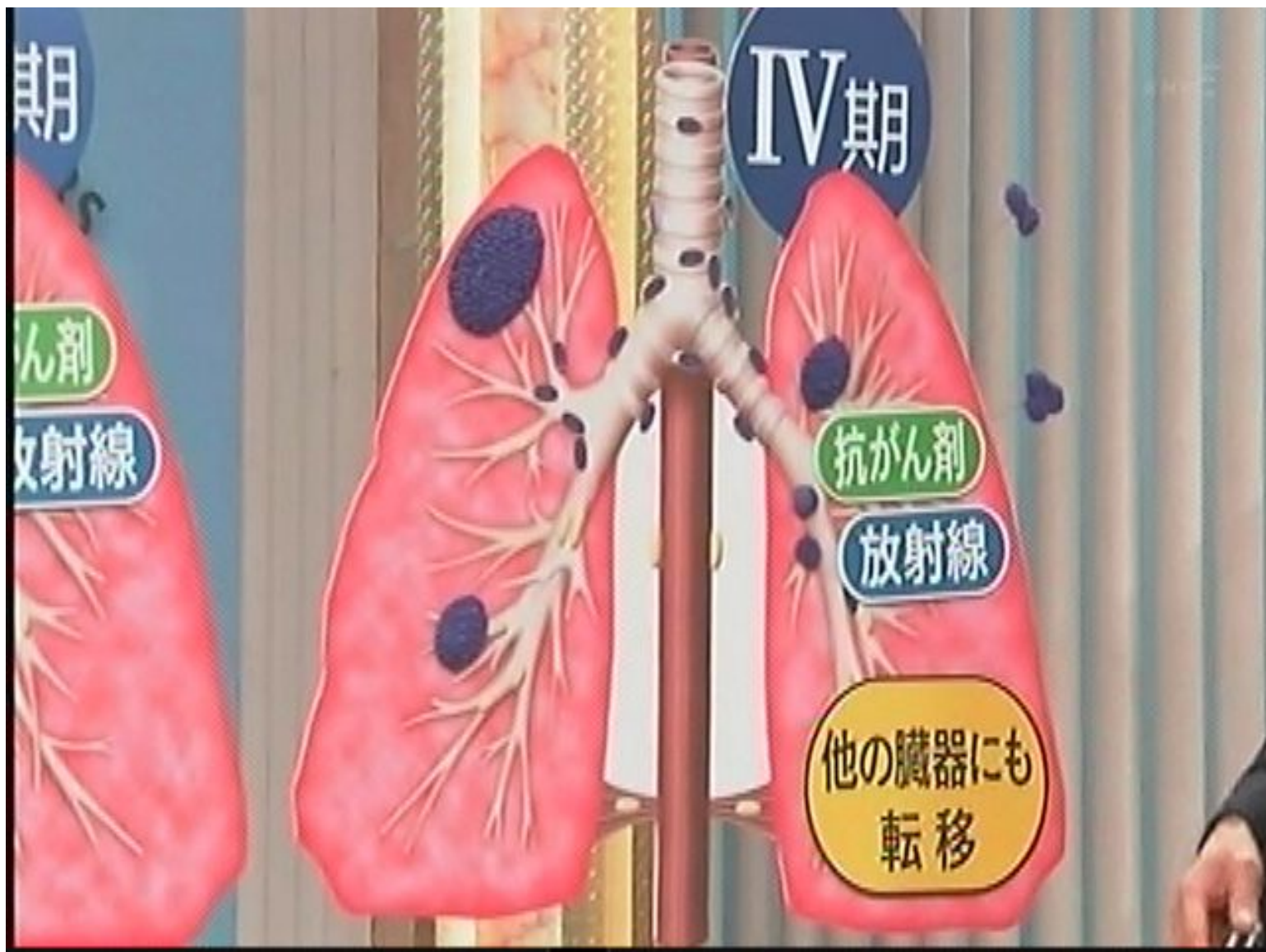
がん剤

手術

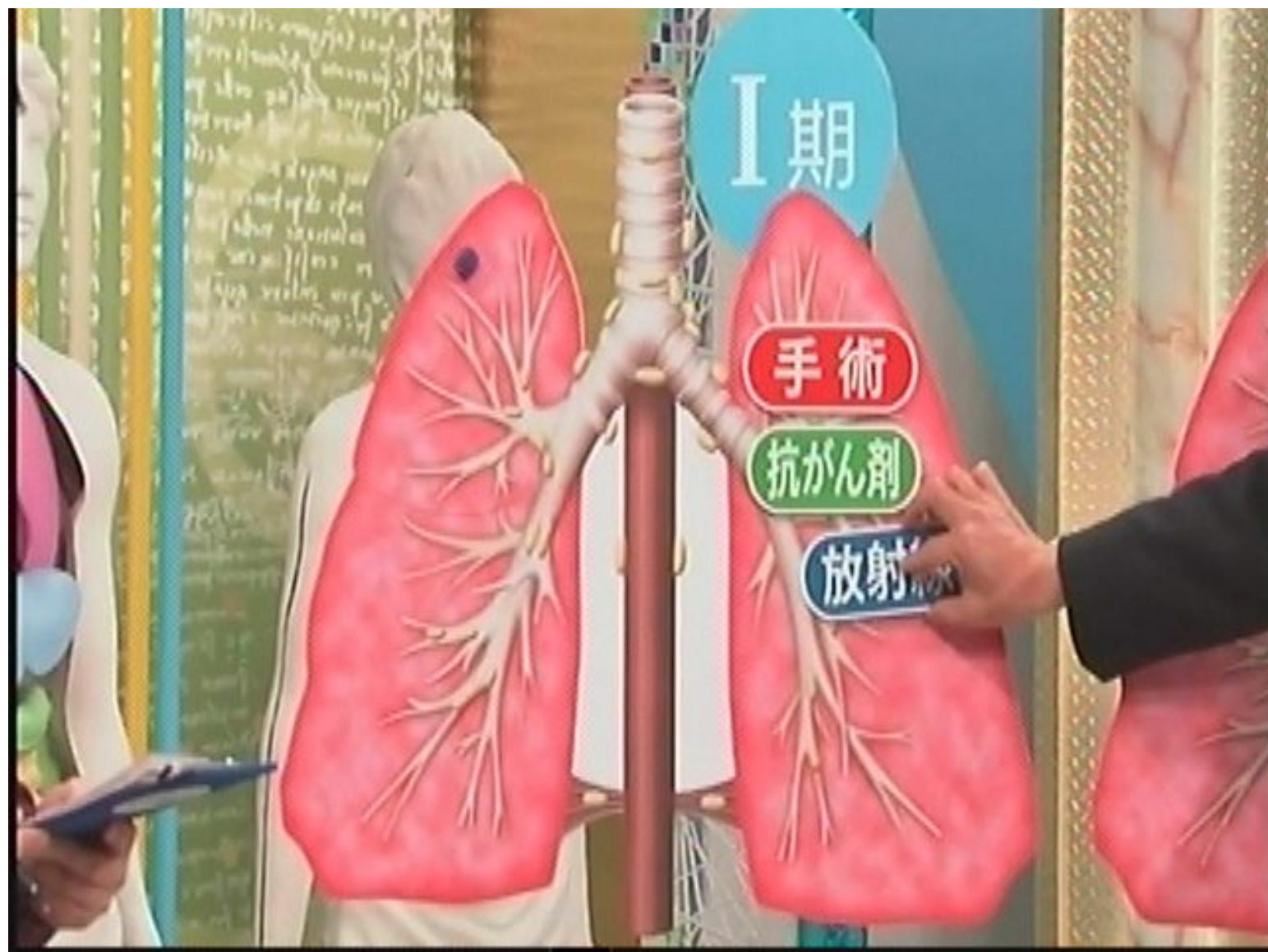
抗がん剤

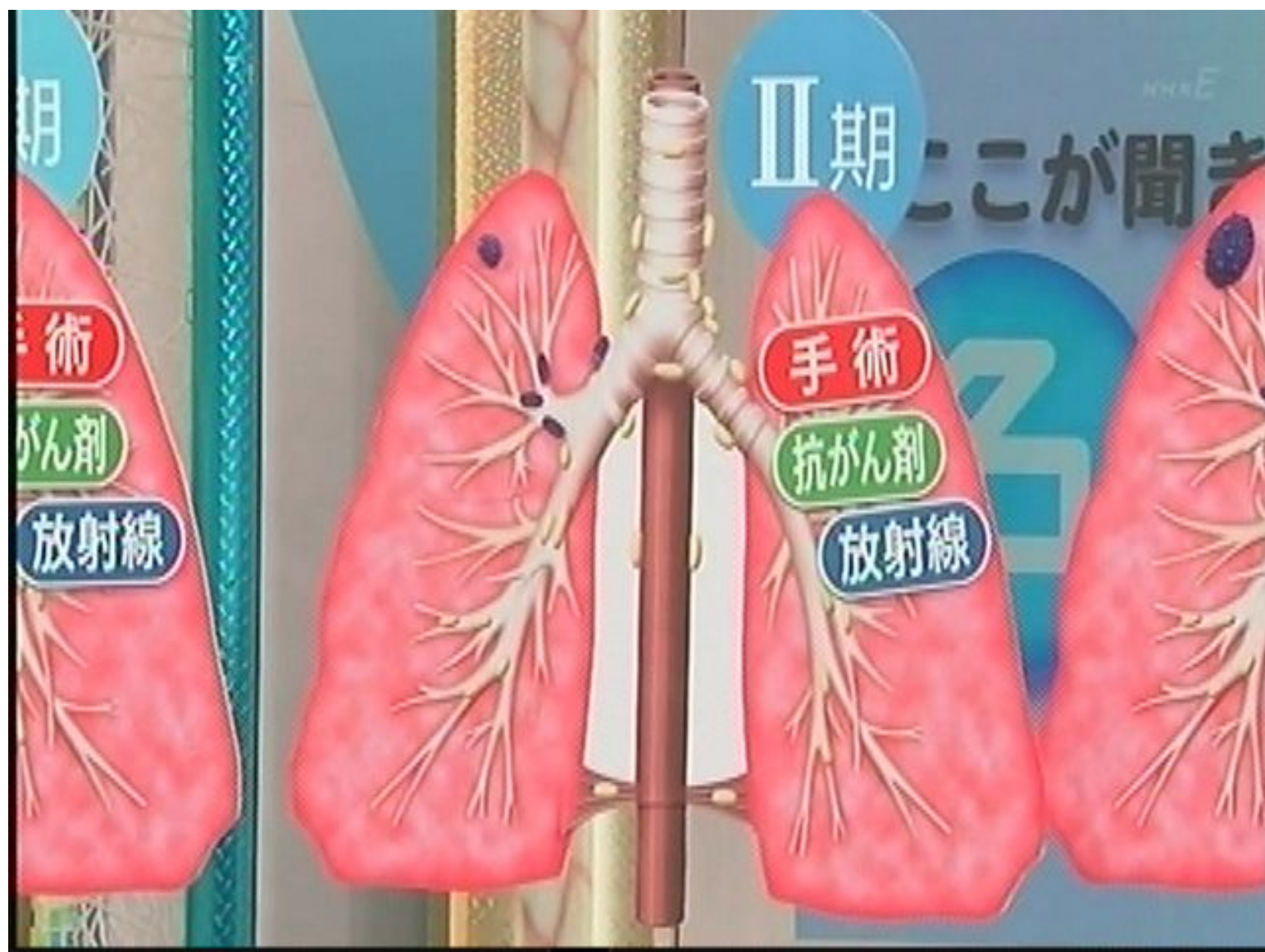
放射線









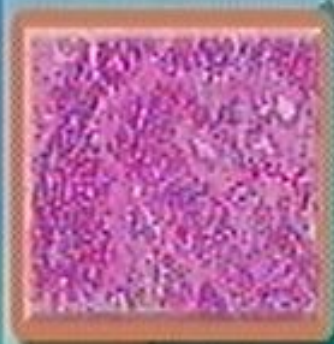




# 肺がん

小細胞肺がん

10%



非小細胞肺がん

90%







小細胞肺がんの治療  
= 抗がん剤が中心

ここが聞きたい!

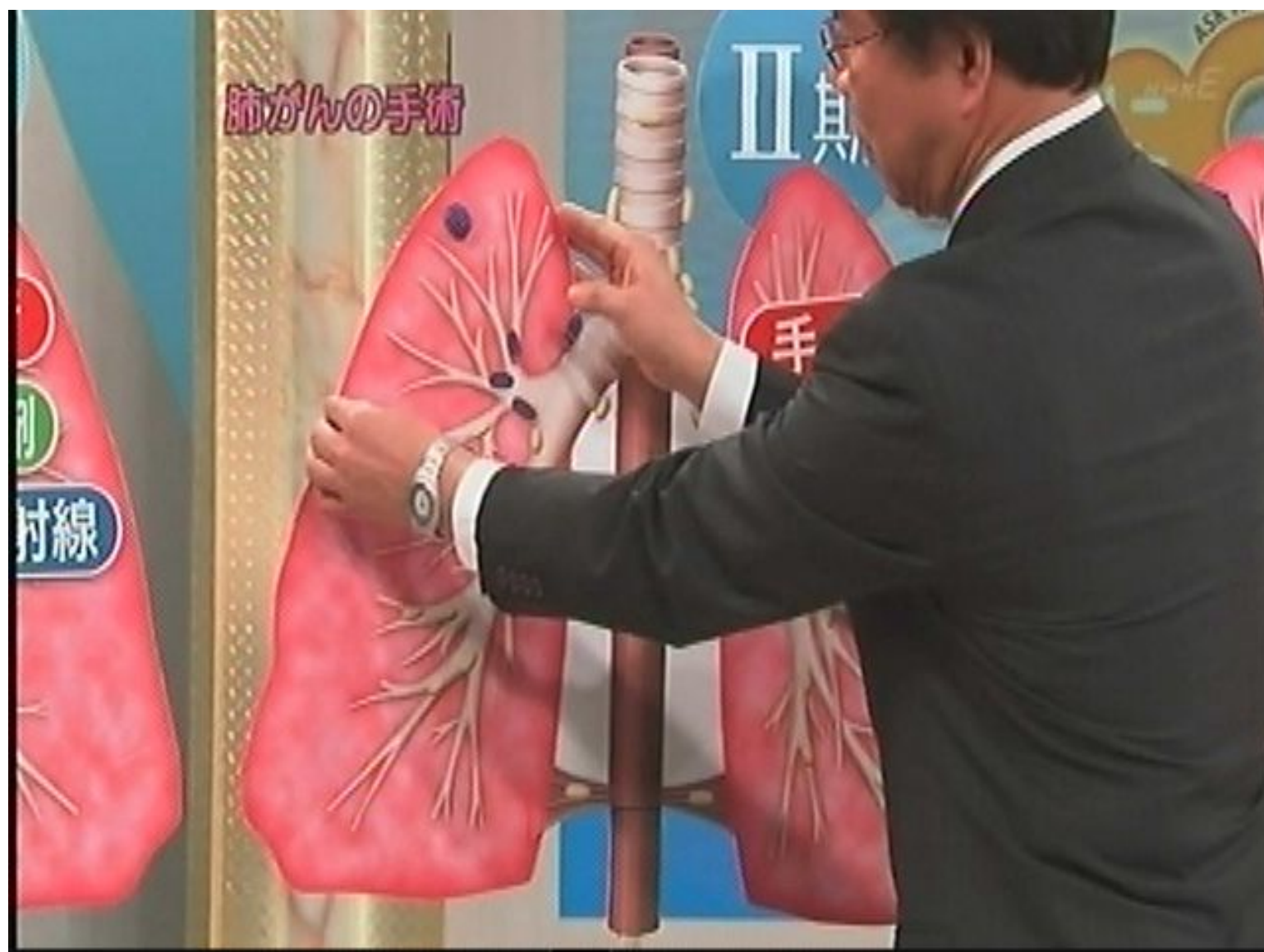
ASK THE DOCTORS

名医に

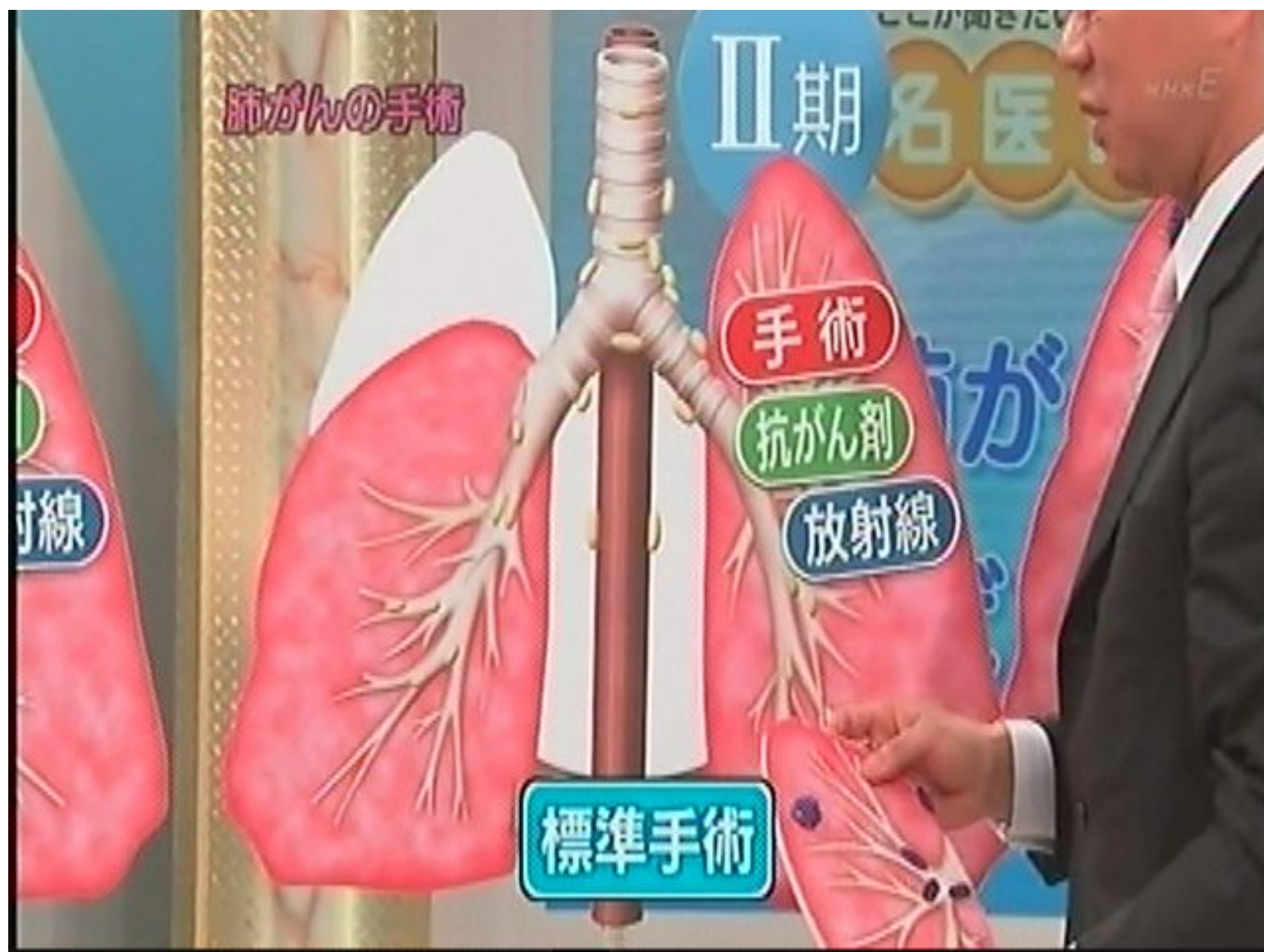


肺がんの手術

どこまでとる?







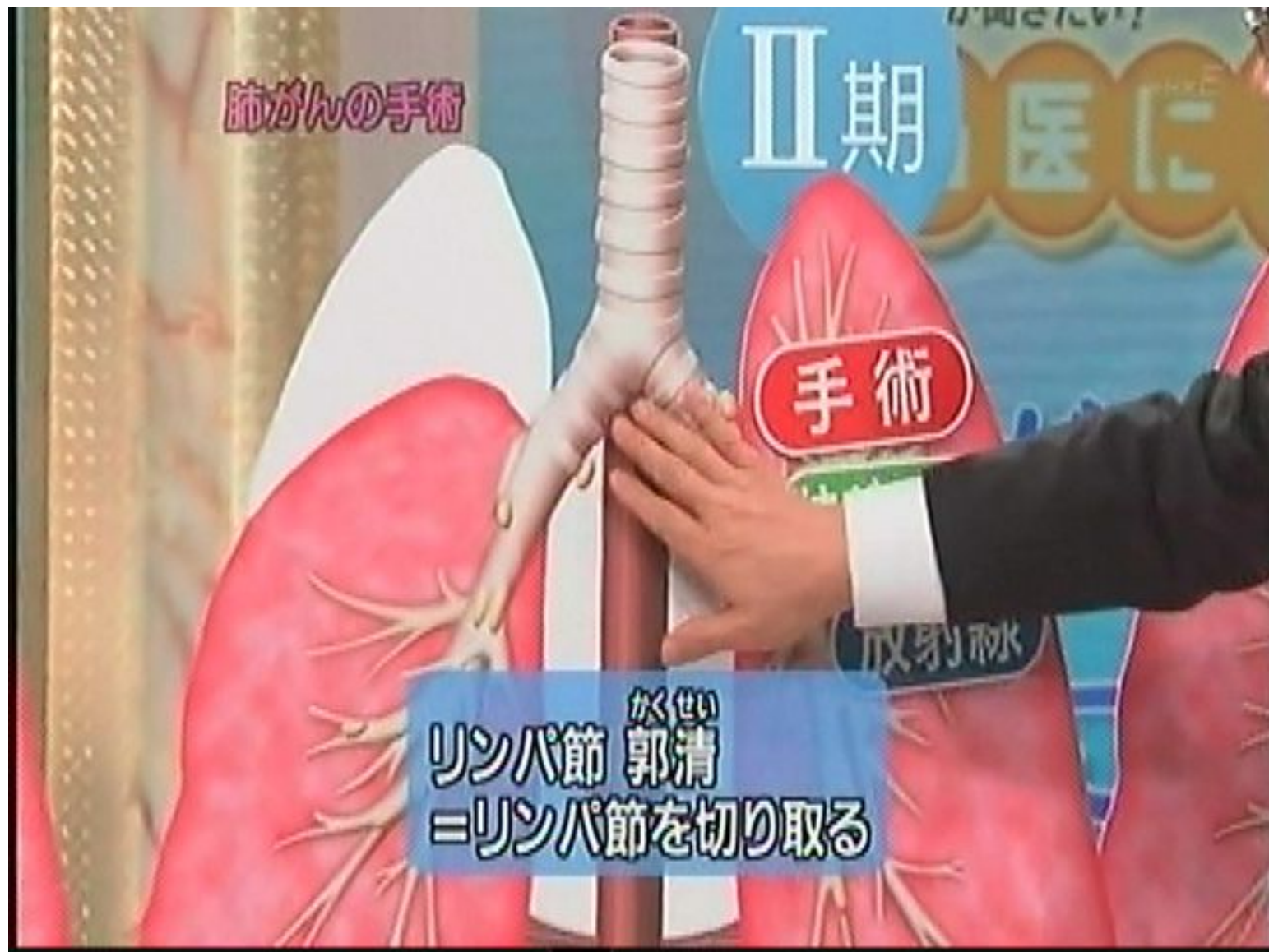
肺がんの手術

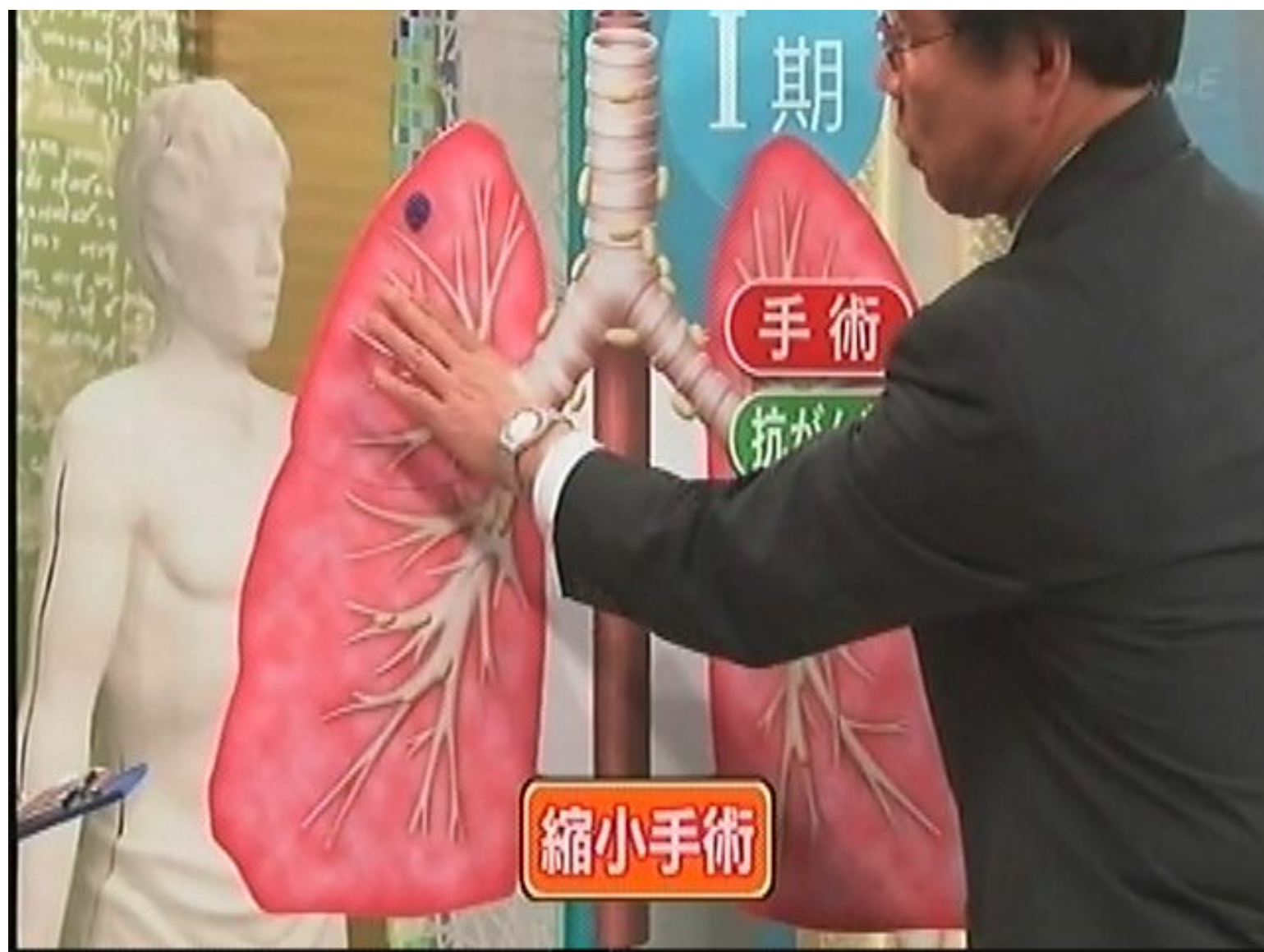
Ⅱ期

手術

リンパ節 郭清  
＝リンパ節を切り取る

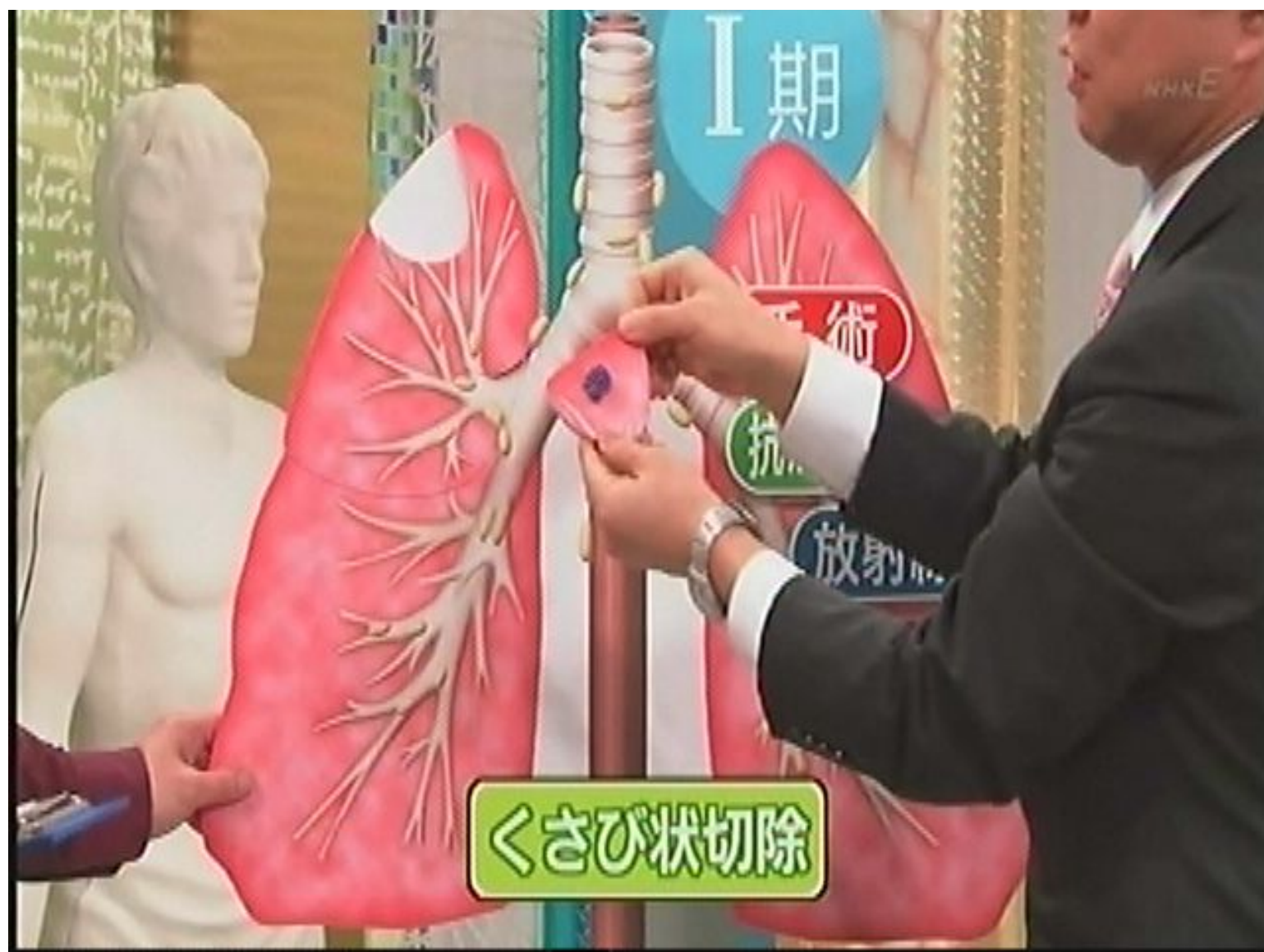
放射線















ここが聞きたい!

ASK THE DOCTORS

名医に



NHK E

肺の手術はしたくない  
放射線で治療できる?



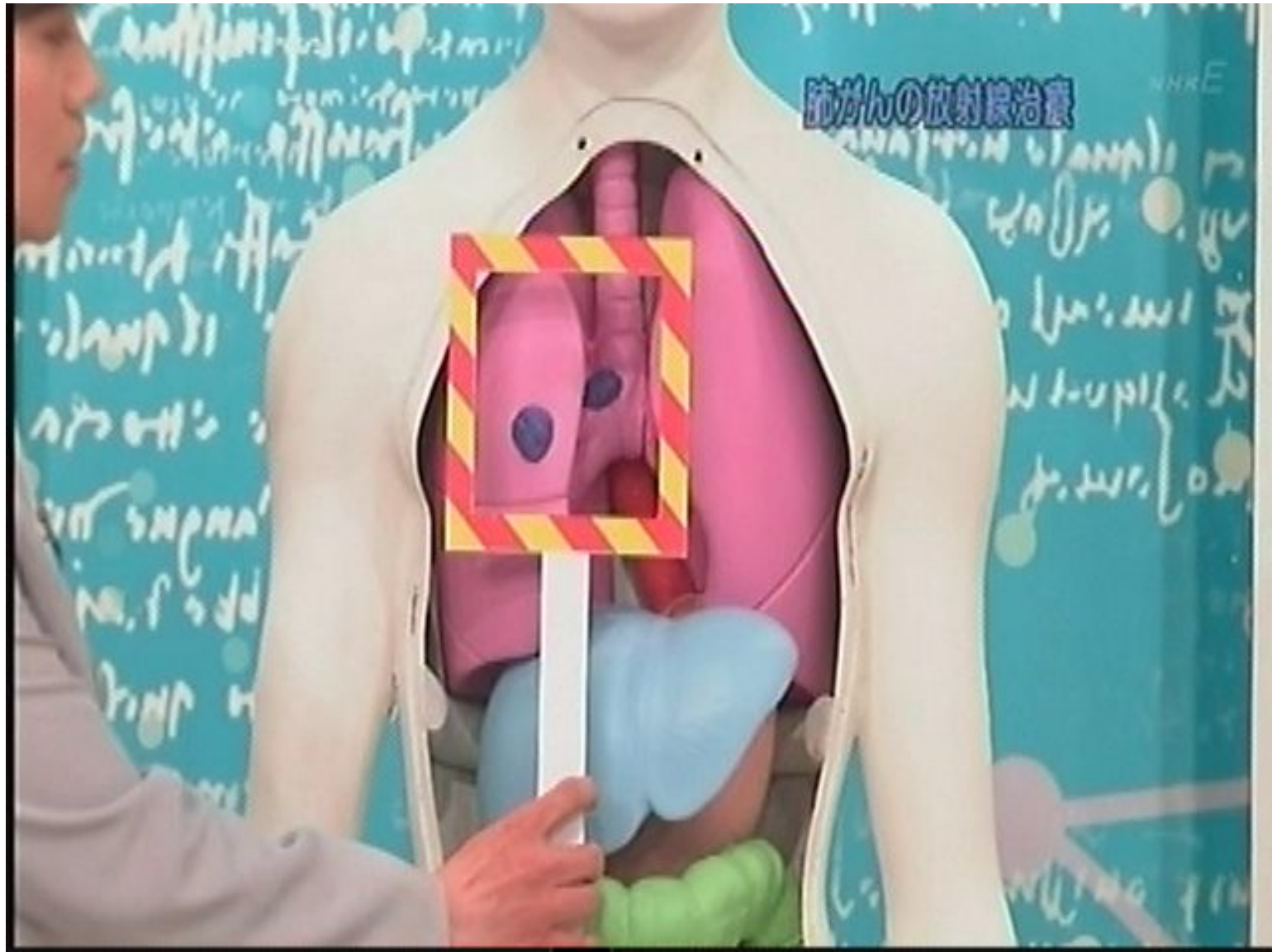
## 放射線治療の目的

がん細胞を攻撃する

症状を緩和する  
(骨転移の痛み)

脳への転移を予防する  
(小細胞肺癌)





肺がんの放射線治療

NHK E

# 定位放射線治療



# 定位放射線治療







肺がんの放射線治療

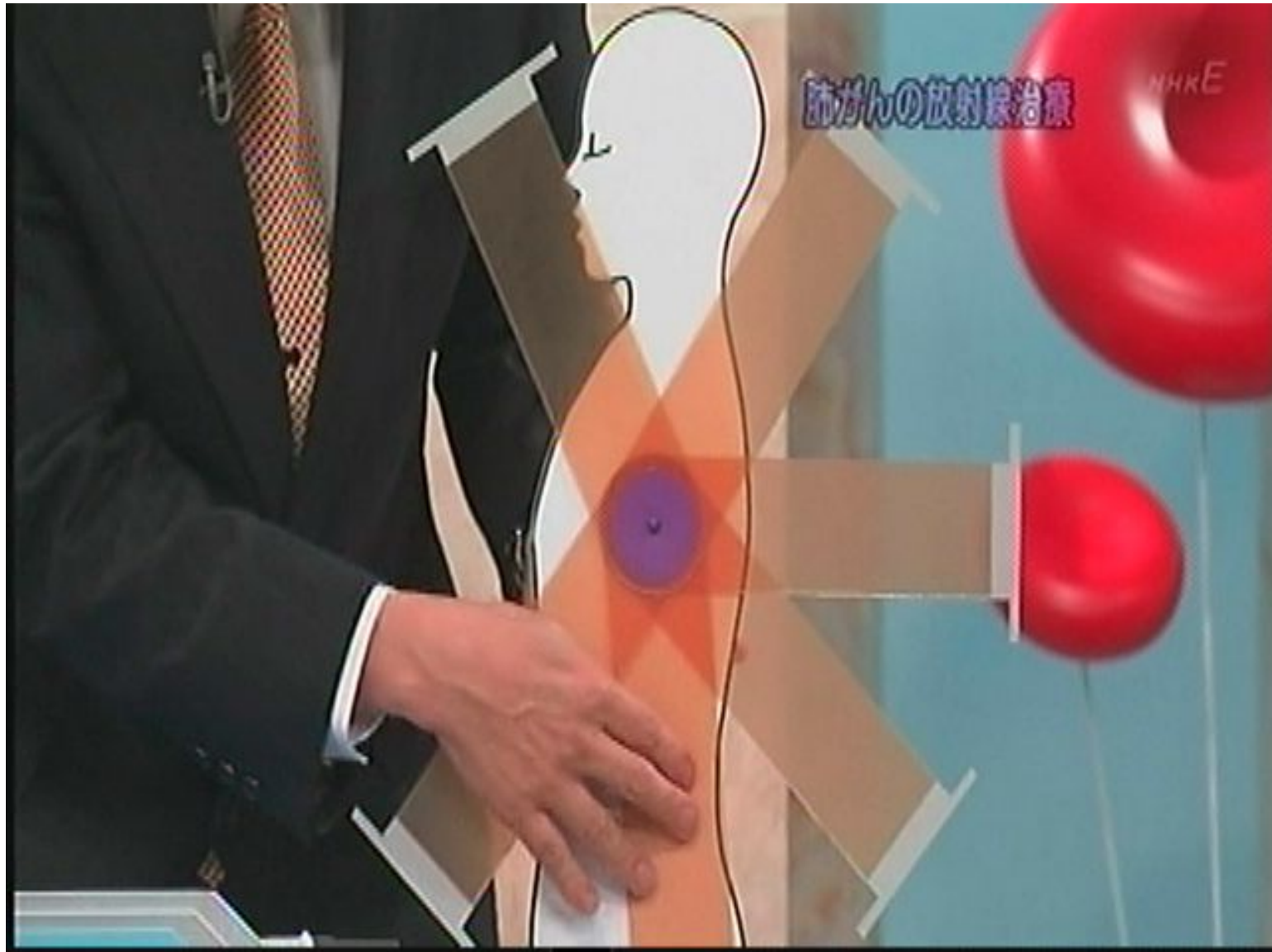
NHK E

外科科



肺がんの放射線治療

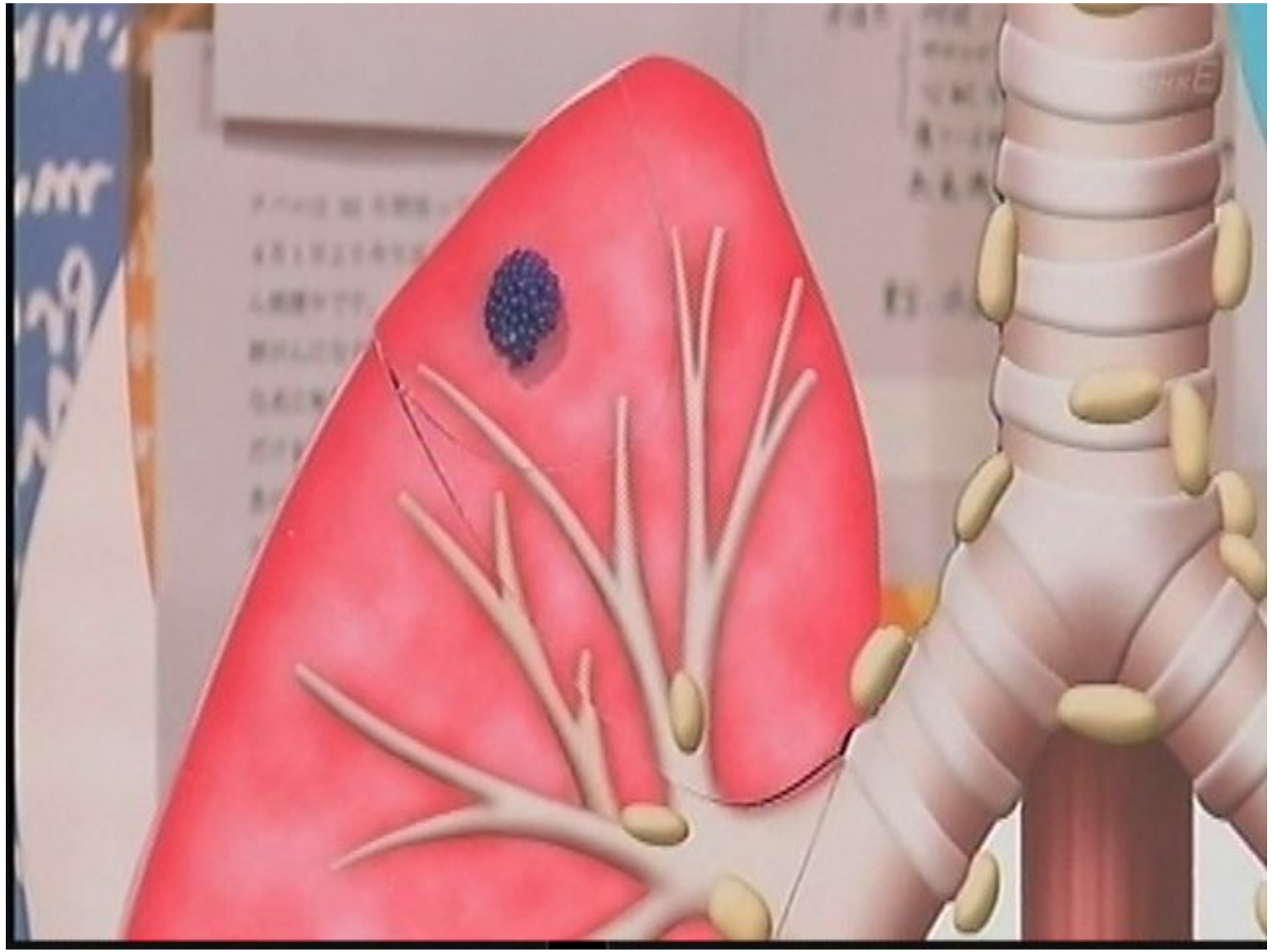
NHK E

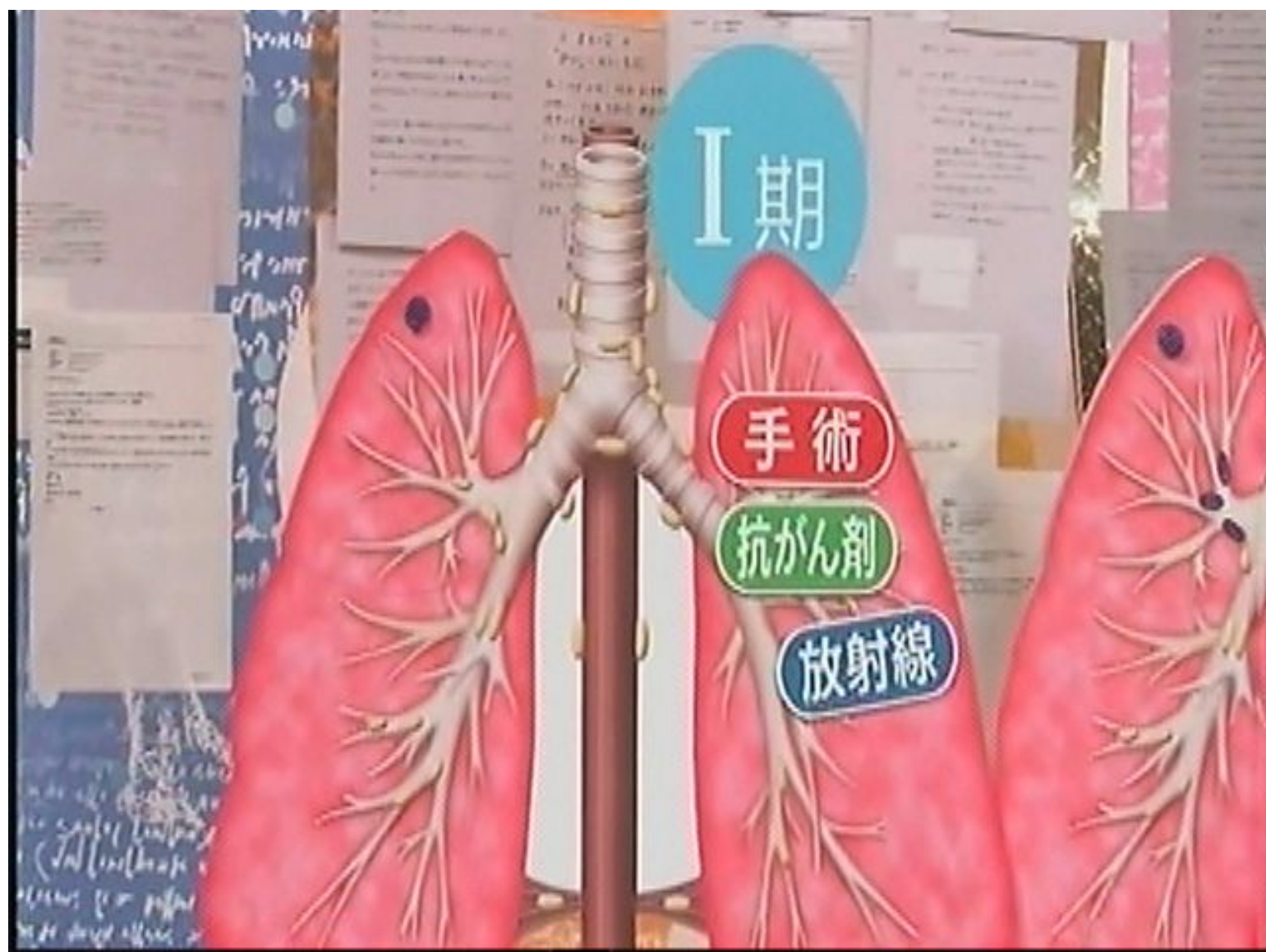


肺がんの放射線治療

NHK E







## 定位放射線治療

- ◆ リンパ節転移ない
- ◆ 5センチ以内

連続4日×12グレイ以上  
1回 30分~40分



## 定位放射線治療の効果

3センチ以下 76%

3センチより大 64%

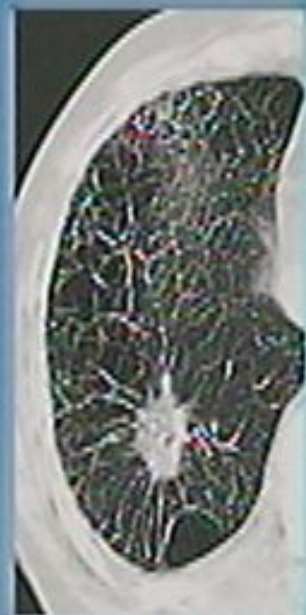
手術並み

5年生存率 全国調査

非小細胞肺癌 リンパ節転移なし

Ohnishi H et al, ASTRO 2007

せんい  
線維症で定位放射線治療した場合



治療前



治療後(6か月)



せんい  
線維症で定位放射線治療した場合



治療前



治療後(6か月)



ここが聞きたい!

ASK THE DOCTORS

NHK E

名医にQ

抗がん剤の

副作用が心配

治療はどう受ける?

肺がんの抗がん剤治療

NHK E

内科

里内美弥子

# 抗がん剤の使い方

プラチナ製剤 + 他の抗がん剤





# 抗がん剤の副作用

自覚症状

吐き気、嘔吐

口内炎、下痢

脱毛

しびれ

検査

肝障害  
腎障害  
心障害

骨髄抑制

①

②

③

④  
(週)

# 抗がん剤の副作用







ミチキ OPINIONS  
オピニオンズ

~あなたにベストの治療法を探る~



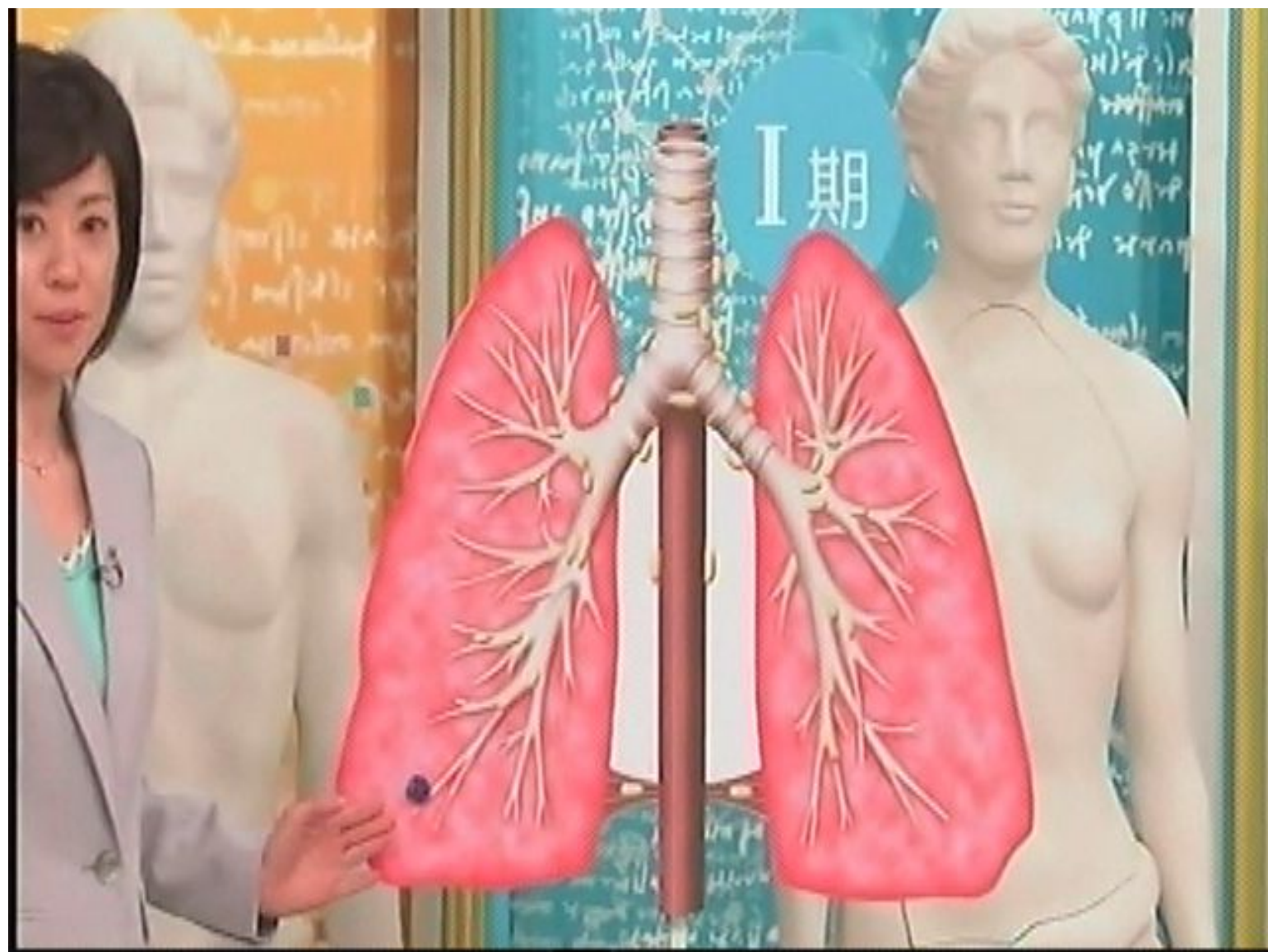
## こんな場合どうする？

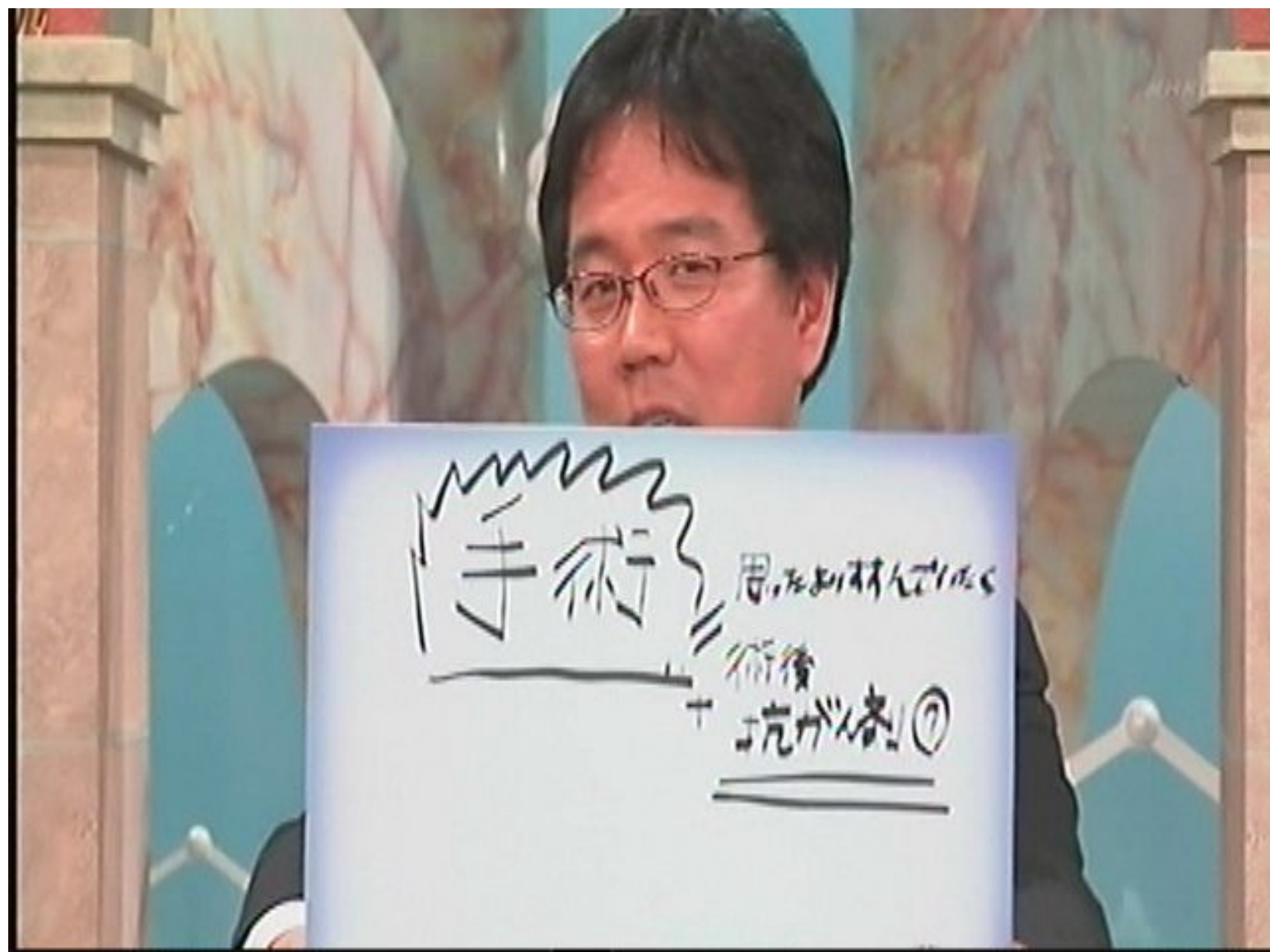


70歳女性

- ・ 肺の検査で 右肺・末梢しうに  
**1.9センチ**の腺せんがん
- ・ リンパ節転移なし
- ・ 症状なし ・ たばこ吸わない







手術  
思、お前さんでいい  
術後  
は元気で!  
◎



手術

思ったとおりにいける

術後

抗がん剤①



## ウラシル・テガフル配合剤

リンパ節転移なし  
3センチより大

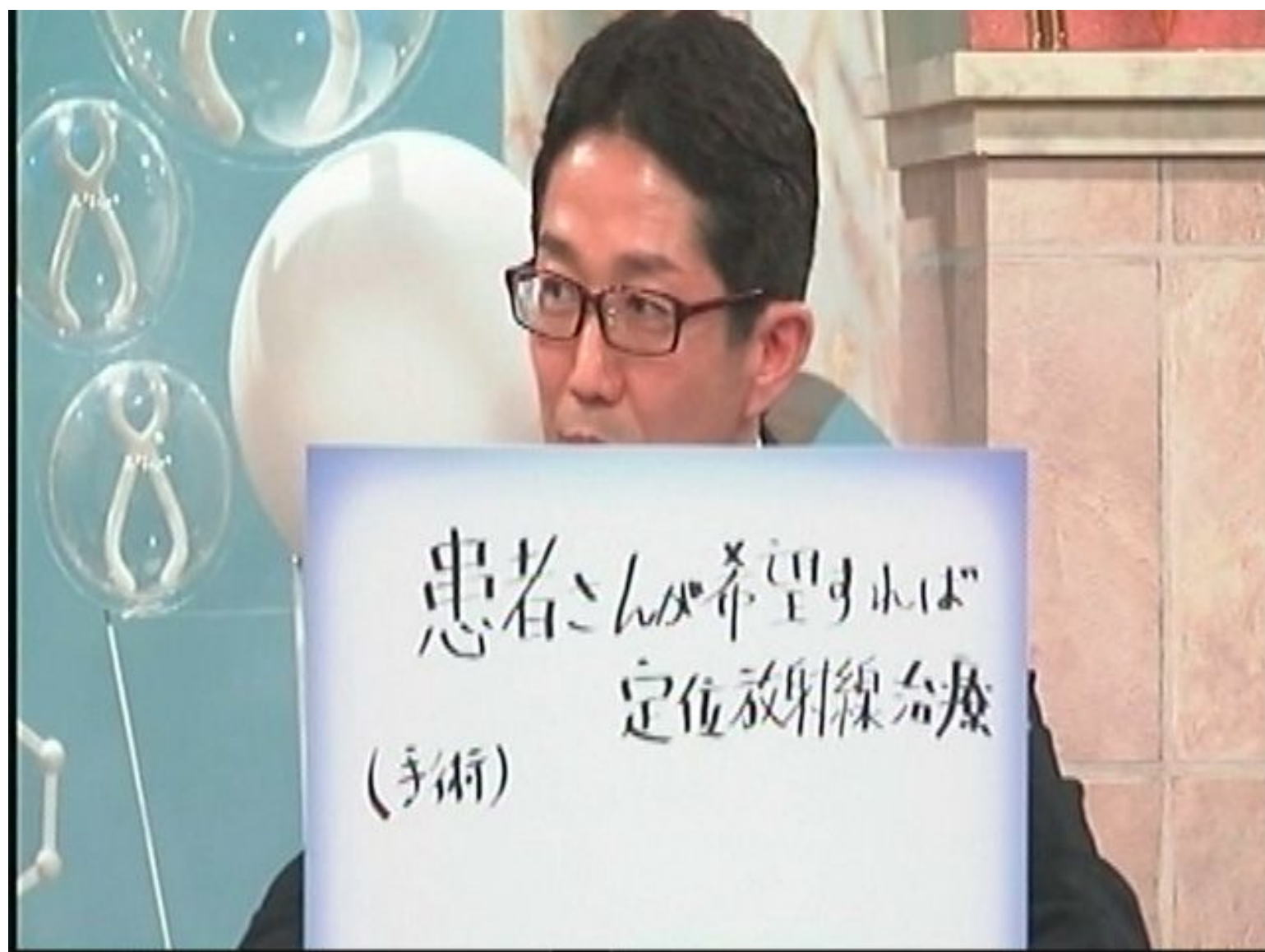
手術後2年間 のむ

5年生存率延びる

吐き気・肝機能障害







患者さんの希望は  
定位放射線治療  
(手術)



定位放射線  
長所

外来のみ  
短時間  
負担少

手術  
長所

組織検査できる  
標準治療  
(データあり)

定位放射線  
長所

外来のみ

短時間

負担少

手術  
長所

組織検査できる

標準治療  
(データあり)



ここが聞きたい!

Q

肺がんの増えている原因は?

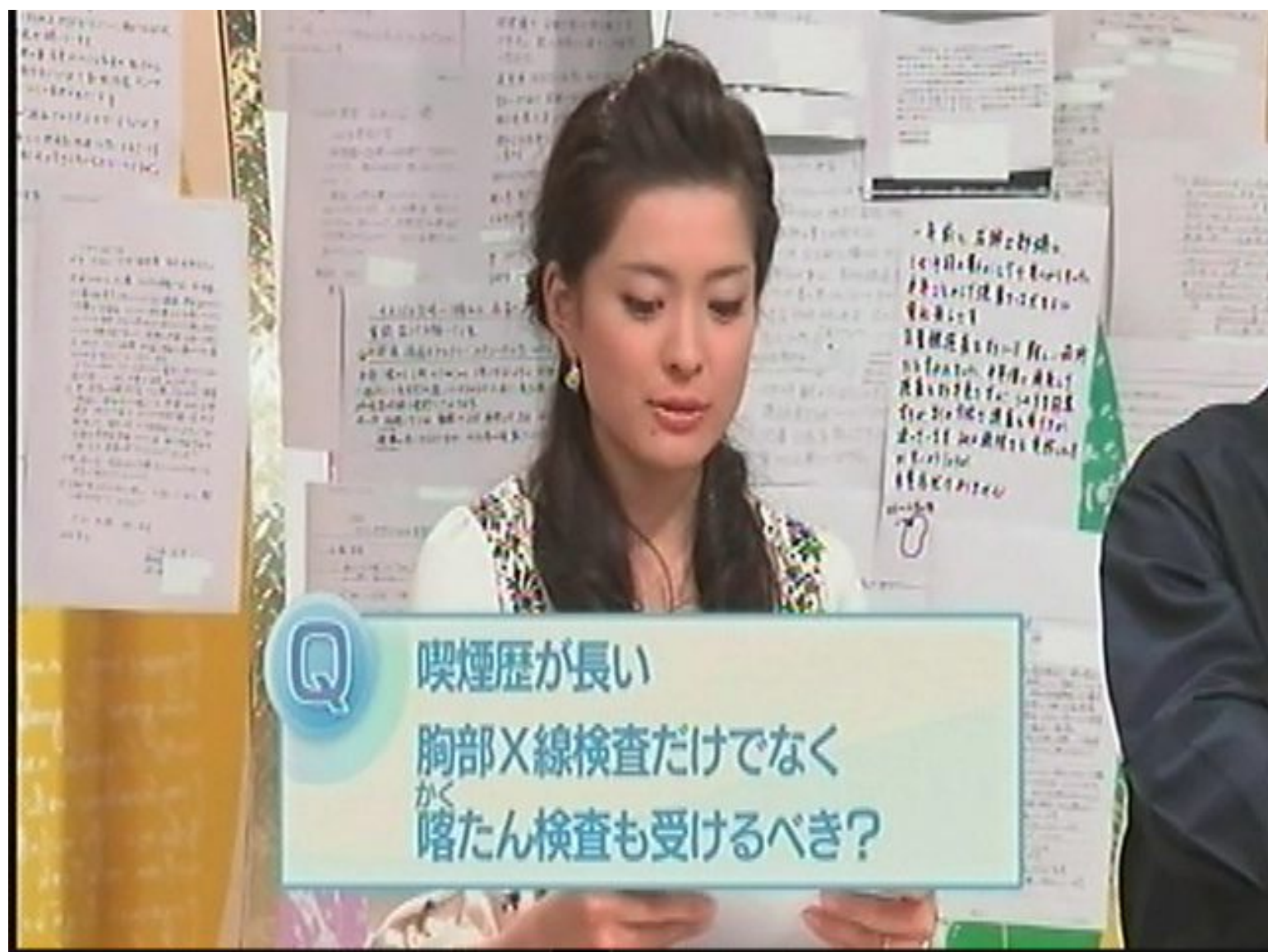
他の臓器にも  
転移



外科

加藤 治文

国際医療福祉大学大学院教授



Q

喫煙歴が長い

胸部X線検査だけでなく  
か  
く  
たん検査も受けるべき?





# 肺がん



# かき 喀たん検査

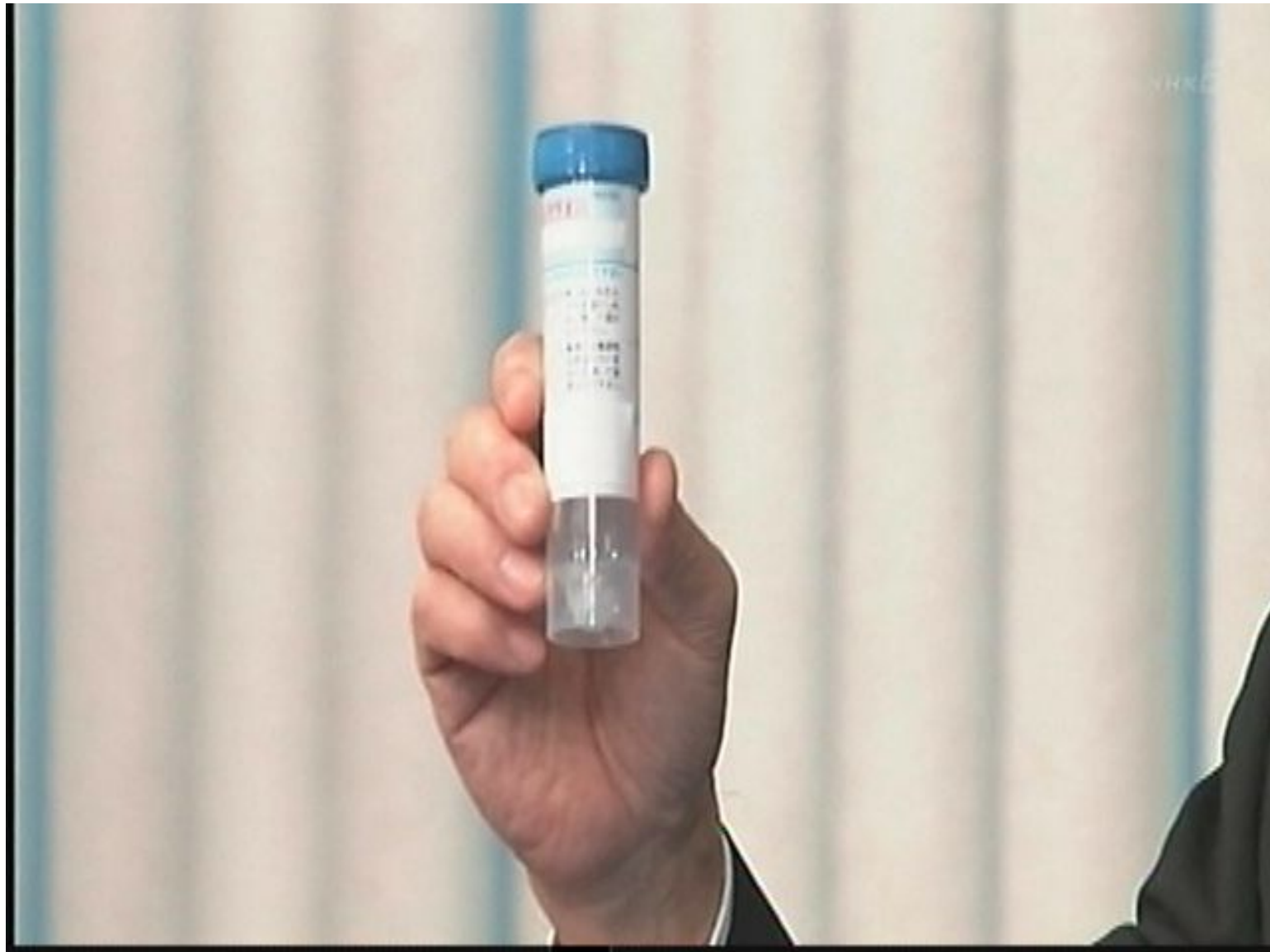


①起床後  
口の中を洗う



②大きくせきをして  
たんを出す





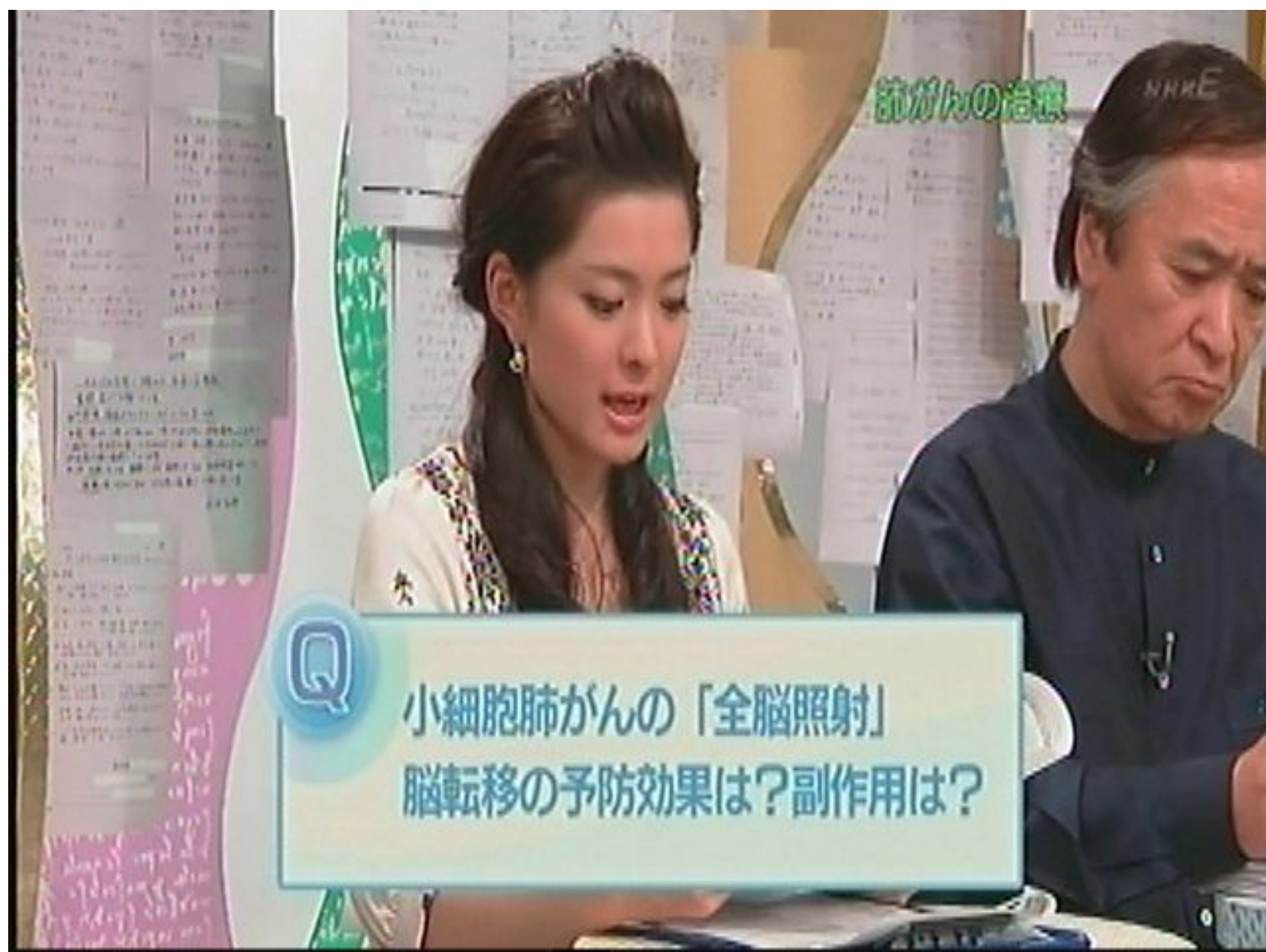


Q

喫煙歴が長い

胸部X線検査だけでなく

かく  
喀たん検査も受けるべき?



Q

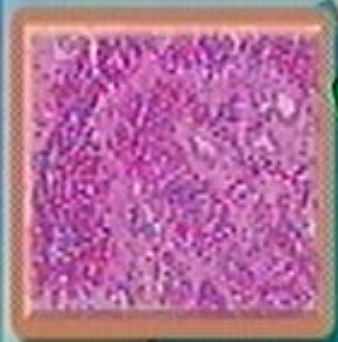
小細胞肺がんの「全脳照射」  
脳転移の予防効果は？副作用は？



# 肺がん

小細胞肺がん

10%



非小細胞肺がん

90%



Q

小細胞肺がんの「全脳照射」  
脳転移の予防効果は？副作用は？

八四 汗

Q

66歳母 5センチの<sup>せん</sup>腺がん  
両肺全体に転移 喫煙歴なし  
抗がん剤・イレッサの使い方は？





IV期

肺がんの治療

NHK

他の臓器にも  
転移

NHK E















分子標的薬(ゲフチニブ)  
(エルチニブ)

がん細胞だけを狙うことを目的

副作用

重い 間質性肺炎

多い 発疹<sup>しん</sup> 肌乾燥  
下痢<sup>り</sup> 肝障害

# 分子標的薬(ゲフィチニブ) (エルロチニブ)

がん細胞だけを狙うことを目的

副作用

重い

間質性肺炎

多い

発熱  
肌乾燥  
下痢  
肝障害



効きやすい人

EGFR変異あり

女性

喫煙歴なし

腺<sup>せん</sup>がん

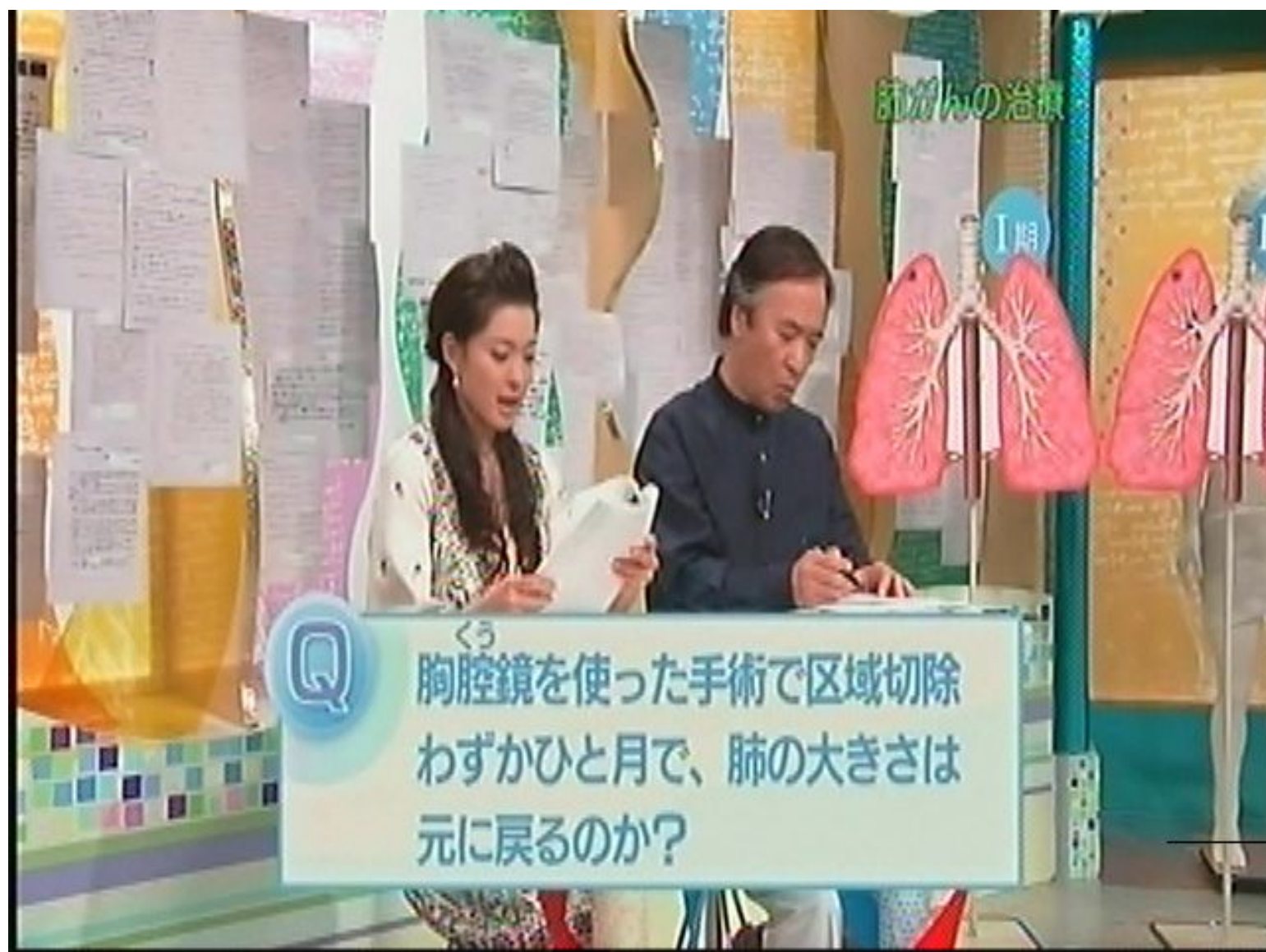
東アジアの人



Q

66歳母 5センチの<sup>せん</sup>腺がん  
両肺全体に転移 喫煙歴なし  
抗がん剤・イレッサの使い方は？

エッセイ



Q

くう  
胸腔鏡を使った手術で区域切除  
わずかひと月で、肺の大きさは  
元に戻るのか？

# 胸腔鏡手術



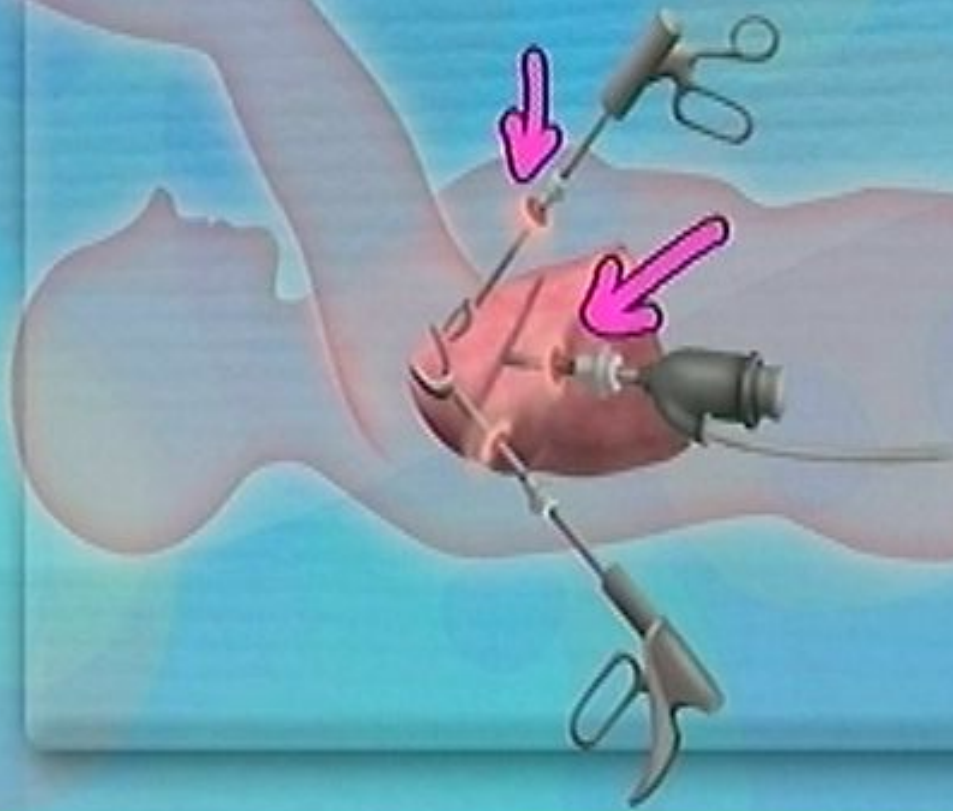


# 胸腔鏡手術

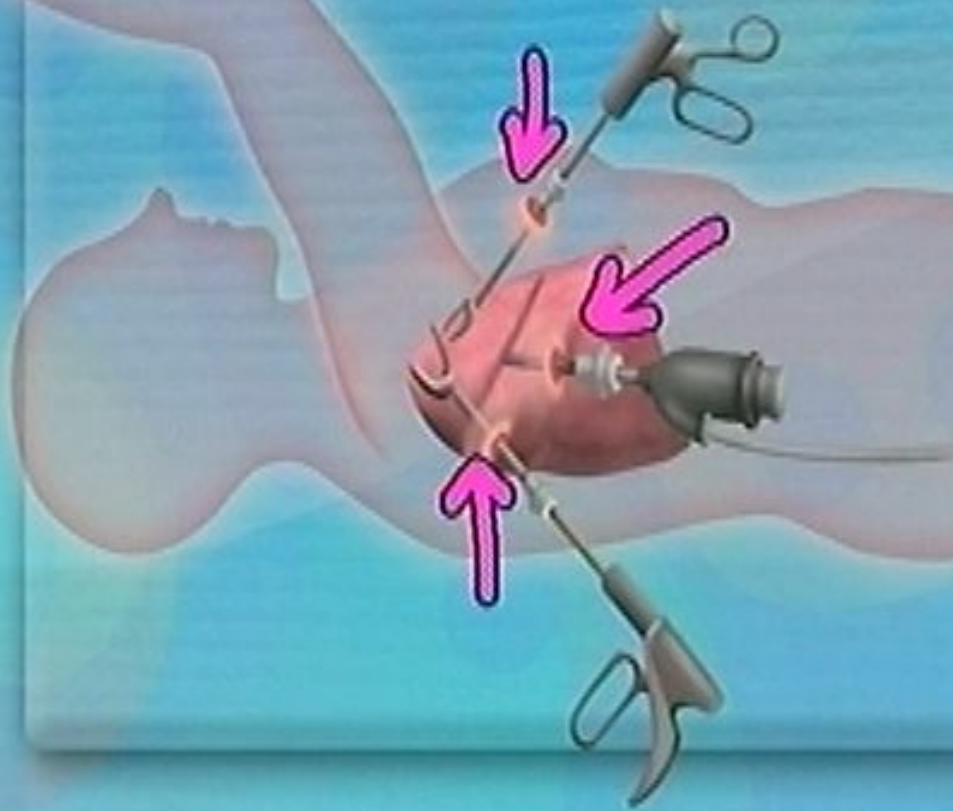
LINK5



# 胸腔鏡手術



# 胸腔鏡手術







肺がんの治療

NHK E

自動縫合器



