

字幕放送

解説放送(副音声)

まよの 健康

婦人科がんと
放射線治療





nhkE

婦人科と
放射線



戸板 孝文

専門は放射線腫瘍学



婦人科がんの放射線治療

手術をせずに
根治を目指す

けい
子宮頸がん

外陰がん

ちつ
膣がん

手術後の
補助療法

子宮体がん

卵巣がんなど

婦人科がん 放射線治療の方法

外部照射

小線源治療

（腔内照射）

放射線治療装置(リニアック)



放射線治療装置(リニアック)



婦人科がん 放射線治療の方法

外部照射

小線源治療

（腔内照射）

腔内照射装置



腔内照射装置



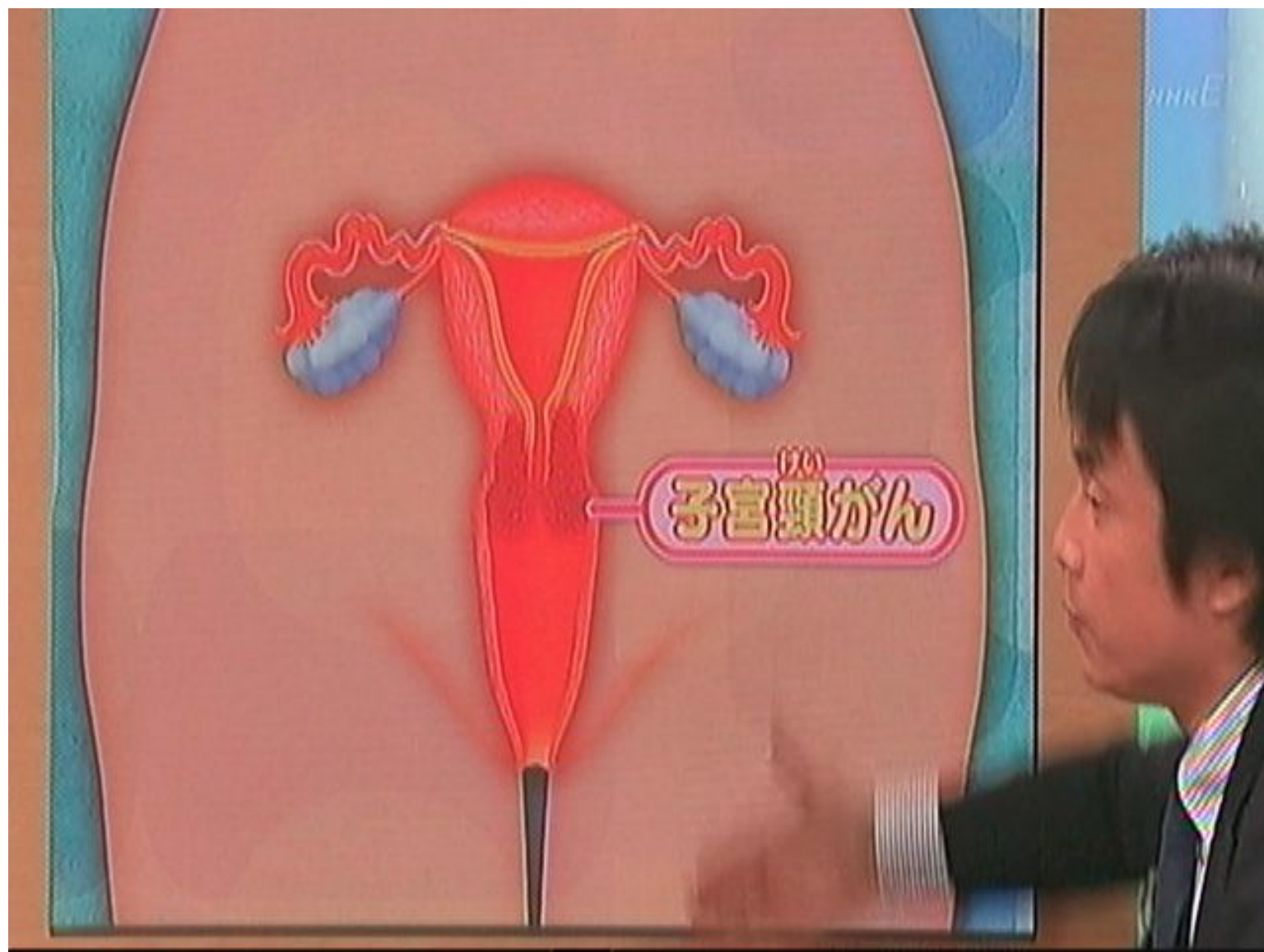


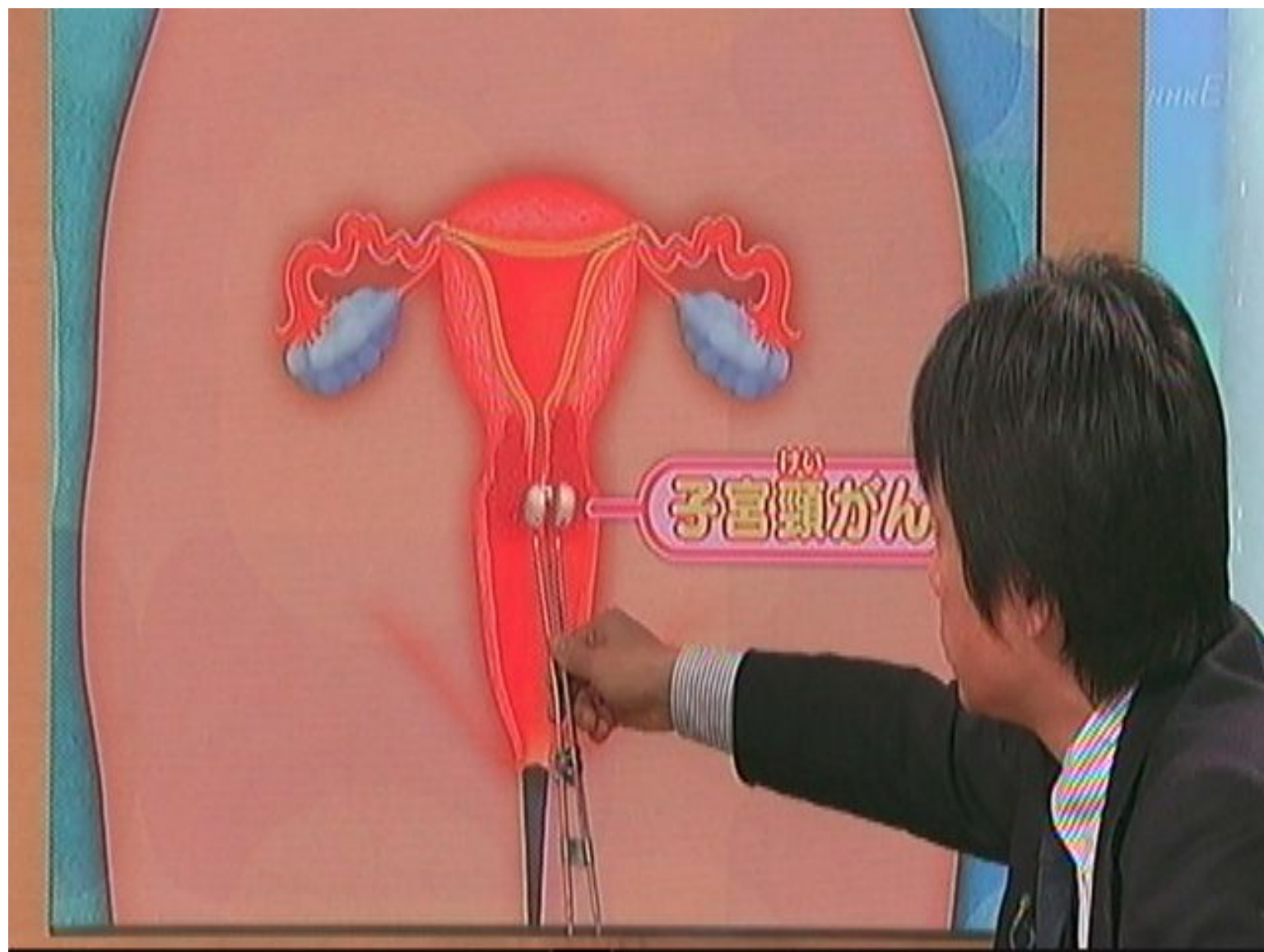


腔内装置アプリケーター

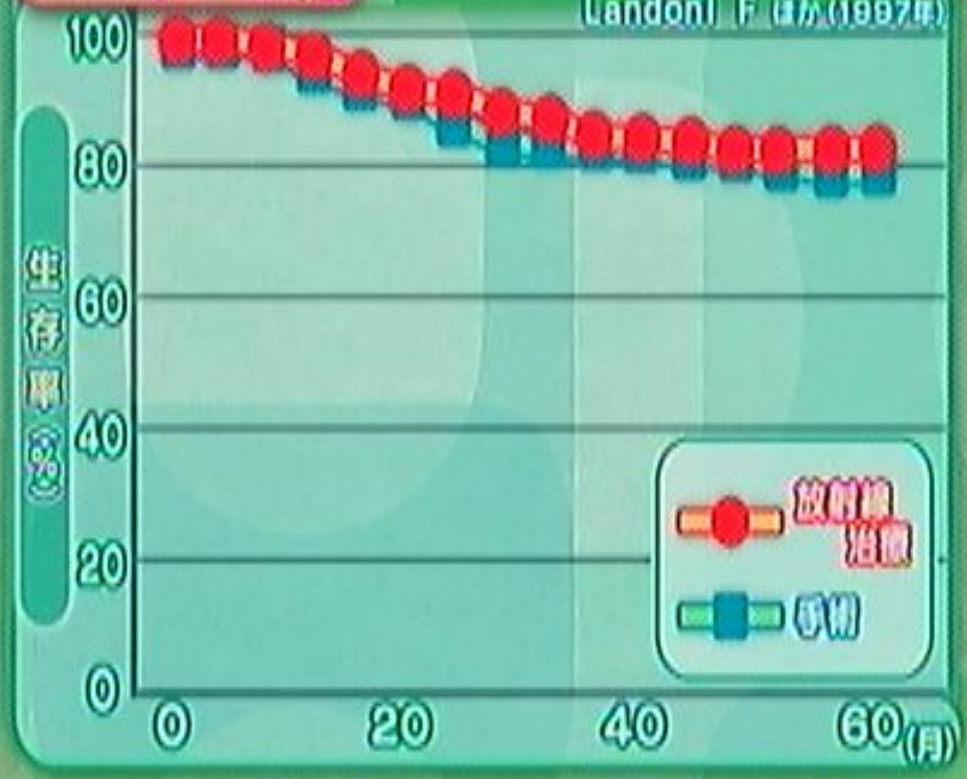








子宮頸がん (Ib-IIa期) 治療法と生存率
Landoni F ほか (1997年)



子宮頸^{けい}がんの治療

外科療法

温存手術

摘出手術

放射線療法

放射線+化学療法

手術
+
放射線
(+化学)療法

化学療法

早期

進行がん



^{けい}子宮頸がん 放射線療法

8週以内で

外部照射 (約2Gy) × 25~30回

+

^{くう}腔内照射 (5~7 Gy) × 3~5回



けい
子宮頸がん 化学放射線療法

8週以内で

外部照射 (約2Gy) × 25~30回

+

く
腔内照射 (5~7 Gy) × 3~5回

+

抗がん剤 週1回 × 5~6回

子宮頸^{けい}がんの治療

外科療法

温存手術

摘出手術

放射線療法

放射線+化学療法

手術
+
放射線
(+化学)療法

化学療法

早期

進行がん



けい
子宮頸がん
(Ⅰa2～Ⅱ期)

治療の比較

	外科療法	放射線療法
卵巣	温存できる可能性	機能を失う
リンパ節	切除の場合、 下肢浮腫のおそれ	浮腫の頻度 少ない
体の負担	大きい	高齢者・合併症の 場合も可能

婦人科がんの放射線治療

手術をせずに
根治を目指す

子宮頸がん

外陰がん

子宮体がん

手術後の
補助療法

子宮体がん

卵巣がんなど

婦人科がん 放射線療法の後遺症

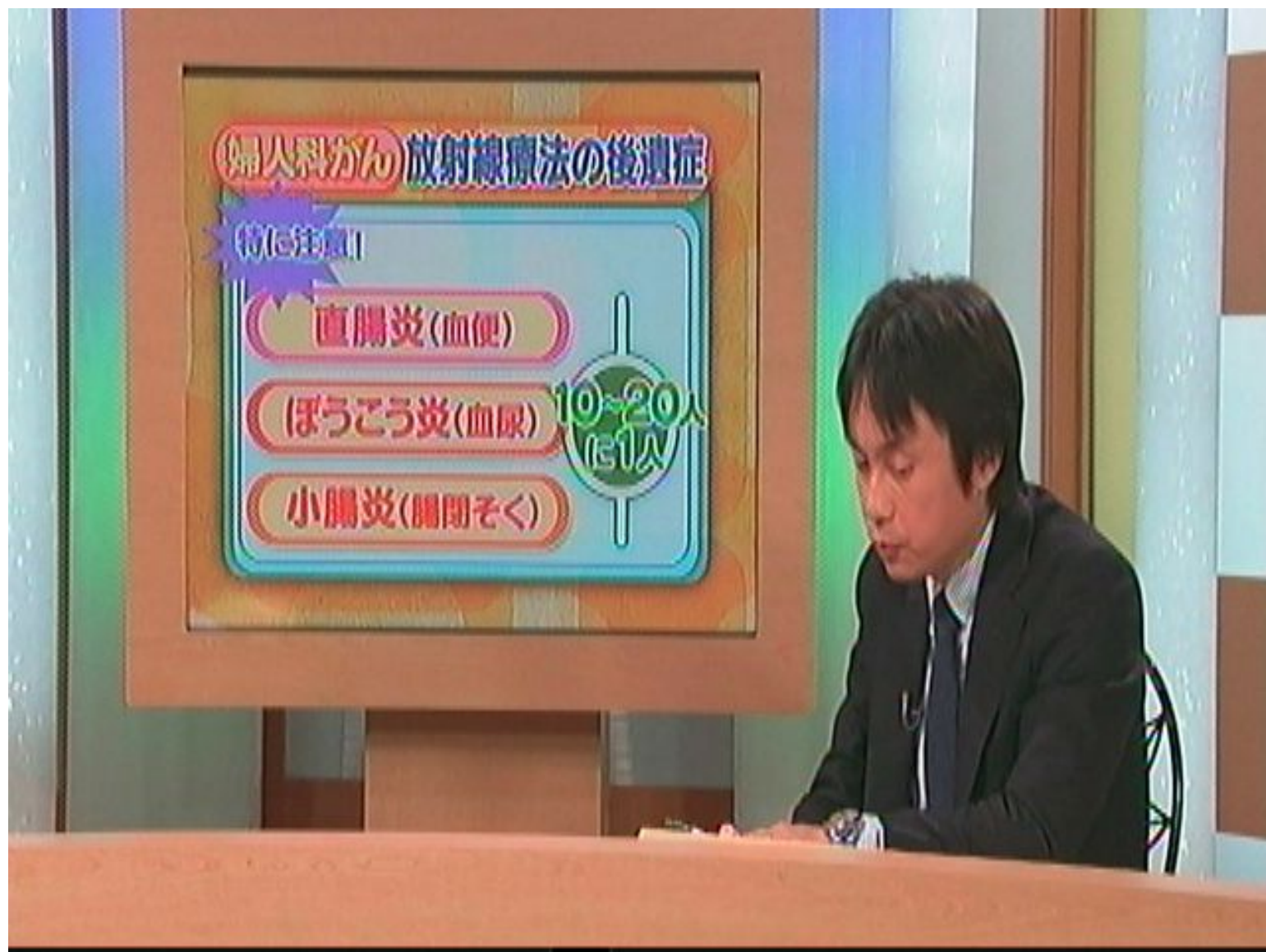
特に注意!!

直腸炎(血便)

ぼうこう炎(血尿)

小腸炎(腸閉そく)

10~20人
に1人



婦人科がん 放射線療法の後遺症

特に注意!

直腸炎(血便)

ぼうこう炎(血尿)

小腸炎(腸閉そく)

10~20人
に1人



 書店にない場合は
NHK出版 0570-000-321

