



## 医療ルネサンス

No.7594

## 前立腺がん 治療報告

2/7

前立腺がんのホルモン療法を始めて半年が過ぎた4月下旬、私は東京慈恵医大病院（東京都港区）に入院した。最初の放射線治療を受けるためだ。

私が選んだ治療法は、ホルモン療法、放射線治療の内照射（小線源治療）、外照射の三つを組み合わせる。「トリモダリティ」。英語では「3、modality」は「手法、治療法」を意味する。

放射線治療は、体の外から照射する外照射が一般的だが、内照射は体の内側から放射線を当てる。私に行なうのは「高線量率組織内照射（HDR）」で、前立腺内に針20本前後を刺し、直接受ける。

入院の2日前、新型コロナウイルスのPCR検査と胸のCT撮影を受けた。もし陽性だったら、入院は延期になってしまう。が、前

日夜までに電話連絡はなく、胸をなで下ろした。

午前中、4人部屋の病室に入院。その日夜から下剤を飲み、翌朝までに胃腸を空っぽにした。午前9時前、手術室へ。泌尿器科医の田代康次郎さんが、私の腰に2種類の局所麻酔を打った。間もなく下半身の感覚がなくなった。

次に、あおむけになつて両足を広げた。分娩台に乗つた妊婦さんのような体勢だ。田代さんは超音波画像

を見ながら、私のこう丸と肛門の間（会陰部）の皮膚から針を1本ずつ突き刺していく。想像するだに恐怖を感じない。

刺された針は、前立腺のトレッチャードに乗せられ、後ろにある精嚢を含めて全部で23本。そのまま私はス

HDRは、強力な放射線で標的を攻撃する。いよいよ、がんとの本格的な闘いが始まるのだ。

気分を盛り上げようと、スマホに入れていた映画「ロッキー」のテーマ曲をイヤホンで聴いた。全力疾走し、片手で腕立て伏せする主人公の姿が目に浮かぶ。「よっしゃー！」。気合が入ったその時、看護師さんが迎えに来た。

## 診療科同士の連携に安心

十分な連携が欠かせない。

青木さんと田代さんの自然なやりとりを聞き、私はうれしくなった。きっとこれまで多くの患者の治療で意見交換を重ねてきたに違いない。これなら安心してお任せできそうだ。

過去のレシピ よみうりグルメ部

2杯を入れて、長ネギ、ショウガ、八角をいためる。香りが出たら、牛肉を入れてさらにおいためる。

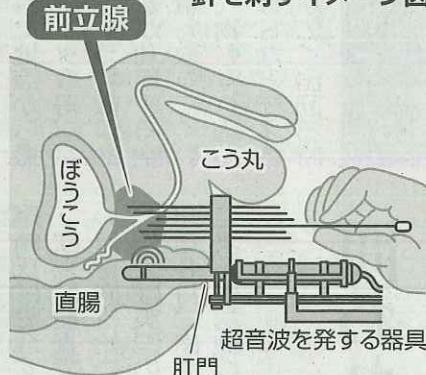
3.(2)に鶏ガラスープ、酒と砂糖各大さじ1と½杯、しょうゆ同3杯、テンメンジャンを入れて、蓋をして弱火で1時間ほど煮る。最後は火を強めて煮汁を絡める。

4.チングンサイは二つ割りにしてゆでる。

5.皿に(3)の肉と煮汁、チングンサイを盛り付ける。糸唐辛子をのせる。

赤堀博美

◆高線量率組織内照射(HDR)で針を刺すイメージ図

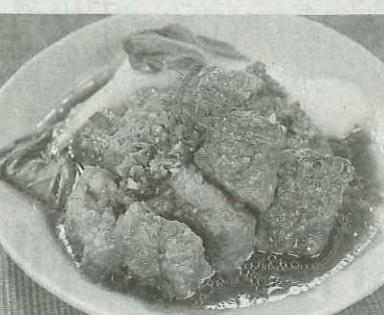


前立腺  
膀胱  
直腸  
肛門



\*過去記事はヨミ  
ドクターで

くらし  
家庭



### きょうの ひと皿

時間の目安 80分 / 熱量 295kcal / 塩分 2.4g (1人分)

#### 牛肉の甘みそ煮込み

\*材料 4人分

牛肉（煮込み用塊）400g / 長ネギ（青い部分）1本分 / ショウガ1かけ / 八角2個 / 鶏ガラスープ200CC / テンメンジャン大さじ1杯 / チングンサイ1株 / 糸唐辛子少々

\*作り方

1. 牛肉は3cm角に切る。長ネギ、ショウガはみじん切りにする。八角は手で碎く。
2. フライパンを熱し、油大さじ

8/27(金)

## 医療ルネサンス

No.7595

## 前立腺がん 治療報告

3/7

4月下旬の午後3時過ぎ、東京都港区の東京慈恵医大病院。放射線治療部の照射室で、私(58)の前立腺がんを強力な放射線でたたく「小線源治療」が始まろうとしていた。

日本で広く行われている小線源治療は、「永久挿入密封小線源療法」。放射線源「ヨウ素1-2-5」が入ったカプセル(長さ4・5ミリ)を、数十~100本ほど前立腺の中に永久的に埋め込む。弱い放射線が8か月ほど照射され続け、「低線量率組織内照射(LDR)」とも呼ばれる。

一方、私が受けた「高線量率組織内照射(HDR)」は、1回で高い放射線量を照射できるのが特徴だ。「LDRが『とろ火』でがんをじわじわと痛めつけるイメージなら、HDRは『ガスバーナー』で一気にやつける感じです」。放



HDR照射前の私。会陰部の針と機械がチューブでつながれている。右が青木さん(4月、東京慈恵医大病院で)——鈴木竜三撮影

射線治療部教授の青木学さんは、そう例える。照射室の治療台に横たわる私の会陰部には、午前中に刺した針23本が留置されている。これらの針と、放射線源を送る機械が23本のチューブでつながれた。機械に装填されている強力な線源「イリジウム192」1個が、前立腺内の各針まで23往復して照射する。

スタッフ全員が退室すると、照射が始まった。ピアノの音が聞こえる。この静かなBGMが流れる中、紙をスキャナーで読み取る時のような「ヴィーン」という音が聞こえる。私のがんは前立腺の全体が腫瘍で、悪性度は部位によって異なる。線源が、右側の悪性度の高い領域にある針に移動した時には、長めにとどまる。この滞留時間の差で、部位ごとに最適な放射線量を調整するわけだ。これらは事前にコンピューターで計画され、治療中も自動的に制御されている。

翌日の午前中にもう一度照射を行うため、針の位置が動かないよう、あおむけの姿勢のまま一夜を明かさなければならない。背中や腰が痛くてつらかったが、何とか耐え、2回目の照射も無事終了。3泊4日の入院治療は終わった。

# 高い放射線量一気に攻撃

腺の内部から放射線を発する「HDR」は、①高線量なのに他の臓器へ与えるダメージが少ない②前立腺が体内で微妙に動いても、照射位置を修正する必要がないといった長所がある。

前立腺がんへの外照射では近年、1回の線量を上げて回数を減らす「寡分割照射」の方が治療効果が高いことが分かり、採用する病院も増えてきた。「外照射がHDRに近づいてきたと

砂糖、しょうゆ、酢各大さじ1杯とトウバンジャン、ゴマ油小さじ1杯と合わせておく。

3.サツマイモは水気を拭いて、170度に熱した油で、串を刺してスッと通るまで、素揚げする。鶏もも肉は水気をよく拭き取り、片栗粉を薄くまぶしてしっかりと揚げる。

4.(3)は熱いうちに(2)であえて、皿に盛り付ける。小ネギは小口切りにして、散らす。

少なめの油で揚げる場合は、弱火で低めの温度で揚げましょう。

赤堀博美

くらし

家庭

\*過去記事はヨミドクターで

連載「医療ルネサンス」は、原則、月曜日から金曜日の掲載です

きょうの  
ひと皿

時間の目安 30分 / 熱量 456kcal / 塩分 2.3g (1人分)

## 鶏肉とサツマイモの中華風



\*材料 2人分

サツマイモ200g / 鶏もも肉150g / 長ネギ5cm / トウバンジャン小さじ1/4杯 / 小ネギ適量

\*作り方

- 1.サツマイモは皮のまま一口大の乱切りにして水にさらす。鶏肉は一口大に切り、酒、しょうゆ各大さじ1/2杯を合わせた調味液に15分ほど置いて、下味をつける。
- 2.長ネギはみじん切りにして、

## 医療ルネサンス

No 7596



# 前立腺がん 治療報告

4

## 副作用に耐え根絶へ

前立腺内に刺した針から放射線を照射する「高線量率組織内照射（HDR）」に続いて、私が（58）が東京慈恵医大病院（東京都港区）で受けたのは、体の外から放射線を照射する「強度変調放射線治療（IMRT）」だ。

可能性がある。そこで、前立腺と精嚢、周辺のリンパ節を含む骨盤全体に放射線を照射し、「見えないがん」を攻撃するのが、今回の照射の狙いだ。

IMRTは、標的の形に合わせてピンポイントで照射でき、直腸や膀胱など他臓器への影響を抑えられる。

私の治療は5月中旬に始まつた。平日5日の通院で5週間、計25回の照射を受ける。自宅から病院に直行、午前10時20分ごろに照射室に入り、照射台に横たわる。位置合わせの後、スタッフが退室すると、ドーナツ形の装置の中に

私の治療は5月中旬に始まつた。平日5日の通院で5週間、計25回の照射を受ける。自宅から病院に直行、午前10時20分ごろに照射室に入り、照射台に横たわる。位置合わせの後、スタッフが退室すると、ドーナツ形の装置の中に台が徐々に入つていき、照射が始まつまる。

「ガラガラ」という音が、私の周りを回転する。でこぼこ道でギヤリーバッグを引く時のような音だが、大してうるさくはない。照射自体は5分で終了。会計を済まし、いつも午前11時半(?)には出社できた。

同大が超高リスクがんとの治療法を行った場合、10年後の再発率は3割。他の治療法より優れているとはいっても、再発の可能性はある。でも私は、治療の説明同意書の「目的・効果」欄に記された言葉を、固く信じている。がんの根絶。そう、縮小ではなく、あくまで「根絶」を目指すのだ。

いるとはいって、再発の可能性はある。でも私は、治療の説明同意書の「目的・効果」欄に記された言葉を、固く信じている。がんの根絶——。そう、縮小ではなく、あくまで「根絶」を目指すのだ。

IMRTの装置に横たわる私。照射前に入念に位置合わせを行う（6月、東京慈恵医大病院で。鈴木竜二撮影）

\*過去記事はコチラ  
ドクターで

内氣で声が小さく、人口  
知りで口下手。これは長年  
です。大声で威圧的にまわ  
し立てる。そんなタイプが  
勝者とみなされ、のさばは  
現代。あなたのような人は  
貴重です。卑屈になること  
はありません。短所とともに  
えてはいけない。

話し上手になるには、どうすればよいか。勉強することです。学問もそうです。が、社会常識や人との交際、礼儀作法など、あらゆることを学びます。話題を豊富にたくわえる。恥じない人格を作り上げる。正義を好み、悪を憎む。でしゃばらない。

さあこれであなたは物おじすることなく、ひとに話しかけられるはずです。そ、要するに自信というものは、内容のある人間に成長することで身につくのです。口巧者は、空っぽの人なのです。

# 人生案内

出久根 達郎

イベントや体験教室には頻繁に参加してお  
り、そういうった積極性はあると思うのです  
が、とにかく自分に自信がありません。授業  
ではたまに発言します

でいいじゃないだろうと思  
います。どのようにな  
たらコミュニケーションが得意になれるので  
しょう。

## 17歳 口下手で自信持

持ちを伝えられなかつたり、意見が言えなかつたり。特に、先生やスクールカーストの上位にいるような人と話すのが苦手です。

イベントや体験教室には頻繁に参加しておる、そういうた積極性はあると思うのですが、とにかく自分に自信がありません。授業ではたまに発言します

内氣で声が小さく、人見知りで口下手。これは長所です。大声で威圧的にまくし立てる。そんなタイプが勝者とみなされ、のさばる現代。あなたのような人は貴重です。卑屈になることはありません。短所とこれらはいけない。

どこの国の政治家を見てからんなさい。口は達者で、すばらしいことばかり並べてまくしますが、口先ばかり。また一枚舌を指摘されると、平氣でウソの上塗りをします。口巧者は、こういうものです。みならつてはいけません。

話し上手になるには、どうすればよいか。勉強することです。学問もそうです。が、社会常識や人との交際、礼儀作法など、あらゆることを学びます。話題を豊富にたくわえる。恥じない人格を作り上げる。正義を好み、悪を憎む。でしゃばらない。

さあこれであなたは物おじすることなく、ひとに話しかけられるはずです。それは、内容のある人間に成長することで身につくのです。口巧者は、空っぽの人なのです。

# 人生案内

出久根 達郎  
(作家)

## 17歳 口下手で自信持

8/31(火)

卷四

(第3種郵便物認可)

## 医療ルネサンス

No. 7597

## 前立腺がん 治療報告

5 / 7



私は昨年9月上旬、最初に受診した泌尿器科医からこんな説明を受けた。

「お勧めはロボット手術です。もし再発しても放射線を照射できる。でも放射線治療後は、手術で前立腺を取りることはできません」なるほど。確かに、がんのある前立腺を丸ごと取り除いた方が、安心できる。

再発した時の「次の一手」は多い方がいいし。最初はそう思った。だが今はこう考えている。泌器科医のこの“殺し文句”には、要注意だ、と。がんが前立腺にとどまっている局限性がんの場合、手術と放射線で治療成績に差はないとされている。手術後には尿失禁、放射線治

け、再発して悩むケースは少なくない。  
まして私のような超高リスクのがんでは、見えない微小な転移があり、手術だけでは根治できない可能性が非常に高い。放射線治療を提案しないことなど、あってはいけないのだ。

「放射線治療後の再発では前立腺を摘出できない」

んによると、同国でも、患者が放射線治療の情報を得ないまま手術を受ける例は少なくないという。

しかし昨年秋、同国の診療報酬制度「MBS」の指針で、患者が治療を受ける際は、泌尿器科医と放射線腫瘍医の双方の意見を聴くことを推奨した。「前立腺がんは進行が遅いので、複

## 「手術偏重」の治療に疑問

に誘導することではない。

オンラインでの取材に応えるサン德拉・タナーさん（一部、画像を修整しています）

初の治療で根治を目指す」という患者本位の姿勢だ。決して、自分の得意な治療

\*過去記事はヨリ  
ドクターで

40代の主婦。20代半ばの息子を心配しています。

心齋

と話す」ともほとん  
なくなってしまいま  
た。もともとおとな  
く□数の少ない子で  
たが、さらに疲れて  
るようです。生へま

## きょうの ひと

※材料 2 人分

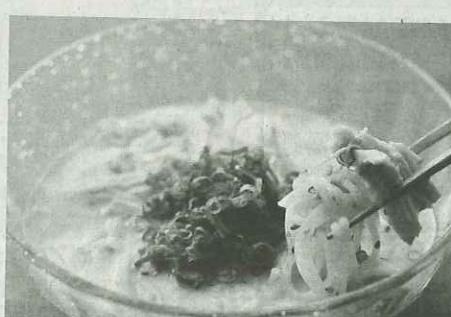
鶏むね肉（小、皮なし）1枚（160g）／ニンニク1かけ／ショウガ1かけ／すり白ゴマ¼カップ／豆乳（成分無調整）1カップ／小ネギ4本／冷や葱150g

\*作り方

1. 鍋に鶏肉、半分に切ったニンニク、薄切りにしたショウガ、塩小さじ½杯、水2カップを入れ、火にかける。煮立ったら、アクを取り、弱火で20分煮る。冷ましてから、肉を取り出して、こす。
  2. 小ネギは小口切りにし、肉は細くさく。
  3. (1)のゆで汁にすり白ゴマ、豆乳を加えて混ぜ、冷蔵庫に入れて冷やす。

## 過去の ゴマ豆乳冷やし

時間の目安 30分（冷やす時間を除く）／  
熱量 566kcal／塩分 1.0g （1人分）



4. たっぷりの熱湯で冷や麦を袋の表示通りにゆでる。ザルに上げ、流水でしめて、氷水で冷やし、水気をしつぶす。

5 器に(3)のつゆ、油や素をこね、身

## 医療ルネサンス

No.7598

## 前立腺がん治療報告

6/7

俳優で歌手の西郷輝彦さんが現在、オーストラリアで受けている前立腺がんの最新治療を動画配信し、患者の注目を集めている。同じがんの私(58)も無関心ではいられない。そこで、この「PSMA標的治療」を受けた大阪府箕面市のIT企業会長、津田和郎さん(76)を取材した。

津田さんは2013年、手術で前立腺を摘出したが、半年後、腫瘍マーカーのPSA(前立腺特異抗原)の数値が上がった。PSA再発と呼ばれる。男性ホルモンを抑える薬を服用する

と、PSAは低下。が、17年にはまた上昇し、他の薬も効果が続かない。ホルモン療法が効かない「去勢抵抗性」の状態になつていていた。

がんは背骨や肋骨など約10か所に転移。抗がん剤の点滴は、副作用がつらくて2回でやめた。保険がきか

んが現在、オーストラリアで受けている前立腺がんの最新治療を動画配信し、患者の注目を集めている。同じがんの私(58)も無関心ではいられない。そこで、この「PSMA標的治療」

## 最新治療求め海外へ



—IT企業会長として  
今も仕事をする津田  
さん(大阪市内で)

くらし  
家庭



\*過去記事はヨミ  
ドクターで

津田さんは昨年2月、医師らで作る一般社団法人「セラノスティックス横浜」の仲介で、オーストラリアに渡航。通常は2か月おきに3~4回治療を受けるが、今年4月までに計5

だ。

海外では、有効性や安全性を示唆する複数の臨床研究があるが、まだ標準治療にはなっていない。日本国

内での承認もまだ

ない免疫細胞療法や温熱療法にも手を出したが、効果はなかつた。「あと何年、生きられるんやろ」。悲観的な思いにとらわれた。

んになると数が増える。

治療では、PSMAに結

合する物質に放射性物質を

つけた薬剤を注射し、がん

細胞だけを攻撃する。診断

にも使え、他の画像検査で

細胞だけを攻撃する。診断

にも使え、他の画像

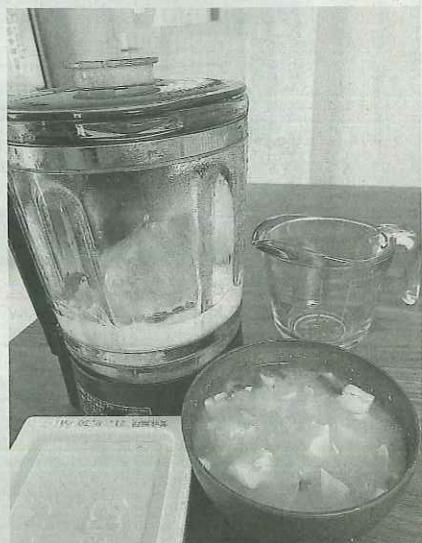
がんと診断された患者にできることは、何か。まずは徹底した情報収集と病院選び、治療法の選択が挙げられる。だが、いざ治療が始まれば、基本的に医師にお任せするしかない。

ほかに患者にできることがあるとすれば、生活習慣の改善だろう。昨年9月に前立腺がんと診断された私は(58)も、改善に取り組んだ。まずは、食事である。

日本泌尿器科学会の診療ガイドライン(指針)によると、前立腺がんの発症予防に有効と結論が出ていて、食品や成分は存在しない。

ただ、大豆のイソフラボンや緑茶のカテキン、トマトのリコピン、魚のDHAやEPAといった成分は、いくつかの研究から発症予防効果が注目されているようだ。

私の場合、「再発予防」を目的に、野菜や果物を数



妻が毎朝作ってくれる豆乳スムージーとみそ汁。手前左は納豆パック、右奥は晩酌用の計量カップ

種類入れた豆乳スムージーとみそ汁、納豆、緑茶を毎日の朝食メニューにした。魚を食べる頻度も増やした。効果の立証はなくても、これらの食品は栄養価が優れ、安価で手に入る。試して損はないはずだ。

また、健康の基本である睡眠の質を下げないため、家で酒を飲む時はアルコール量が40gを超えないよう事前に計算。計量カップで量り、グラスで小分けにして飲む。週に2日は休肝日も設けている。

がんと診断された患者にできることは、何か。まずは徹底した情報収集と病院選び、治療法の選択が挙げられる。だが、いざ治療が始まれば、基本的に医師にお任せするしかない。

がんと診断された患者にできることは、何か。まずは徹底した情報収集と病院選び、治療法の選択が挙げられる。だが、いざ治療が始まれば、基本的に医師にお任せするしかない。

近年、様々ながんで、運動をした患者の方が生存率が改善するという研究が増えている。前立腺がんも例外ではない。

特に、私のように男性ホルモンを抑える治療を続けていると、筋肉が落ちて脂肪が増え、肥満になりやすい。それを防ぐためにも運動は必要だ。最近、疲れを言い訳に朝の筋トレをさぼりがちで、腹回りが大きくなつた。20分でいいから週4日は筋トレを行いたい。

では、運動はどうか。

近年、様々ながんで、運動をした患者の方が生存率が改善するという研究が増えている。前立腺がんも例外ではない。

ただし、がんを治し、健

## 「再発予防」に生活習慣改善

こうした生活改善は、実は再発予防だけが目的ではない。前立腺がんになったからといって、大腸や肝臓など他のがんや、心臓、脳の病気を併発しないという保証はない。だからこそ、今この病を得たことを好機に運動全般に気を配る。「一

病発生」が目的なのだ。

ただし、がんを治し、健

康になることは人生の目的ではない。限りある人生を充実させ、楽しむために、治療や生活改善はある。

新型コロナウイルスの感

染拡大で、ただでさえスト

レスフルな毎日。過度に自

分を律すると、免疫力まで

下がってしまう気がする。

頑張りはほどほどにして、

協力的な妻や理解ある職場

への感謝も忘れない、自然

体で病と向き合っていくつ

もりだ。



\*過去記事はヨミ  
ドクターで

(編集委員 山口博弥)  
(次は「がん患者会  
コロナ禍で」)

### きょうのひと皿

#### サケとエリンギの辛みそいため

時間の目安 20分 / 熱量 328kcal / 塩分 2.5g (1人分)



\*材料 2人分 生ザケ 2切れ / タマネギ½個 / エリンギ 1パック (100g) / トウバンジャン 小さじ½杯 / おろしニンニク少々

\*作り方

1. サケは一口大にそぎ切りにし、塩小さじ½杯をふり、10分おく。水気を拭き、酒小さじ1杯をまぶす。
2. タマネギは幅1cmのくし形に切る。エリンギは厚さ1.5cmの輪切りにする。エリンギの切り口に、幅5mmの格子状に切り込みを入れる。
3. みそ、酒各大さじ1杯、砂糖同様1杯、トウバンジャン、おろしニンニクを混ぜる。
4. フライパンに油小さじ1杯を熱し、サケに小麦粉を薄くまぶし入れ、中火で3分ずつ両面を焼き、(4)を戻し、(3)を加え、いため合わせる。

ける。タマネギを加え、油が回るまでいためる。エリンギとタマネギを取り出す。

5. フライパンに油小さじ1杯を熱し、サケに小麦粉を薄くまぶし入れ、中火で3分ずつ両面を焼き、(4)を戻し、(3)を加え、いため合わせる。

50代の女性。夫は自営業の3代目で、私も手伝っています。義母の他界後約10年、義父と同居して世話をしていました。義父の検査、入院などのため、私は仕事を

ハラ

時に義父からセクハラをされるようになったのです。今まで多くのことに對きましたが、セクハラだけはどうしても持ちが悪くて耐えません。夫に伝えね