

前立腺がん

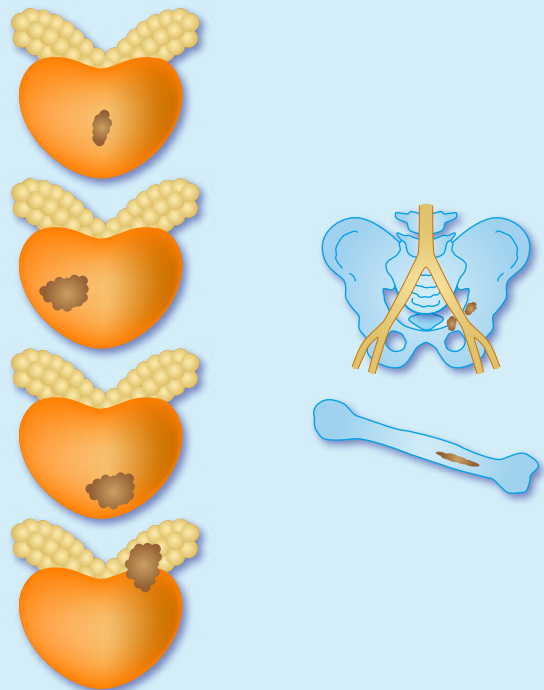
— 公立陶生病院 10 年の治療 —

当科における前立腺がん治療

- 当院では 2007 年度より P S A 検診に取り組み現在は積極的に P S A 検診地域連携を行っている。現在、当院ではホルモン治療、手術療法（ミニマム創手術）、リニアク治療、P S A 監視療法を行っているほか積極的に重粒子線治療や I M R T、小線源治療を他の医療施設と紹介連携して治療を取り組んできている。
- 2000 年から 2010 年までで実に 1267 例の前立腺がん診断・治療を施行し 317 例に手術を施行している。
- 当院で 2000 年より診断・治療された前立腺癌症例につき報告する。

当院でのリスク分類

<p>Very Low : 超低リスク 低リスク & PCR ≤ 2 本 & 最大占拠病変 ≤ 30%</p>
<p>Low : 低リスク T1-T2a & GS ≤ 6 & PSA < 10ng/ml</p>
<p>Intermediate : 中間リスク T2b-T2c or GS 7 or PSA 10-20</p>
<p>High : 高リスク T3a or GS 8-10 or PSA > 20ng/ml</p>
<p>Very High : 局所進行 T3b-T4</p>
<p>Metastatic : 転移 Any T Any N M1</p>



Modified NCCN, Practice Guidelines in Oncology-v. 1 .2011 Prostate Cancer

前立腺がん医療連携ガイドライン

<p>Very Low : 超低リスク PSA 監視療法</p>	<p>リスク分類別に以下を加味</p> <p>↓</p> <table border="1"> <tr> <td>年齢</td> <td>期待余命年数</td> </tr> <tr> <td>生検コア陽性率</td> <td>占拠病変</td> </tr> <tr> <td>全身状態</td> <td>P S</td> </tr> <tr> <td>患者の希望</td> <td>Q O L</td> </tr> </table>	年齢	期待余命年数	生検コア陽性率	占拠病変	全身状態	P S	患者の希望	Q O L
年齢		期待余命年数							
生検コア陽性率		占拠病変							
全身状態		P S							
患者の希望		Q O L							
<p>Low : 低リスク 前立腺全摘術・放射線療法・PSA 監視療法・± 内分泌療法</p>									
<p>Intermediate : 中間リスク 前立腺全摘術・放射線療法・内分泌療法の各単独・併用</p>									
<p>High : 高リスク 放射線療法 + 長期・短期内分泌療法・広範前立腺全摘術 ± 長期・短期内分泌療法・長期内分泌療法単独</p>									
<p>Very High : 局所進行 放射線療法 + 長期・短期内分泌療法・長期内分泌療法単独・広範前立腺全摘術 ± 長期・短期内分泌療法</p>									
<p>Metastatic : 転移 長期内分泌療法単独</p>									

NCCN, Practice Guidelines を改編

治療適応一覧

●前立腺全摘術適応

- ①期待余命 \geq 10年
- ② \leq high risk (但し high risk: 広範切除)
- ③ \leq cT3a、cT3b については慎重検討

●3DERT 適応

- ①期待余命 \geq 5年
- ②Low risk
- ③一部の intermediate risk

●PSA 監視療法適応

- ①年齢制限なし
 - ②low risk
 - ③PCR \leq 2本
 - ④最大占拠病変 \leq 30%(10mm 未満)
- (注)条件: 生検が10本以上

対象・患者背景

2000年1月から2010年9月まで当院で診断された前立腺癌患者

計 **1267** 例

(他院診断から治療希望にて当院紹介された前立腺癌患者も含む)

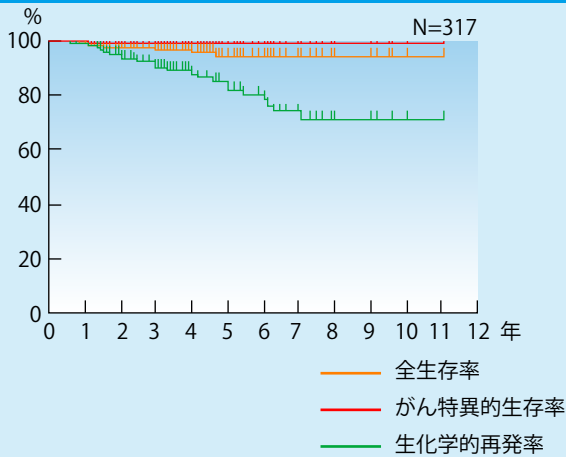
●平均年齢 71.4 歳 (48 歳~ 90 歳)

●Surgery 67.25 歳

ERT 76.50 歳

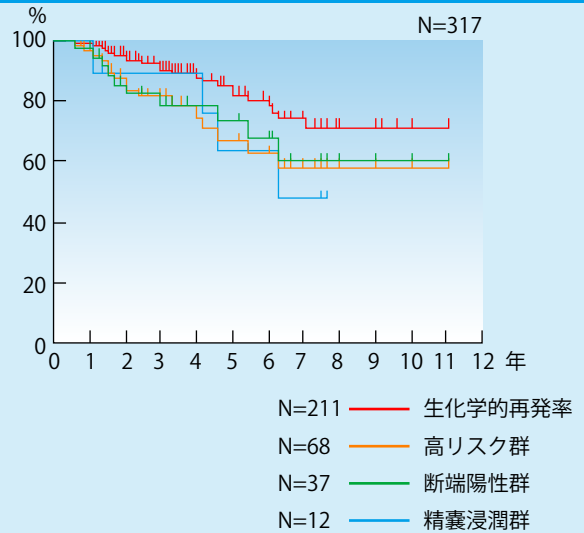
PSA 監視療法 71.42 歳

前立腺がん手術成績 I



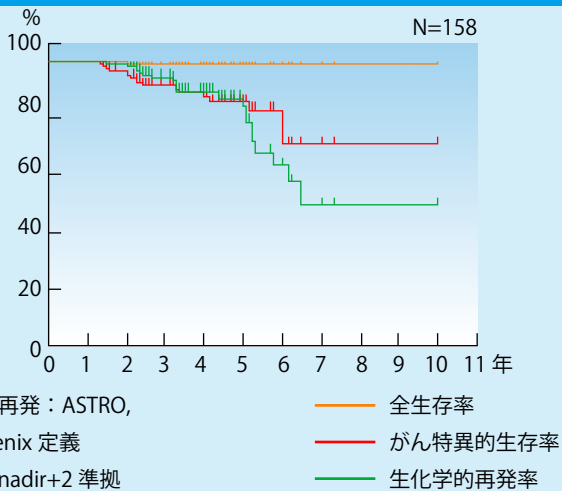
10年 = 94.6	10年 = 99.58	10年 = 71.04
5年 = 94.61	5年 = 99.58	5年 = 82.16
全生存率	がん特異的生存率	生化学的再発率

前立腺がん手術成績 II



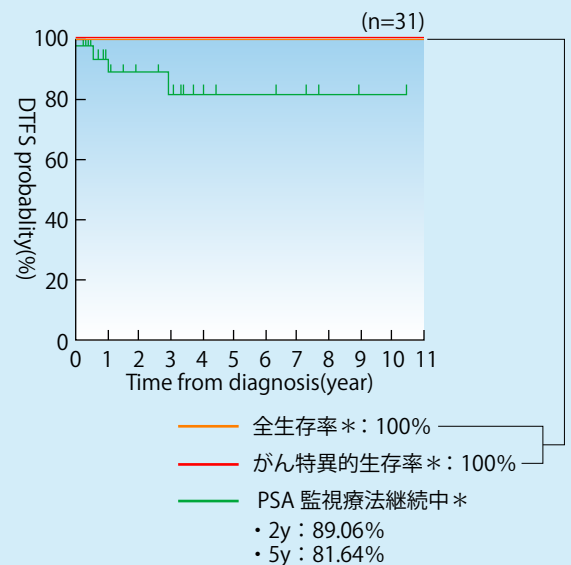
5年 = 82.16	10年 = 66.8	10年 = 73.2	10年 = 63.49
10年 = 71.04	5年 = 57.8	5年 = 60.1	5年 = 47.62
生化学的再発率	高リスク群	断端陽性群	精嚢浸潤群

前立腺がん放射線治療成績



10年 = 70.7	10年 = 99.24	10年 = 49.41
5年 = 85.63	5年 = 99.24	5年 = 84.29
全生存率	がん特異的生存率	生化学的再発率

PSA 監視療法成績



Kaplan Meier survival curve