

JNCDB 子宮頸癌フォーマット

<Relapse>

- ・再発の有無
- ・初回再発部位
- ・2番目の再発部位
- ・3番目の再発部位
- ・初回再発日
- ・2回目の再発日
- ・3回目の再発日
- ・主な救済治療1
- ・主な救済治療2
- ・主な救済治療3

<Complication>

急性期の有害事象

- ・泌尿器系 部位
- ・泌尿器系 Grade
- ・消化器系 部位
- ・消化器系 Grade
- ・Mis
- ・その他
- ・その他 Grade

晩期の有害事象

- ・泌尿器系 部位
- ・泌尿器系 Grade
- ・消化器系 部位
- ・消化器系 Grade
- ・Mis
- ・その他
- ・その他 Grade

JNCDB子宮頸癌症例登録画面

This screenshot displays the registration form for cervical cancer cases. It is divided into several sections:

- 患者情報 (Patient Information):** Includes fields for name (姓, 名, カナ), sex (性別), date of birth (生年月日), and marital status (婚姻入り).
- 登録情報 (Registration Information):** Fields for registration ID (登録症例ID), registration name (登録用氏名), and registration code (登録番号).
- 診療情報 (Medical Information):** Includes primary and secondary diagnosis codes (初診科目, 二次診療科目), date of first visit (初診日), and date of registration (登録日).
- 既往歴 (Past Medical History):** A grid of checkboxes for various conditions such as heart disease (心臓病), diabetes (糖尿病), and HIV infection (HIV陽性).
- 手術歴 (Surgical History):** A grid of checkboxes for various surgical procedures.
- その他 (Others):** Fields for body mass index (BMI) and smoking status (喫煙).

This screenshot shows the data management section of the registration screen, featuring several buttons for file operations:

- 新規登録 (New):** New registration button.
- 印刷 (Print):** Print button.
- 症例検索 (Find):** Search for cases button.
- データチェック (Data Check):** Check data button.
- 最新登録症例 (Latest Registrations):** Go to latest registrations button.
- レコード追加 (Record Add):** Add record button.
- レコード削除 (Record Delete):** Delete record button.
- バックアップ (Backup):** Backup button.

This screenshot displays the advanced search and filter options for the registration screen:

- 入力検索 (Input Search):** Search input field.
- 高性悪性の既往 (High-grade malignancy history):** Filter options for high-grade malignancy history, including checkboxes for cervical cancer (子宮頸がん), uterine cancer (子宮がん), breast cancer (乳がん), and other cancers (その他).
- 希望する診療科 (Desired department):** Filter options for the desired department, including checkboxes for gynecology (産婦人科), pathology (病理), and other departments (その他).

JNCDB子宮頸癌症例登録画面

子宮頸癌例によるフォローアップの状況の有無 有 無

治療法 手術 放射線療法 薬物療法

手術の種類 子宮全摘 子宮頸部切除 子宮摘出

放射線療法の照射部位 子宮頸部 子宮体部

薬物療法の薬剤名

投与回数 回

投与期間 月

副作用 あり なし

副作用の種類

副作用の程度

副作用の発生時期

副作用の経過

転移部位 肺 肝臓 骨 脳 腎臓 膵臓 大腸 小腸 膀胱 子宮体部 子宮頸部 子宮外 その他

転移の有無 あり なし

転移の時期

転移の部位

転移の大きさ

転移の経過

治療法 手術 放射線療法 薬物療法

手術の種類 子宮全摘 子宮頸部切除 子宮摘出

放射線療法の照射部位 子宮頸部 子宮体部

薬物療法の薬剤名

投与回数 回

投与期間 月

副作用 あり なし

副作用の種類

副作用の程度

副作用の発生時期

副作用の経過

転移部位 肺 肝臓 骨 脳 腎臓 膵臓 大腸 小腸 膀胱 子宮体部 子宮頸部 子宮外 その他

転移の有無 あり なし

転移の時期

転移の部位

転移の大きさ

転移の経過

治療法 手術 放射線療法 薬物療法

手術の種類 子宮全摘 子宮頸部切除 子宮摘出

放射線療法の照射部位 子宮頸部 子宮体部

薬物療法の薬剤名

投与回数 回

投与期間 月

副作用 あり なし

副作用の種類

副作用の程度

副作用の発生時期

副作用の経過

転移部位 肺 肝臓 骨 脳 腎臓 膵臓 大腸 小腸 膀胱 子宮体部 子宮頸部 子宮外 その他

転移の有無 あり なし

転移の時期

転移の部位

転移の大きさ

転移の経過

治療法 手術 放射線療法 薬物療法

手術の種類 子宮全摘 子宮頸部切除 子宮摘出

放射線療法の照射部位 子宮頸部 子宮体部

薬物療法の薬剤名

投与回数 回

投与期間 月

副作用 あり なし

副作用の種類

副作用の程度

副作用の発生時期

副作用の経過

転移部位 肺 肝臓 骨 脳 腎臓 膵臓 大腸 小腸 膀胱 子宮体部 子宮頸部 子宮外 その他

転移の有無 あり なし

転移の時期

転移の部位

転移の大きさ

転移の経過

JNCDB子宮頸癌症例登録画面

Medical Record Entry Form (Top Section)

最新登録年月日 (YYYY/MM/DD)

患者氏名

死亡年月日 (YYYY/MM/DD)

死亡原因

二次癌

放射線照射範囲内の二次癌

二次癌の発生部位

再発の有無 Y あり, N 無し (再発詳細は別紙参照)

再発部位 (複数選択可)

| | | |
|---|---|---|
| Case1 | Case2 | Case3 |
| <input type="checkbox"/> 01 頸部 | <input type="checkbox"/> 01 頸部 | <input type="checkbox"/> 01 頸部 |
| <input type="checkbox"/> 02 肺 | <input type="checkbox"/> 02 肺 | <input type="checkbox"/> 02 肺 |
| <input type="checkbox"/> 03 骨 | <input type="checkbox"/> 03 骨 | <input type="checkbox"/> 03 骨 |
| <input type="checkbox"/> 04 骨・軟組織リンパ節 | <input type="checkbox"/> 04 骨・軟組織リンパ節 | <input type="checkbox"/> 04 骨・軟組織リンパ節 |
| <input type="checkbox"/> 05 骨髄腔・骨中実質 (局所転移) | <input type="checkbox"/> 05 骨髄腔・骨中実質 (局所転移) | <input type="checkbox"/> 05 骨髄腔・骨中実質 (局所転移) |
| <input type="checkbox"/> 06 骨髄腔 | <input type="checkbox"/> 06 骨髄腔 | <input type="checkbox"/> 06 骨髄腔 |
| <input type="checkbox"/> 07 骨髄リンパ節 | <input type="checkbox"/> 07 骨髄リンパ節 | <input type="checkbox"/> 07 骨髄リンパ節 |
| <input type="checkbox"/> 08 骨髄腔リンパ節 | <input type="checkbox"/> 08 骨髄腔リンパ節 | <input type="checkbox"/> 08 骨髄腔リンパ節 |
| <input type="checkbox"/> 09 上肢野 | <input type="checkbox"/> 09 上肢野 | <input type="checkbox"/> 09 上肢野 |
| <input type="checkbox"/> 10 下肢野 | <input type="checkbox"/> 10 下肢野 | <input type="checkbox"/> 10 下肢野 |
| <input type="checkbox"/> 11 その他転移部位 | <input type="checkbox"/> 11 その他転移部位 | <input type="checkbox"/> 11 その他転移部位 |
| <input type="checkbox"/> 19 不明 | <input type="checkbox"/> 19 不明 | <input type="checkbox"/> 19 不明 |

再発年月日 (YYYY/MM/DD)

主治医名

Buttons: Eligibility, Let Blank, Dirty, Survey, Comment, Lab/Time, Pathology, Case-2, Case-1, Shrink, Release, Treatment, Comp

Chemotherapy Record Entry Form (Bottom Section)

化学療法開始日 (YYYY/MM/DD)

コース

放射線療法同時併用 放射線治療後 放射線治療前 放射線治療時 時期不明

| 薬剤 | 施行 | 投与経路 | 時期不明 |
|---------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Agent 1 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Agent 2 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Agent 3 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Agent 4 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Agent 5 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

手術 **手術後** **時期不明**

| 薬剤 | 施行 | 投与経路 | 時期不明 |
|---------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Agent 1 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Agent 2 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Agent 3 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Agent 4 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Agent 5 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Agent 6 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

Buttons: Eligibility, Let Blank, Dirty, Survey, Comment, Lab/Time, Pathology, Case-2, Case-1, Shrink, Release, Treatment, Comp

JNCDB 関連

臓器別がん登録の現況と

quality indicator

Prostate Cancer Registry in Japan

Tsuneharu Miki, M.D.

Chief: Cancer Registration Committee of the Japanese Urological Association

Dept. of Urology
Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto, Japan

Analysis and publication of data

- The working groups was organized by the Cancer Registration Committee of The Japanese Urological Association
- The registered data of bladder cancer from 1999 to 2001 has been analyzed by the working group

Urological Cancer Registration in Japan

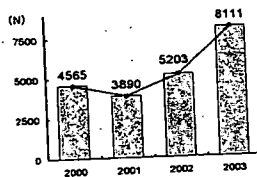
- Bladder cancer registry started at 1982. The number of registered cases in bladder cancer is around 20000 cases in total, and 30% of BT cases was covered.
- The Japanese Urological Association has newly started prostate cancer registration since 2000.

Prostate Cancer Registration in Japan

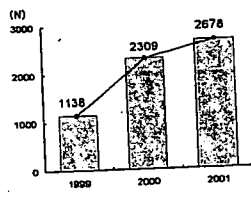
- Using a CD-ROM program developed by the committee of the General Rules for Clinical and Pathological Studies on PC and the staff of the National Cancer Center
- Currently, a total of 17000 cases has been registered
- About 30-40% of total PC cases were covered by this registry

Change of Prostate and Bladder Cancer Registries in Japan

Prostate Cancer: registered since 2000
(Total registered cases: 21769, 30-40%)



Bladder Cancer: registered from 1982 to 1998 and newly registered since 1999
(Registered cases: 6125, 20-25%)



Institutions (in 2000)

| Institutions | Number | No of Pts |
|------------------|-----------------|-------------|
| University Hosp. | 31 | 1159 |
| National Hosp. | 11 | 422 |
| General Hosp. | 131 | 2984 |
| Total | 173(15%) | 4565 |

The ethical guideline regarding the research of epidemiology

- Ministry of Health, Labour and Welfare
- In June 2002

The research of epidemiology with the private information

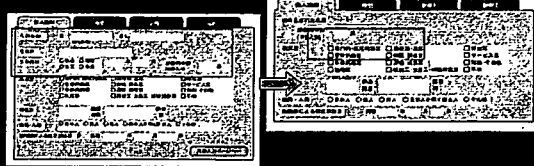
1. Informed consent: indispensable
2. Approval by the Institutional Review Board: necessary



The ethical guideline regarding the research of epidemiology: Point 1

Personal private information:

- Concatenation possible conversion → Informed Consent
- Concatenation impossible conversion → No Informed Consent



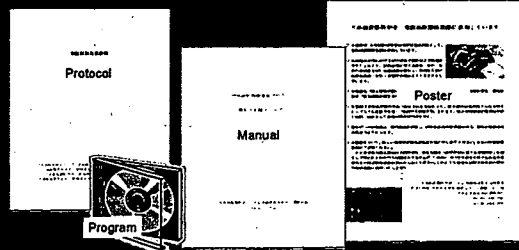
1. The private information can not concatenate the original data
2. The second time investigation or follow up data did not request after the initial registration (Otherwise, to concatenate the original data from the registered data is necessary)

The ethical guideline regarding the research of epidemiology: Point 2

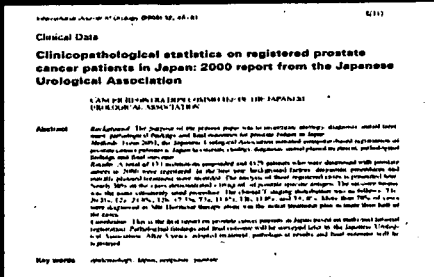
1. Authorization of director of a hospital/institution is necessary
2. Approval for the study by the Institutional Review Board, if necessary

The protocol concerning the cancer registration was published by the Cancer Registration Committee of The Japanese Urological Association

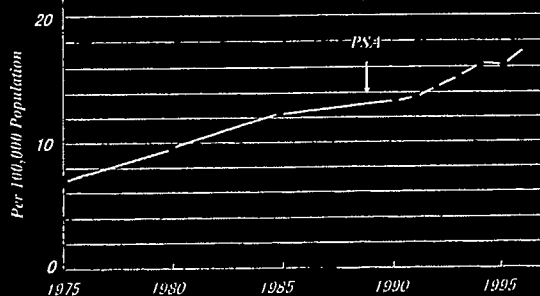
The data concerning urological cancer in Japan will be registered again using following "tools"

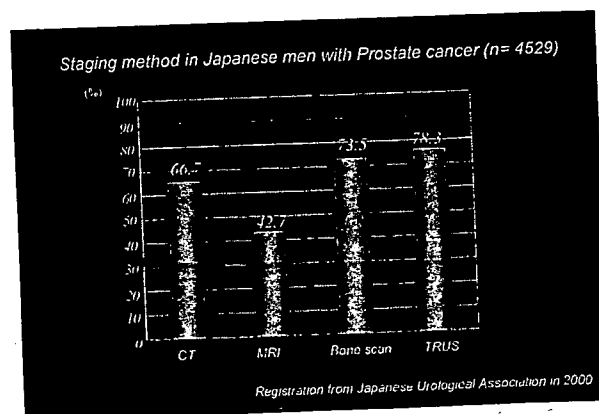
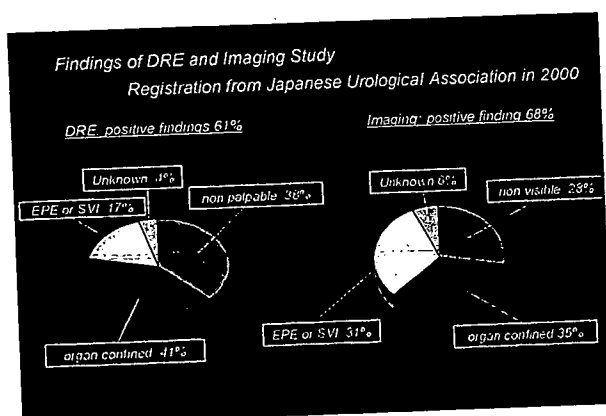
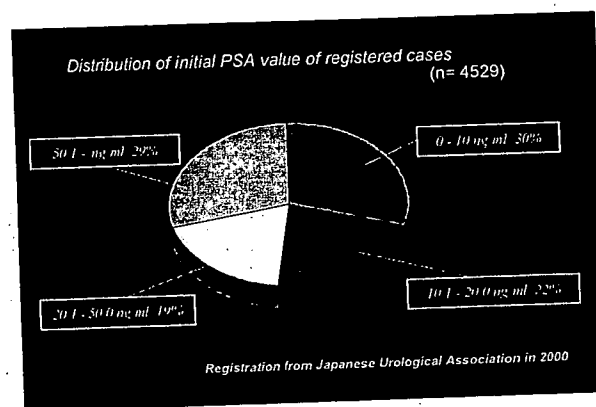
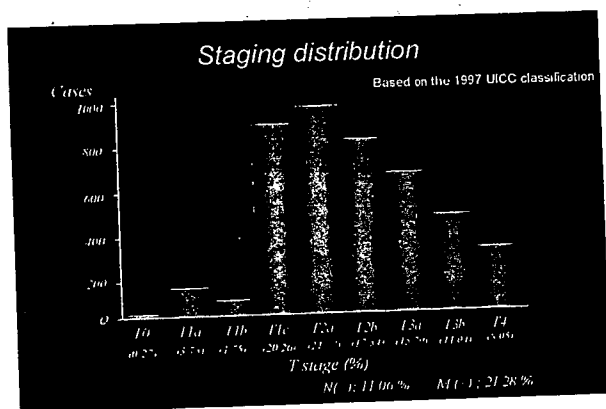
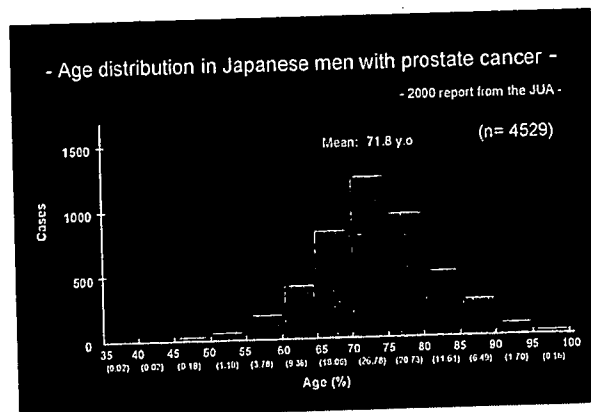
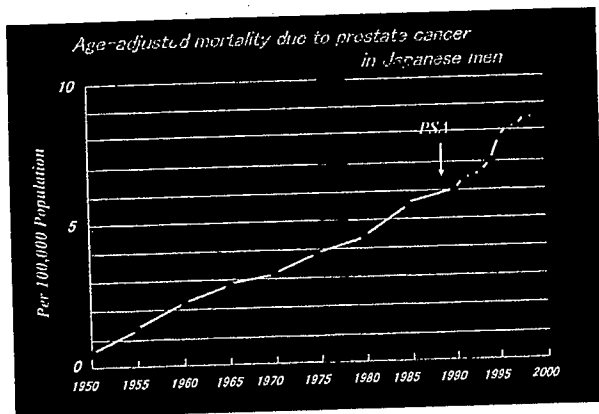


First report of statistical analysis focusing on Japanese prostate cancer registry

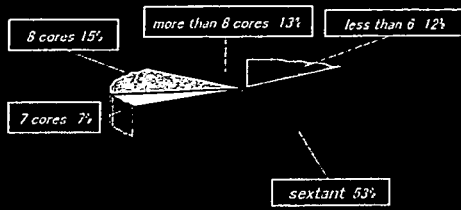


Age adjusted incidence rate due to prostate cancer in Japanese men



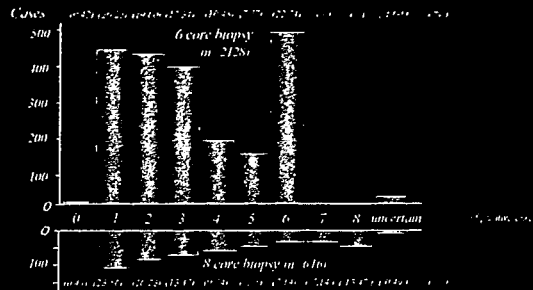


Prostate biopsy Strategy in Japan
- No. of adopted biopsy cores in positive cases (n= 4052) -



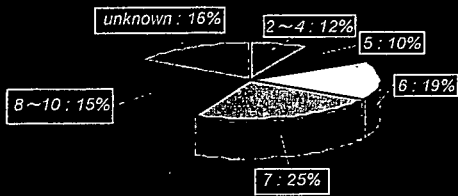
Registration from Japanese Urological Association in 2000

Prostate Biopsy Strategy in Positive Cases (n=4052)



Registration from Japanese Urological Association in 2000

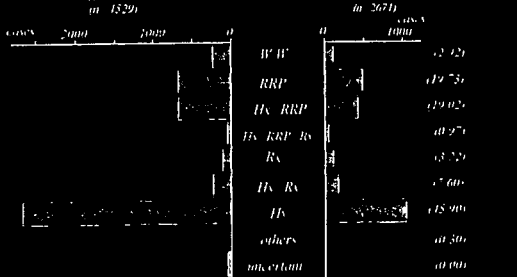
Gleason's Score (n=1131)



Registration from Japanese Urological Association in 2000

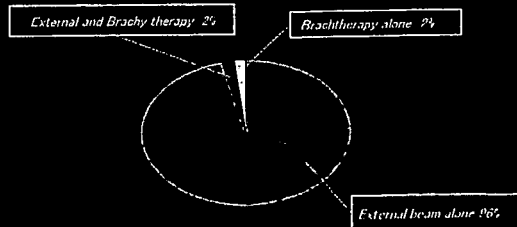
Current treatment

All registered cases



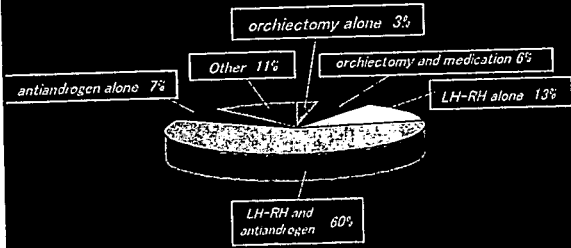
Registration from Japanese Urological Association in 2000

Radiation therapy with hormonal therapy (n= 1348)



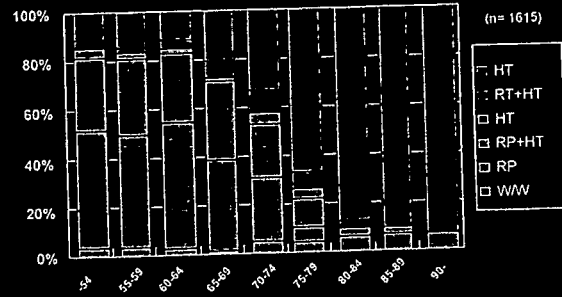
Survey by Japan Group of Prostate cancer in 2001

Distribution for hormonal therapy



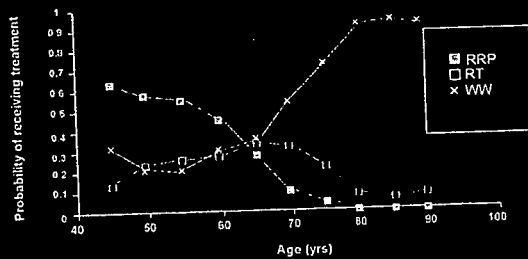
Survey by Japan Group of Prostate cancer between 2001 and 2003

Age distribution and treatment selection for patients with localized PC



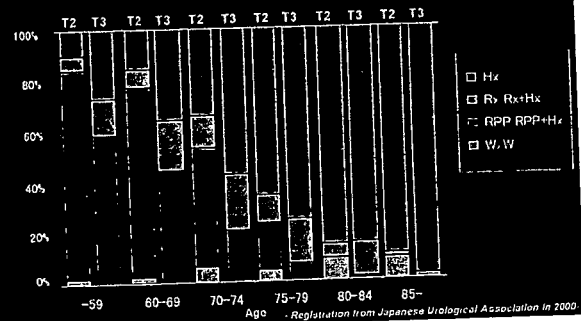
Registration from Japanese Urological Association in 2000

Age distribution and treatment selection for localized PC in Caucasian population



Shabbir et al, Cancer, 2003

Age distribution and treatment selection - localized (- T2) vs locally advanced (T3) -



Thank you



Prostate Cancer Registry in Japan

- Program of the Japanese Urological Association
- Data collected since 2000 for PC
- Collects 8111 cases annually in 2003
- Currently covers about 30-40% of PC in Japan

JPCS 03-05を含むquality indicator
—前立腺癌—

日本PCS前立腺癌小作業部会

中村和正、小川和彦、大西洋、小泉雅彦、佐々木智成、
荒屋正幸、大谷侑輝、岡本篤、光森通英、手島昭樹

施設層における治療法の違い

—03-05年の調査から—

* 現在調査中で、preliminary data
* A1, B1施設のみ

小川和彦他 第3回泌尿器腫瘍放射線研究会
(H19.10.26) 発表データより

放射線治療 (治療装置、治療計画)

| | A1 | B1 | p |
|--------------------|-----|----------|---|
| Energy | | < 0.0001 | |
| ≥ 10 MV | 98% | 84% | |
| All fields treated | | 0.0063 | |
| Yes | 99% | 86% | |

放射線治療 (治療装置、治療計画)

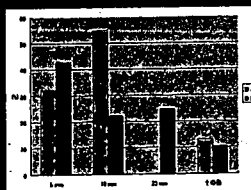
| | A1 | B1 | p |
|--------------------|-----|----------|---|
| Portal image used | | NS | |
| Yes | 93% | 100% | |
| CT simulator | | < 0.0001 | |
| Yes | 87% | 81% | |
| Pelvic irradiation | | NS | |
| Yes | 15% | 11% | |

原体照射/IMRT
P < 0.0001

(Total)
No 27%
Static 25%
Dynamic 38%
IMRT 9%

MLC
P < 0.0001

(Total)
5 mm 38%
10 mm 38%
20 mm 13%
その他 12%

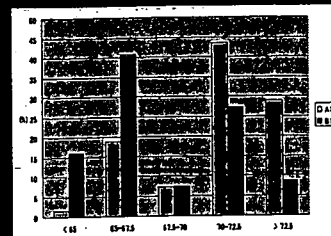


照射線量 (A1 vs B1)

P < 0.0001

Median dose

A1 70 Gy
B1 66 Gy
Total 70 Gy



ホルモン療法と化学療法

| | A1 | B1 | p |
|------------------|----|----|----|
| Hormonal therapy | 75 | 86 | NS |
| Chemotherapy | 2 | 3 | NS |

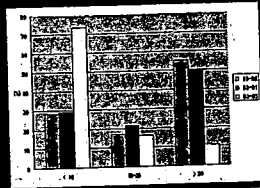
患者背景、治療方法の経時的変化

—96-98年 vs 99-01年 vs 03-05年—

小川和彦他 第3回泌尿器腫瘍放射線研究会
(H19.10.26) 発表データより

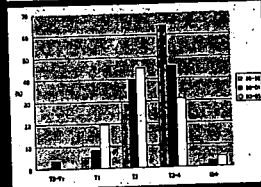
PSA

03-05では進行例の比率が減少、初期例の比率が上昇している。



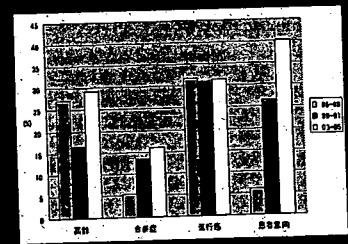
T stage

03-05ではT3-4の比率が減少、T1-2の比率が上昇している。



放射線治療を選択した理由

合併症、患者意向の理由が経時的に増加している。



放射線治療 (治療装置、治療計画)

| | 96-98 | 99-01 | 03-05 |
|--------------------|-------|-------|-------|
| Energy (≥ 10 MV) | 61% | 74% | 90% |
| All fields treated | - | 76% | 92% |
| Portal image used | - | 75% | 97% |

放射線治療 (治療装置、治療計画)

| | 96-98 | 99-01 | 03-05 |
|--------------------|-------|-------|-------|
| CT simulator | 81% | 86% | 89% |
| Pelvic irradiation | 43% | 36% | 13% |
| Conformal/IMRT | 49% | 50% | 73% |

放射線治療法は経時的に適正化・高度化が認められる。

ホルモン療法と化学療法

| | 96-98 | 99-01 | 03-05 |
|--------|-------|-------|-------|
| ホルモン療法 | 86% | 90% | 81% → |
| 化学療法 | 13% | 6% | 2% |

照射線量

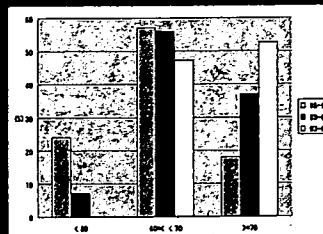
総線量 (median)

96-98: 65 Gy

99-01: 68.4 Gy

03-05: 70 Gy

PCS03-05では70 Gy以上の投与が半数以上を占めるようになっている。



PCSをベースとしたJNCDBは、前立腺癌の放射線治療における施設間差、経年的変化のquality indicatorとなり得る

前立腺癌の放射線治療におけるquality indicatorとは・・・

「Quality indicators in radiotherapy」

Cionini et al. Radiat Oncol 82, 2007

一般

患者数、治療施設関連、医療従事者数、治療成績、治療開始までの日数、治療内容内訳(根治、緩和、術前後など)、各疾患数、IC取得状況、患者満足、集学的治療状況 etc.

医学物理

リニアックdown time, dosimetry & QC の状況、内容、頻度etc.

治療精度

治療計画用CT、照射野、照射法、portal verification etc.

臓器別がん登録の現況 食道癌

日本食道学会全国登録委員会
国立がんセンター中央病院
日月裕司

日本食道疾患研究会 食道癌全国登録

- ・ 1965年 日本食道疾患研究会が発足
- ・ 1968年10月 食道癌取り扱い規約を作成
- ・ 1969年10月 食道癌取り扱い規約を刊行
- ・ 1976年10月 食道癌全国登録委員会が発足
- ・ 1976年12月 1976年の症例の登録を開始
1969年からの症例の集計
- ・ 1979年 3月 報告第1号(1976年症例)を刊行
- ・ 1998年 データファイル入力の配布
- ・ 2003年 7月 2000年の症例の報告

食道癌全国登録の変動

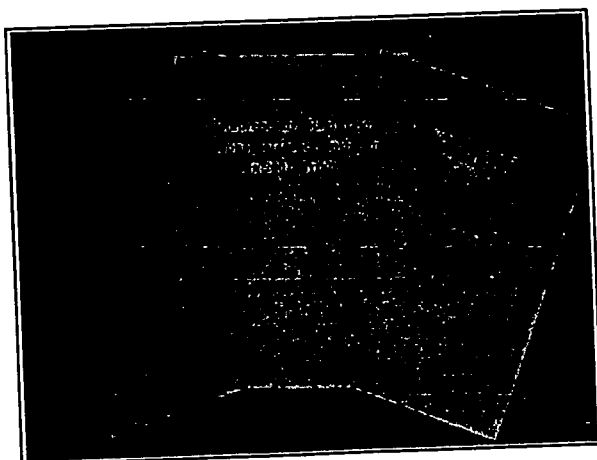
- ・ 日本食道学会
 - ・ 施設会員から個人会員へ
- ・ 個人情報保護法
 - ・ 疫学研究に関する倫理指針
- ・ 集学的治療
 - ・ 放射線療法、化学療法、内視鏡治療の進歩

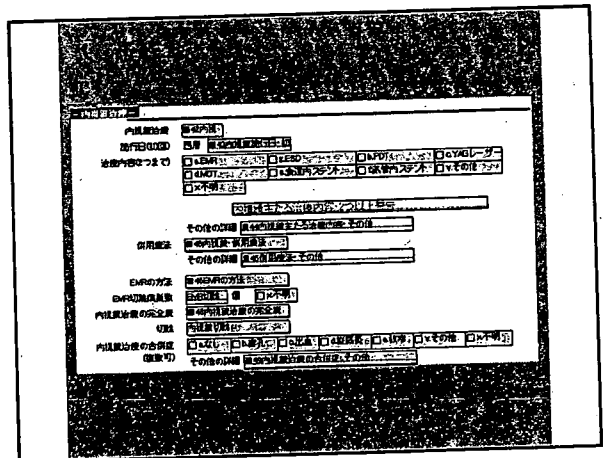
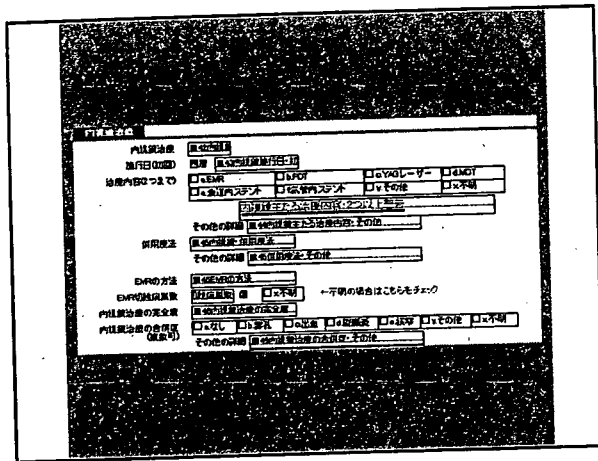
食道癌全国登録

| | 日本食道学会 | JNCDB | 個人情報保護法 |
|----------|-----------|-------|--------------|
| 2002年 6月 | 準備委員会 | | 疫学研究に関する倫理指針 |
| 2003年 7月 | 2000年症例報告 | | |
| 2003年 7月 | 日本食道学会発足 | | |
| 2003年 9月 | 全国登録委員会 | | 研究計画書 |
| 2003年10月 | | | 倫理審査委員会への届出 |
| 2003年10月 | | | 登録・活用の連携 |
| 2004年 9月 | | | 登録・活用の連携 |
| 2005年 2月 | | | 連絡不可能匿名化 |

食道癌全国登録

| | 日本食道学会 | JNCDB | 個人情報保護法 |
|----------|------------|----------------|----------|
| 2005年 2月 | | | 連絡不可能匿名化 |
| 2005年 3月 | | HASH化実験の申し込み | |
| 2005年 7月 | | 情報共有実験計画書 | |
| 2005年 8月 | | 情報共有実験報告書 | |
| 2005年11月 | | HASH化ソフトウェアの開発 | |
| 2006年 7月 | 委員長交代 | | |
| 2007年 3月 | | 登録トライアル | |
| 2007年 6月 | 登録項目の検討 | | |
| 2007年 9月 | 登録フォーマット決定 | | |
| 2007年10月 | 施設代表者の登録 | | |





食道癌全国登録ソフトウェア
 [名称] 食道癌全国登録ソフトウェア
 [バージョン] 1.0
 [連絡先] numasaki@sahs.med.osaka-u.ac.jp
 [動作環境] Windows98/2000/XP, MacOSX

<使用方法>

- 食道癌全国登録.fp7.exe)と個人情報匿名化ソフト.jar)を同一ディレクトリ(同一フォルダ)内に置く。
 ※Runtime版は多くのファイルで構成されているので、[食道癌全国登録.exe)のみを移動させると使用できなくなります。必ず解凍された後にできるフォルダ内で動作させてください。
- 食道癌全国登録データベースソフトの登録症例書出力ボタンで、データを書き出す。
 (1)登録画面上部の登録症例書出力ボタンをクリック
 (2)字空に抽出する症例登録年を画面右のピンクの枠に入力をクリック
 (3)[Export]ボタンをクリック
 (4)ページ左側にある[全国登録年]に書き出す年を西暦で入力
 (5)[OK]ボタンをクリック
 (6)[OK]ボタンをクリック
 (7)同一ディレクトリ上に[登録年+施設名.txt]が生成される。
- 個人情報匿名化ソフト.jar)ファイルをクリックする。
- Open Fileをクリックして1で書き出したファイルを選び、
 [Select File]をクリックする。(ファイルをダブルクリックでも可)
- 同一ディレクトリ上に個人情報部分が匿名化された[Hash_登録年+施設名.txt]が作成される。

食道癌全国登録

| | 日本食道学会 | JNCDB | 個人情報保護法 |
|-----------|--------|-------|----------------|
| 2005年 2月 | | | 連絡不可能匿名化 |
| 2005年 3月 | | | HASH化実験の申し入れ |
| 2005年 7月 | | | 情報共有実験計画 |
| 2005年 8月 | | | 情報共有実験報告書 |
| 2005年 11月 | | | HASH化ソフトウェアの開発 |
| 2006年 7月 | | | 委員長交代 |
| 2007年 1月 | | | 登録トライアル |
| 2007年 6月 | | | 登録項目の検討 |
| 2007年 9月 | | | 登録ソフトウェア決定 |
| 2007年 10月 | | | 施設代表者の登録 |
| 2007年 11月 | | | 2001年症例登録開始 |

JNCDB

厚生労働省科学研究費補助金
第3次対がん総合戦略事業
手島班(H19-3次がん-一般-038)

平成19年度全体班会議 資料

広島大 権丈雅浩

平成19年11月17日:国立がんセンター中央病院

JNCDB

食道癌 JNCDB
- JPCS03-05を含むquality indicator -

広島大学 権丈雅浩
PCS食道癌小作業部会

JNCDB

| データベース項目 | 選択肢 |
|-----------------|-----------------------------------|
| 既往症・合併症 | なし・高血圧・糖尿病 |
| 悪性腫瘍の既往・合併 | なし・胃・大腸・頭頸部... |
| 身長(cm) | |
| 体重(kg) | |
| 10%以上の体重減少 | ありなし不詳 |
| 治療開始時の全身状態(KPS) | 100~10 |
| 喫煙の習慣 | ありなし不詳 |
| 飲酒の習慣 | ありなし不詳 |
| 検診・スクリーニングによる発見 | ありなし不詳 |
| 治療開始時の嚥下機能 | 無症状・症状あり(食事制限なし)・ 症状あり(食事制限あり) |

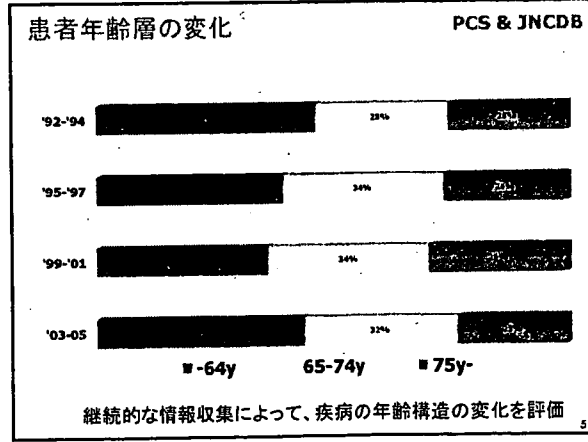
JNCDB

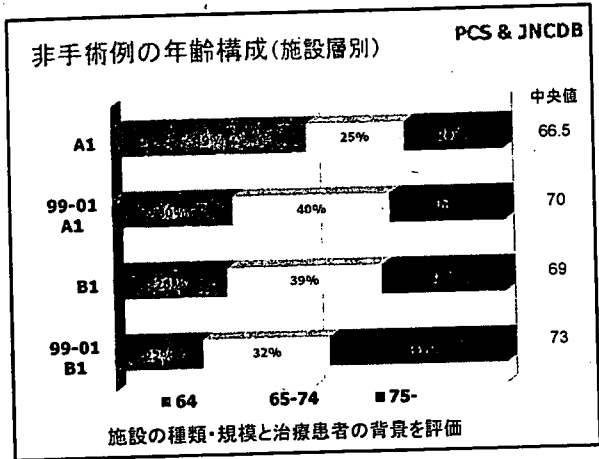
| データベース項目 | 選択肢 |
|--------------|----------------------------------|
| 食道造影 | 実施あり/実施なし/不詳 |
| 内視鏡 | 実施あり/実施なし/不詳 |
| EUS | 実施あり/実施なし/不詳 |
| CT | 実施あり/実施なし/不詳 |
| PET | 実施あり/実施なし/不詳 |
| 組織型 | 扁平上皮癌・腺扁平上皮癌・腺癌 |
| 注病変部位 | Ce, U, M, I, A, B, 不詳 |
| 腫瘍長径(mm) | |
| TNM | |
| 臨床病期(取り扱い規約) | 0, Ia, Ib, II, III, IVa, IVb, 不詳 |

PCS食道癌の患者背景 (イタリックは99-01) PCS & JNCDB

- 年齢 中央値 67歳 (68歳)
- 性別 男性: 85% (87%)・女性: 15% (13%)
- 身長 163cm(中央値) (162cm)
- 体重 52.0kg(中央値) (52.5kg) 50kg以下: 41% (41%)
10kgを超える体重減少: 10% (11%)
- 喫煙歴 Yes: 57% No: 23% 不明: 20%
- 常時飲酒歴 Yes: 64% No: 15% 不明: 21%
- 検診・スクリーニング発見 19% (15%)
- 合併症 高血圧: 22% (25%) 虚血性心疾患: 11% (7%)
脳血管疾患: 7% (9%) 呼吸器疾患: 13% (16%)
慢性肝炎: 7% (10%) 肝硬変: 2% (5%)
糖尿病: 12% (13%) 慢性腎炎・腎不全: 2% (4%)

詳細な情報収集を通し、疾病特有の患者背景を把握





患者背景 PCS & JNCDB

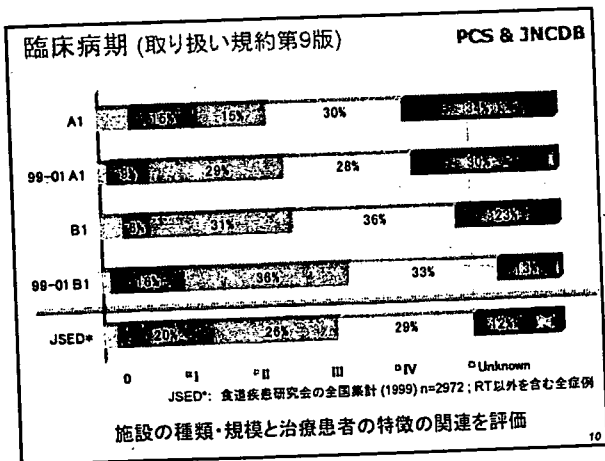
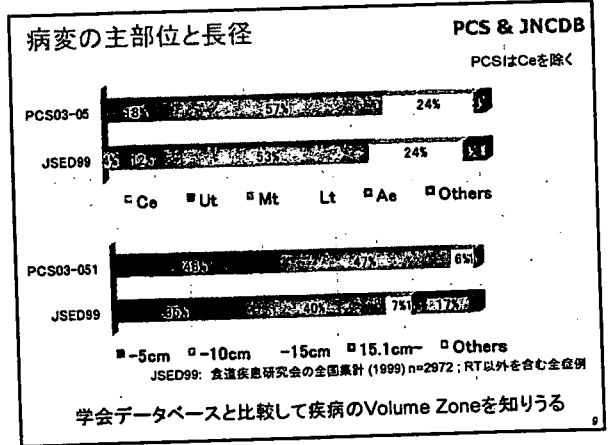
| | JSED99 | PCS99-01 | PCS03-05 | 米国 PCS96-99 |
|---------------|--------|----------|----------|----------------|
| 男性 | 88% | 87% | 85% | 77% |
| 年齢 (中央値) | -- | 68才 | 67才 | 64才 |
| KPS \geq 80 | -- | 76% | 87% | 85% |
| 扁平上皮癌 | 93% | 99% | 97% | 49% |
| Stage III,IV | 41% | 59% | 61% | 33% |

国内外の他のデータベースと比較検討 *Stage III: AJCC83

治療前検査の実施率 PCS & JNCDB

| | PCS95-97 | PCS99-01 | PCS03-05 | 米国 PCS96-99 |
|------|----------|----------|----------|----------------|
| 内視鏡 | 91% | 96% | 99% | 96% |
| EUS | 21% | 27% | 26% | 18% |
| 食道透視 | 92% | 79% | 88% | 64% |
| CT | 85% | 96% | 99% | 87% |
| MRI | -- | 16% | 12% | -- |

過去データや国外データと比較して現状を客観的に評価



治療法選択 JNCDB

| データベース項目 | 選択肢 |
|--------------|-----------------------|
| 治療目的 | 治癒的・姑息的・緩和的・不明 その他 |
| 手術 | ありなし・不詳 |
| 内視鏡的粘膜・粘膜下切除 | ありなし・不詳 |
| 放射線療法 | ありなし・不詳 |
| 化学療法 | ありなし・不詳 |
| 温熱療法 | ありなし・不詳 |