

厚生労働科学研究費補助金（がん対策推進総合研究事業）
（分担研究報告書）

全国がん登録と連携した臓器がん登録による大規模コホート研究の推進及び高質診療データベースのNCD長期予後入力システムの構築に関する研究

（研究分担者 原 勲・和歌山県立医科大学泌尿器科・教授）

研究要旨

現在の腎癌登録に関しては全体の30%程度しかカバーしておらず、悉皆性を向上させることが急務である。泌尿器科学会では2017年4月を目標に手術データベースの構築をNCDを利用して行うことになっている。次の段階として臓器がん登録についてもNCDを利用してデータベースを構築する方向性になっている。しかしながらこのために現況での学会主体の臓器がん登録が休止状態となっており、NCDによる臓器がん登録までに再度再開させるかどうかの議論が必要と思われる。

A. 研究目的

臓器がん登録（腎癌登録）の課題解決のための方策を以下の点から検討する。

- ① 登録システムの改善
- ② 登録データの利活用
- ③ NCDとの連携
- ④ NCD以外の機関との連携
- ⑤ 全国がん登録との連携

B. 研究方法

臓器がん登録の現状を整理し、その現状および他臓器がん登録の試みなども踏まえ、上記①～⑤について検討する。

C. 研究結果

① 登録システムの改善

現在の腎癌登録は日本泌尿器科学会が母体となり、事務局を日本泌尿器科学会事務局、がん登録推進委員会においている。対象施設は1200施設に依頼しているが実際の登録は約330施設（28%）にとどまっている。また泌尿器がん登録として5種類（腎癌、前立腺癌、膀胱癌、腎盂尿管癌、精巣腫瘍）のがんを取り扱っているためそれぞれのがん登録が5年に1度しか行えていない。

改善に向けての方策としては新専門医制度への移行と連動して、2017年4月を目標にNCDによる手術データベースの構築を目指している。手術データベースが構築された段階で2階立てとしての臓器がん登録のデータベースを始める予定である。

しかしながらこれを受けて現在学会が主体となって行っている臓器がん登録に関してはいったん中断となっており、どの程度の中断期間となるのか不明であることが問題と思われる。

② 登録データの利活用

1次解析に関しては学会が解析を行う。2次利用に関しては日本泌尿器科学会会員であれば申請書を提出し認可されればデータを利用することができる。

現在までの利用実績：英文論文1編

Clinicopathological characteristics and oncological outcomes in patients with renal cell carcinoma registered in 2007: The first large-scale multicenter study from the Cancer Registration Committee of the Japanese Urological Association. Int J Urol. 2015 Sep; 22(9): S1- S7

③ NCDとの連携

前述したように新専門医制度への移行と連動して、2017年4月を目標にNCDによる手術データベースの構築を目指している。手術データベースが構築された段階で2階立てとしての臓器がん登録のデータベースを始める予定である。

④ NCD以外の機関との連携

現在のところ考えていない。

⑤ 全国がん登録との連携

現在のところ考えていない。将来的にはNCDとデータがリンクすることが望ましいと思う。

D. 考察

泌尿器科学会では5種類（腎癌、前立腺癌、膀胱癌、腎盂尿管癌、精巣腫瘍）のがんを取り扱っているが、それぞれのがんに関して登録が5年に一度となっておりしかも全体の約30%程度しか集積できていないため他の学会に比べると体制の強化が必要と思われる。2017年4月をめどに新専門医制度と連動させた泌尿器科の手術データベースの構築をNCDを利用して開始する予定であり、その次の段階として臓器がん登録をNCDで行う予定としている。しかしながらそのために現在の臓器がん登録は休止状態となっており、いつ再開されるのかについての予定が立っていないことも問題と思われる。場合によってはNCDによる臓器がん登録データベースの構築まで再度臓器がん登録を再開することも検討すべきであろう。

E. 結論

泌尿器科学会では今後はデータベースの構築に関してはNCDを利用することで方向性は決まっているが、それまでの期間学会での臓器がん登録の活動をどのようにするのか再考する必要がある。

G. 研究発表

1. 論文発表
なし
2. 学会発表
なし

H. 知的財産権の出願・登録状況 (予定を含む。)

1. 特許取得
なし
2. 実用新案登録
なし
3. その他
なし