



報道関係各位

がん診療連携拠点病院等院内がん登録 2016年全国集計報告書公表 院内がん登録全国集計結果検索サイトを初公開

2018年9月12日

国立研究開発法人国立がん研究センター

国立研究開発法人国立がん研究センター(理事長:中釜斉、東京都中央区、略称:国がん)は、専門的ながん医療を行う全国のがん診療連携拠点病院等から収集した院内がん情報を用いて、2016年の1年間に診断された患者さんの診療情報(2016年全国集計)について報告書をまとめ、ウェブサイトで公開しました。

国立がん研究センターがん対策情報センター「がん情報サービス がん登録・統計」統計ページ
2016年全国集計 http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/brochure/hosp_c_registry.html

【報告書のポイント】

2016年がん診療連携拠点病院等院内がん登録全国集計

- がんの種類、進行度、その治療の分布を把握し、国や都道府県のがん対策に役立てること等を目的として、その基礎資料として院内がん登録のデータを集計(本集計は、2007年症例より行っており、今回は10回目の報告)。がん診療連携拠点病院等、小児がん拠点病院、都道府県推薦病院の合計778施設962,308件のデータを解析(2015年収集データ727施設、878,046件)。
- 今回の報告では、より実臨床の実態把握に資するよう集計方法を変更(例:肺⇒小細胞癌、非小細胞癌)、さらに他施設での治療実施を加味した治療方法の分布を集計、これにより肺小細胞癌では病期の進んだ登録が多いこと、乳癌では放射線治療を他施設と協同して提供している可能性が示唆された。

院内がん登録全国集計結果検索サイト公開

- 本検索サイトを通して、施設(自施設初回治療開始例)の登録数検索が可能となり、例えば自宅近くの病院を探す一つの手がかりに活用されることが期待される。

<解説>

2016 年がん診療連携拠点病院等院内がん登録全国集計

○概要

各施設で登録された院内がん情報を用いて、がんの種類、進行度、治療方法、年齢、来院経路、発見経緯などについて、全体、都道府県別および施設別に集計することで、国や都道府県におけるがん対策と、拠点病院をはじめとするがん診療を担う病院における自施設のがん診療の把握に活用されます。院内がん情報の集計は、がん診療連携拠点病院で 2007 年診断例より開始し、本集計で 10 回目の報告となります。

今回の集計においては、より実臨床の実態の把握に資する情報を提供するために、肝臓は肝細胞癌、肝内胆管癌に、肺は肺小細胞癌、肺非小細胞癌に、甲状腺は、乳頭・濾胞癌、未分化癌、髄様癌に分けて集計しました。さらに、他施設で実施された治療を加味した病期別の治療方法の分布を集計しました。また、1000 頁近くあった付表をより見やすい形で提供するために、院内がん登録全国集計結果検索システムを開発しました。

○集計方法

集計対象施設

- 962,308 件 778 施設
2017 年 6 月時点のがん診療連携拠点病院等 434 施設、小児がん拠点病院 15 施設(がん診療連携拠点病院 9 施設を含む)、都道府県から推薦された 338 施設

登録(集計)対象腫瘍

- 悪性新生物および上皮内癌、髄膜または脳、脊髄その他中枢神経系に発生した腫瘍の良性および良悪性不詳の腫瘍、消化管間質腫瘍、卵巣の一部の境界悪性腫瘍。
- 集計がん種: 胃癌、大腸癌、肝細胞癌、肝内胆管癌、肺小細胞癌、肺非小細胞癌、乳癌、食道癌、膵臓癌、前立腺癌、子宮頸癌、子宮内膜癌、膀胱癌、甲状腺(乳頭・濾胞癌、未分化癌、髄様癌)(前回からの変更箇所: 肝癌⇒肝細胞癌、肝内胆管癌へ、肺癌⇒肺小細胞癌、肺非小細胞癌、甲状腺癌⇒乳頭・濾胞癌、未分化癌、髄様癌へ変更)

集計対象例

- 2016 年 1 月 1 日～12 月 31 日までの 1 年間にがんと診断された例

集計項目

部位別、診断時住所(都道府県)別、年齢階級別、来院経路別、発見経緯別、症例区分別、国際分類(UICC TNM)治療前別、定義に基づく自施設初回治療方法別登録数など

公表対象

各集計表において集計値が 10 未満の場合、個人が特定される可能性があることから値を伏せ、「1～3」「4～6」「7～9」で表記

○集計のポイント

- **がん診療連携拠点病院等、小児がん拠点病院、県推薦病院を合わせた集計**
 - がん診療連携拠点病院等、小児がん拠点病院および県推薦病院を合わせた 962,308 件、778 施設について集計を行いました。昨年と比較して集計対象施設が 33 施設増加し、登録数は 84,262 件増加しました。
- **より実臨床を把握できるよう集計方法を変更**
 - これまで合算して報告されていた肝は肝細胞癌、肝内胆管癌に、肺は肺小細胞癌、肺非小細胞癌に、甲状腺は乳頭・濾胞癌、未分化癌、髄様癌に分けて集計しました。
- **他施設での治療実施を加味した治療方法の分布を集計**
 - 他施設で実施された治療を含めて、提供された治療方法を集計しました。
- **院内がん登録全国集計結果検索サイトを作成**
 - 1000 頁近い PDF 付表をより見やすい形で提供するために、集計結果の一部を検索できるシステムを開発しました。

○集計結果のポイント

- 肺小細胞癌では、比較的病期の進んだ IV 期の登録が多いこと(全体の 57.1%)、一方で肺非小細胞癌は I 期の登録が多く(全体の 43.7%)、その主な治療としては外科的治療であることが明らかとなった。
- 他施設での治療実施を加味してみると、乳癌における放射線治療は自宅近くの病院等他施設と連携して提供されている可能性が示唆された。

<院内がん登録全国集計結果検索サイト>

- 院内がん登録全国集計結果検索サイトを通して、施設(自施設初回治療開始例)の登録数検索が可能となり、例えば自宅近くの病院を探す一つの手がかりに活用されることが期待される。
- がん情報サービス URL: <http://ganjoho.jp>
「がん診療連携拠点病院等院内がん登録全国集計」
(https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/brochure/hosp_c_registry.html)
- 検索項目: 報告書付表 7 以降の自施設初回治療開始例におけるがん種別、病期、年齢階級、性別登録数(検索対象がん種: 胃癌、大腸癌、肝細胞癌、肝内胆管癌、肺小細胞癌、肺非小細胞癌、乳癌、食道癌、膵臓癌、前立腺癌、膀胱癌、甲状腺(乳頭・濾胞癌)、甲状腺(未分化癌)、甲状腺(髄様癌))

【検索画面】

院内がん登録 全国集計 結果検索システム (0年集計) **施設別登録数検索**

▶ 都道府県単位集計へ

※必須項目には「*」マークを付けていますので、「*」マークがついている項目に関しては必ず設定してください。

入力情報クリア

1. **がん・臨床病期*** がん： 臨床病期：

2. **施設***
※都道府県を選び、施設リストから検索したい対象施設を選んでください。

都道府県： 施設名絞り込み：

施設リスト		検索対象施設*
北海道がんセンター	<input type="button" value="追加 >"/>	<input type="text"/>
旭川厚生病院	<input type="button" value="全施設追加 >>"/>	
王子総合病院	<input type="button" value="削除 <"/>	
砂川市立病院	<input type="button" value="全施設削除 <<"/>	
市立釧路総合病院		
市立札幌病院		
帯広厚生病院		
北見赤十字病院		
市立函館病院		
日鋼記念病院		

3. **診断年*** ~ 年 ※2016年診断のみ検索可能

4. **集計表示対象** 年齢階級 性別

結果表示

1. 「がん」を選ぶ (オプションで臨床病期別集計値も選択可)
2. 「施設」を選ぶ (都道府県を選ぶと、当該県内施設が表示、[検索対象施設へ追加](#))
3. 「年齢階級」「性」別集計値が不要ならチェックを外す
4. 結果表示をクリック

【結果表示画面】

院内がん登録 全国集計 結果検索システム (0年集計) 施設別登録数検索 ▶ 都道府県単位集計へ

施設種別	全データ提出施設	診断年	2016 ~ 2016	がん	胃
臨床病期	全病期	集計表示対象	年齢階級,性別	集計単位	施設別

集計結果 ▼CSV出力

登録件数 1 - 2 / 2 ※ ■ : 集計年度に一部欠けがある施設 ! : 複数の施設種別を持つ施設

施設	施設種別	都道府県	総数 (病期不明を含む)	I期	II期	III期	IV期	年齢					性別	
								0~39歳	40~64歳	65~74歳	75~84歳	85歳以上	男性	女性
国立がん研究センター東病院	拠点病院	千葉	584	375 (64.2%)	47 (8.0%)	28 (4.8%)	117 (20.0%)	4~6	139 (23.8%)	249 (42.6%)	169 (28.9%)	21 (3.6%)	431 (73.8%)	153 (26.2%)
国立がん研究センター中央病院	拠点病院	東京	735	562 (76.5%)	37 (5.0%)	47 (6.4%)	86 (11.7%)	11 (1.5%)	197 (26.8%)	298 (40.5%)	200 (27.2%)	29 (3.9%)	520 (70.7%)	215 (29.3%)

上記検索施設所在の都道府県全体の登録数

都道府県	総数 (病期不明を含む)	I期	II期	III期	IV期	年齢					性別	
						0~39歳	40~64歳	65~74歳	75~84歳	85歳以上	男性	女性
千葉	3,849	2,323 (60.4%)	440 (11.4%)	271 (7.0%)	613 (15.9%)	17 (0.4%)	661 (17.2%)	1,467 (38.1%)	1,396 (36.3%)	308 (8.0%)	2,817 (73.2%)	1,032 (26.8%)
東京	9,469	6,130 (64.7%)	998 (10.5%)	611 (6.5%)	1,217 (12.9%)	92 (1.0%)	2,011 (21.2%)	3,377 (35.7%)	3,191 (33.7%)	798 (8.4%)	6,695 (70.7%)	2,774 (29.3%)

院内がん登録データ提出施設全体での登録数												
	総数 (病期不明を含む)	I期	II期	III期	IV期	0~39歳	40~64歳	65~74歳	75~84歳	85歳以上	男性	女性
全施設合計値	89,249	55,775 (62.5%)	9,785 (11.0%)	6,723 (7.5%)	12,778 (14.3%)	610 (0.7%)	16,902 (18.9%)	32,500 (36.4%)	30,642 (34.3%)	8,595 (9.6%)	63,283 (70.9%)	25,966 (29.1%)
がん診療連携拠点病院等(成人)	65,089	41,748 (64.1%)	6,979 (10.7%)	4,800 (7.4%)	9,035 (13.9%)	503 (0.8%)	12,973 (19.9%)	24,077 (37.0%)	21,902 (33.6%)	5,634 (8.7%)	46,130 (70.9%)	18,959 (29.1%)
都道府県推薦病院(県推薦病院)	24,160	14,027 (58.1%)	2,806 (11.6%)	1,923 (8.0%)	3,743 (15.5%)	107 (0.4%)	3,929 (16.3%)	8,423 (34.9%)	8,740 (36.2%)	2,961 (12.3%)	17,153 (71.0%)	7,007 (29.0%)

※各施設種別

がん診療連携拠点病院等(成人) : 国が指定する施設

都道府県推薦病院(県推薦病院) : 各都道府県から推薦され、院内がん登録全国集計に参加した施設

※「全施設合計値」には小児がん拠点病院を含む場合があります。

※自施設で初回治療を開始された症例を対象としています(他施設からの治療継続の方は集計には含まれていません)

がん種を対象に集計しています。集計方法の詳細は、院内がん登録全国集計報告書の集計の対象と集計方法をご確認ください。

<院内がん登録について>

「院内がん登録の実施に係る指針」(平成27年12月15日厚生労働省公布)より

- 院内がん登録とは
 - 病院において、がん医療の状況を適確に把握するため、当該病院におけるがん患者について、全国がん登録情報よりも詳細な治療の状況を含む情報を収集し、院内がん登録データベースに記録し、および保存すること
- 院内がん登録データベースの活用により期待される効果
 - 病院において、当該病院において診療が行われたがんの罹患、診療、転帰等の情報を適確に把握し、治療の結果等を評価することおよび他の病院における評価と比較することにより、がん医療の質の向上が図られること
 - 国立がん研究センターにおいて、院内がん情報等を全国規模で収集し、当該情報を基にしたがん統計等の算出等を行うことにより、専門的ながん医療を提供する医療機関の実態把握に資すること
 - 病院や国立がん研究センターにおいて、院内がん情報等を適切に公表することにより、がん患者及びその家族等の医療機関の選択等に資すること
 - 行政において、前号に基づき公表された院内がん情報を活用し、がん対策の企画立案やがん医療の分析及び評価を行うことにより、がん対策の充実に資すること

<報道関係からのお問い合わせ先>

国立研究開発法人国立がん研究センター

企画戦略局 広報企画室

〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1

TEL:03-3542-2511(代表)

E-mail:ncc-admin@ncc.go.jp