

院内がん登録における5年相対生存率

- 集計対象と計算方法：国立がん研究センターの示している方法に沿って作成とした
- 対象：院内がん登録2011年・2012年・2013年・2014年診断症例「予後情報付腫瘍データ」

観 察 期 間	観察開始時点から観察終了までの期間（年、月、日） 死亡の場合には死亡までの期間、1日以上の有効な日数であること
診 断 時 年 齢	0 ～ 99歳
性 別	男・女
最 終 生 存 確 認 日 予 後 調 査 結 果	5年後の状態（生存・死亡）
症 例 区 分	① 自施設診断・自施設初回治療開始 ② 他施設診断・自施設初回治療開始 ※ 診断のみ・他施設治療後・再発症例・剖検発見等は除外
原 発 部 位	悪性新生物（腫瘍）－5大がん（胃・大腸・肝・肺・乳房）
組 織 診 断 名	癌腫とする ※ 造血器腫瘍・悪性リンパ腫・上皮内癌・組織型不明癌は除外
集計用ステージ UICC TNM 総 合 ス テ ー ジ	2011年－UICC TNM第6版準拠 2012年・2013年－UICC TNM第7版準拠 2014年－UICC TNM第7版準拠（肝がんと肺がんは部位別からがん種別に変更） 術後病理学的ステージを基本とし、病理学的治療がない場合は治療前ステージを使用 <Ⅰ期・Ⅱ期・Ⅲ期・Ⅳ期> ※0期・不明は除外

- 計算方法：統計ソフト「KapWin」を使用し、Kaplan－Meier法を用いた実測生存率、国立がん研究センターがん情報サービスから得られる全国一律のコホート生存率表（2020年版）を用いEderer I法の計算方法で相対生存率の算出した

生存率には「実測生存率」と「相対生存率」があり、実測生存率は死亡原因は考慮せず、全ての死亡を計算に含めた生存率をいいます。従ってがん以外の死因による死亡も含まれます。

がんによる生命損失を見るためには、がん以外の死因による影響を補正して集計する必要があります。

相対生存率は生存率を計算する対象者と同じ特性（性、年齢、暦年、地域など）を持つ**一般集団の期待生存率より算出した期待生存率**で**実測生存率**を割ることにより、その影響を補正する方法です。

なお、解析された生存率の推定値は対象症例、死亡者数等の件数に依存しており、一般的に対象症例が少なくなると、推定された生存率の信頼性は低くなる傾向があります。

$$\text{相対生存率} = \text{実測生存率} \div \text{期待生存率}$$

◆ 2014年診断症例の5大がんにおける5年相対生存率
(UICC TNM第7版準拠)

がん登録件数：885件
5年予後判明数：863件
予後判明率：97.5%

原発部位		病期		I期		II期		III期		IV期		全体	
		生存率	件数	生存率	件数	生存率	件数	生存率	件数	生存率	件数	生存率	件数
胃	がん	100%	80件	91%	13件	70%	-	5%	23件	81%	125件		
大腸	がん	88%	34件	83%	16件	76%	22件	26%	18件	72%	90件		
肝	肝細胞癌	44%	21件	18%	-	0%	-	0%	-	33%	33件		
	肝内胆管癌	100%	-	100%	-	0%	0件	0%	-	31%	-		
肺	小細胞肺癌	0%	-	0%	0件	0%	0件	0%	-	0%	-		
	非小細胞肺癌	41%	12件	0%	-	15%	-	21%	-	18%	42件		
乳	がん	99%	24件	100%	24件	85%	-	0%	0件	99%	57件		

※集計値が0を除く10未満の場合(-)で表示しています

◆ 2013年診断症例の5大がんにおける5年相対生存率
(UICC TNM第7版準拠)

がん登録件数：937件
5年予後判明数：927件
予後判明率：98.9%

原発部位		病期		I期		II期		III期		IV期		全体	
		生存率	件数	生存率	件数	生存率	件数	生存率	件数	生存率	件数	生存率	件数
胃	がん	93%	85件	78%	11件	60%	-	4%	27件	72%	132件		
大腸	がん	87%	33件	89%	20件	78%	29件	19%	19件	72%	101件		
肝	がん	65%	15件	36%	-	34%	-	0%	-	49%	27件		
肺	がん	77%	13件	33%	-	0%	-	0%	34件	19%	59件		
乳	がん	98%	35件	88%	23件	82%	10件	0%	-	91%	70件		

※集計値が0を除く10未満の場合(-)で表示しています

◆ 2012年診断症例の5大がんにおける5年相対生存率
(UICC TNM第7版準拠)

がん登録件数：817件
5年予後判明数：796件
予後判明率：97.4%

原発部位		病期		I期		II期		III期		IV期		全体	
		生存率	件数	生存率	件数	生存率	件数	生存率	件数	生存率	件数	生存率	件数
胃	がん	99%	64件	74%	-	41%	-	4%	26件	70%	105件		
大腸	がん	86%	24件	89%	24件	94%	16件	39%	24件	76%	88件		
肝	がん	76%	13件	81%	-	18%	-	0%	-	57%	30件		
肺	がん	92%	13件	100%	-	26%	-	4%	28件	36%	52件		
乳	がん	97%	32件	83%	13件	74%	-	50%	-	90%	53件		

※集計値が0を除く10未満の場合(-)で表示しています

◆ 2011年診断症例の5大がんにおける5年相対生存率

(UICC TNM第6版準拠)

がん登録件数：796件
5年予後判明数：782件
予後判明率：98.2%

原発部位	病期	I期		II期		III期		IV期		全体	
		割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数
胃がん		97%	68件	100%	-	64%	-	18%	28件	76%	107件
大腸がん		92%	25件	81%	27件	91%	18件	43%	13件	81%	83件
肝がん		47%	15件	32%	-	0%	-	0%	-	35%	27件
肺がん		60%	12件	24%	-	26%	-	0%	13件	28%	34件
乳がん		88%	27件	100%	16件	74%	-	0%	-	90%	49件

※集計値が0を除く10未満の場合(-)で表示しています