

がん検診精度管理について

1. 精度管理について

市町村におけるがん検診の実施にあたっては、国の指針（がん予防重点健康教育及びがん検診実施のための指針）により、科学的根拠に基づく検診を、受診率向上を含めた適切な精度管理の下で実施することが求められている。

がん検診の事業評価については、精検受診率、要精検率、がん発見率、陽性反応適中度等の許容値、目標値が示されている「プロセス指標」による評価を徹底し、結果として死亡率減少を目指すことが適当とされている。

※プロセス指標：がん検診の精度管理指標の1つであり、検診が正しく行われているかを評価するためのもの。

精検受診率	精密検査が必要と判断された人（要精検者）のうち、精密検査を受けた人の割合	精検受診者数/要精検者数 ×100
未把握率	要精検者のうち、精密検査の受診の有無、精密検査結果が未把握であった人の割合	未把握者数/要精検者数 ×100
精検未受診率	要精検者のうち、精密検査を受けていない人の割合	未受診者数/要精検者数 ×100
要精検率	がん検診受診者のうち、精密検査が必要と判定された人（要精検者）の割合	要精検者数/受診者数 ×100
がん発見率	がん検診受診者のうち、がんが発見された人の割合	がんであった者/受診者数 ×100
陽性反応的中度	精密検査が必要と判定された人（要精検者）のうち、がんが発見された人の割合	がんであった者/要精検者数 ×100

(2) 実績

【胃がん検診】

精度管理指標	平成 28 年度	平成 29 年度	プロセス指標	
			許容値	目標値
精検受診率	86.6%	83.4%	70%以上	90%以上
未把握率	13.4%	16.4%	10%以下	5%以下
精検未受診率	-	0.1%	20%以下	5%以下
要精検率	6.8%	4.6%	11.0%以下	-
がん発見率	0.1%	0.09%	0.11%以上	-
陽性反応的中度	1.8%	1.9%	1.0%以上	-

※精密検査協力機関数：86 機関（参考までに一覧表記している数であり指定ではない）

【肺がん検診】

精度管理指標	平成 28 年度	平成 29 年度	プロセス指標	
			許容値	目標値
精検受診率	52.7%	79.1%	70%以上	90%以上
未把握率	47.3%	20.3%	10%以下	5%以下
精検未受診率	-	0.6%	20%以下	5%以下
要精検率	3.0%	2.5%	3.0%以下	-
がん発見率	0.04%	0.04%	0.03%以上	-
陽性反応的中度	1.2%	1.7%	1.3%以上	-

※精密検査協力機関数：10 機関（参考までに一覧表記している数であり指定ではない）

【大腸がん】

精度管理指標	平成 28 年度	平成 29 年度	プロセス指標	
			許容値	目標値
精検受診率	74.0%	74.1%	70%以上	90%以上
未把握率	13.5%	13.1%	10%以下	5%以下
精検未受診率	12.6%	12.7%	20%以下	5%以下
要精検率	5.9%	5.5%	7.0%以下	-
がん発見率	0.18%	0.20%	0.13%以上	-
陽性反応的中度	3.1%	3.6%	1.9%以上	-

※精密検査協力機関数：90 機関（参考までに一覧表記している数であり指定ではない）

【子宮頸がん】

精度管理指標	平成 28 年度	平成 29 年度	プロセス指標	
			許容値	目標値
精検受診率	71.8%	70.6%	70%以上	90%以上
未把握率	15.4%	18.1%	10%以下	5%以下
精検未受診率	12.8%	11.3%	20%以下	5%以下
要精検率	2.0%	2.8%	1.4%以下	-
がん発見率	0.03%	0.01%	0.05%以上	-
陽性反応的中度	1.5%	0.5%	4.0%以上	-

※精密検査協力機関一覧の作成なし

【乳がん】

精度管理指標	平成 28 年度	平成 29 年度	プロセス指標	
			許容値	目標値
精検受診率	75.3%	78.6%	80%以上	90%以上
未把握率	24.7%	21.4%	10%以下	5%以下
精検未受診率	-	0.5%	10%以下	5%以下
要精検率	9.1%	7.4%	11.0%以下	-
がん発見率	0.12%	0.39%	0.23%以上	-
陽性反応的中度	1.3%	5.3%	2.5%以上	-

※精密検査協力機関数：44 機関（参考までに一覧表記している数であり指定ではない）

3. 今後の取り組みの方向性

(1) 精密検査実施機関に対する精度管理協力要請

※乳がん検診については、令和元年 5 月に神戸市乳がん指定医療機関宛てに通知文を送付し、精度管理の協力要請を行った。

(2) 精度管理指標に対応する精密検査様式の変更