

## 胃がん検診（職域）

### 動 向

胃X線検査による胃がん検診受診者数は1994年までは増加傾向にあったが、その後は現在までほぼ横ばいとなっている。これは、胃X線検査が日常臨床で使用されることが少なくなったことや、読影医が減少していることなどが原因の1つと考えられている。

2015年4月に、国立がん研究センターより有効性評価に基づく胃がん検診ガイドライン2014年度版が公表されたことを受け、厚生労働省においては、「がん予防重点健康教育及びがん検診実施のための指針」を平成28年2月4日付で改正し、胃がん検診は、問診に加え、胃部エックス線検査または胃内視鏡検査のいずれかを行うこととし、対象者は50歳以上（当分の間、胃部エックス線検査については40歳代に対し実施可）、受診間隔は2年に1回（当分の間、胃部エックス線検査については年1回実施可）と定めた。これにより、職域検診でも今まで以上に内視鏡による胃がん検診が推進されるものと思われる。

### 方法・結果

日本消化器がん検診学会より「新・胃X線撮影法ガイドライン 改訂版（2011）」が発行され、当協会でも、そのガイドラインに基づいて胃X線検診を行っている。間接X線検診者には、対策型検診撮影法を、直接X線検診者には、任意型検診撮影法を行っている。

胃癌X線検診受診者は、56,060名で前年度より299名減少した。その中で、当協会の間接X線検診、精密検査（内視鏡検査）まで行う団体群（間接Aグループ）は13,453名、間接X線検診のみ行う団体群（間接Bグループ）は35,868名、直接X線検診、精密検査（内視鏡検査）まで行う団体群（直接Aグループ）は1,244名、直接X線検診のみ行う団体群（直接Bグループ）は4,854名であった。がん発見数（胃がん+食道がん）は、全体で9名であり、前年度の10名とほぼ同等であった。

当協会で精密検査を行っているうちの間接Aグループで解析してみると（表1参照）、要精検者数は380名、要精検率は2.8%で、前年度の要精検率3.6%より0.8%減少した。精検受診者は189名、精検受診率は49.7%で、前年度の精検受診率53.5%と、こちらもやや減少した。がん発見数は5名で、がん発見率は0.037%、陽性反応適中度は1.32%であった。前年度は、がん発見率は0.023%、陽性反応適中度は0.64%で、両者とも前年度より上回っていた。

日本消化器がん検診学会による平成25年度消化器がん検診全国集計（表2）によると、職域検診における要精検率5.7%、精検受診率43.6%、がん発見率0.030%であった。当協会の成績は、要精検率は約半分であるが、がん発見率はやや上回っていた。全国集計の陽性反応適中度を計算すると0.54%となり、当協会は1.32%と倍以上であった。

「動向」で述べたように、厚生労働省により、胃がん検診の指針が改正されたことを受け、当施設でも内視鏡による胃がん検診が今後増えていくことを想定し、内視鏡検診も表に組み込むこととした。1次内視鏡検診の実施数は男性1,218名、女性507名、合計1,725名であり、前年度の1,627名をやや上回っていた。生検（組織検査）実施数は86名、5.0%で、がん発見数は2名（前年度は1名）であった。

次年度はさらに内視鏡による胃がん検診が増えることを踏まえ、平成28年度より、内視鏡検査枠を、週8枠から週9枠に増やし対応している。

表1 胃がん検診（職域 間接Aグループ）  
年度別要精検率・精検受診率・がん発見率

	27年度	26年度	25年度	24年度	23年度
受診者数 N	13 453	12 955	12 021	13 803	14 732
要精検者数 X	380	467	505	747	996
要精検率 X/N (%)	2.8	3.6	4.2	5.4	6.8
精検受診者数 Y	189	250	257	460	498
精検受診率 Y/X (%)	49.7	53.5	50.9	61.6	50.0
がん発見数* Z	5	3	2	4	9
がん発見率 Z/N (%)	0.037	0.023	0.017	0.029	0.061
陽性反応の適中 Z/X (%)	1.32	0.64	0.40	0.54	0.90

\*胃がん+食道がん

表2 地域・職域検診別の検診成績  
平成25年度消化器がん検診全国集計より

	地域検診	職域検診	その他	計
検診数	2 522 977	3 689 357	567 736	6 776 770
要精検者数	216 576	209 460	31 444	457 480
要精検率	8.6%	5.7%	5.6%	6.8%
精検受診者数	172 937	91 282	17 232	281 451
精検受診率	79.9%	43.6%	54.8%	61.5%
発見胃癌数	3 796	1 124	296	5 216
発見率	0.150%	0.030%	0.052%	0.077%

関係の集計表は77頁に掲載