

17. 腫瘍マーカー

(1)PSA

PSA は前立腺という臓器に特異的な物質であるが、前立腺がんの特異的な物質ではない。PSA は前立腺がん以外にも、前立腺炎、前立腺肥大症などの前立腺疾患、あるいは直腸診や前立腺マッサージなどの前立腺操作によっても上昇する。また、加齢とともに PSA も上昇する。

有所見者は B2 以上とする。

<PSA 検査判定結果>

① 1日人間ドック

| | ～29 | 30～39 | 40～49 | 50～59 | 60～69 | 70～79 | 80～ | 合計 (人) | 比率 (%) |
|-----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|--------|
| A | 1 | 131 | 632 | 1,525 | 1,373 | 525 | 65 | 4,252 | 94.7 |
| B1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| B2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| D | 0 | 3 | 5 | 42 | 110 | 74 | 6 | 240 | 5.3 |
| E | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| F | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 受診者数 | 1 | 134 | 637 | 1,567 | 1,483 | 599 | 71 | 4,492 | 100.0 |
| 有所見者数 | 0 | 3 | 5 | 42 | 110 | 74 | 6 | 240 | 5.3 |
| 有所見者率 (%) | 0.0 | 2.2 | 0.8 | 2.7 | 7.4 | 12.4 | 8.5 | 5.3 | |

② 2日人間ドック

| | ～29 | 30～39 | 40～49 | 50～59 | 60～69 | 70～79 | 80～ | 合計 (人) | 比率 (%) |
|-----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|--------|
| A | 3 | 26 | 134 | 261 | 390 | 311 | 81 | 1,206 | 92.3 |
| B1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| B2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| D | 0 | 0 | 1 | 11 | 31 | 42 | 16 | 101 | 7.7 |
| E | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| F | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 受診者数 | 3 | 26 | 135 | 272 | 421 | 353 | 97 | 1,307 | 100.0 |
| 有所見者数 | 0 | 0 | 1 | 11 | 31 | 42 | 16 | 101 | 7.7 |
| 有所見者率 (%) | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 4.0 | 7.4 | 11.9 | 16.5 | 7.7 | |

③ 施設内健診（協会けんぽ含む）

| | ～29 | 30～39 | 40～49 | 50～59 | 60～69 | 70～79 | 80～ | 合計（人） | 比率（％） |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| A | 17 | 90 | 238 | 453 | 441 | 70 | 2 | 1,311 | 96.1 |
| B1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| B2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| D | 0 | 0 | 4 | 12 | 31 | 6 | 0 | 53 | 3.9 |
| E | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| F | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 受診者数 | 17 | 90 | 242 | 465 | 472 | 76 | 2 | 1,364 | 100.0 |
| 有所見者数 | 0 | 0 | 4 | 12 | 31 | 6 | 0 | 53 | 3.9 |
| 有所見者率（％） | 0.0 | 0.0 | 1.7 | 2.6 | 6.6 | 7.9 | 0.0 | 3.9 | |

④ 施設外健診（協会けんぽ含む）

| | ～29 | 30～39 | 40～49 | 50～59 | 60～69 | 70～79 | 80～ | 合計（人） | 比率（％） |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| A | 22 | 57 | 159 | 1,223 | 1,868 | 1,528 | 357 | 5,214 | 94.5 |
| B1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| B2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| D | 0 | 1 | 2 | 29 | 103 | 131 | 36 | 302 | 5.5 |
| E | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| F | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 受診者数 | 22 | 58 | 161 | 1,252 | 1,971 | 1,659 | 393 | 5,516 | 100.0 |
| 有所見者数 | 0 | 1 | 2 | 29 | 103 | 131 | 36 | 302 | 5.5 |
| 有所見者率（％） | 0.0 | 1.7 | 1.2 | 2.3 | 5.2 | 7.9 | 9.2 | 5.5 | |

⑤ 全国健康保険協会管掌健康保険生活習慣病予防健診〔再掲〕

| | ～29 | 30～39 | 40～49 | 50～59 | 60～69 | 70～79 | 80～ | 合計（人） | 比率（％） |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| A | 0 | 67 | 236 | 299 | 332 | 45 | 0 | 979 | 96.3 |
| B1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| B2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| C | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| D | 0 | 0 | 4 | 6 | 26 | 2 | 0 | 38 | 3.7 |
| E | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| F | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 受診者数 | 0 | 67 | 240 | 305 | 358 | 47 | 0 | 1,017 | 100.0 |
| 有所見者数 | 0 | 0 | 4 | 6 | 26 | 2 | 0 | 38 | 3.7 |
| 有所見者率（％） | 0.0 | 0.0 | 1.7 | 2.0 | 7.3 | 4.3 | 0.0 | 3.7 | |