

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 | 4 | 116 | 578 | 1,411 | 1,324 | 510 | 63 | 4,006 | 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 | 2 | 4 | 35 | 100 | 72 | 10 | 223 | 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 | 4 | 118 | 582 | 1,446 | 1,424 | 582 | 73 | 4,229 | 100.0 |
| 有所見者数 | 0 | 2 | 4 | 35 | 100 | 72 | 10 | 223 | 5.3 |
| 有所見者率 (%) | 0.0 | 1.7 | 0.7 | 2.4 | 7.0 | 12.4 | 13.7 | 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 | 20 | 124 | 222 | 316 | 216 | 34 | 935 | 94.1 |
| 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 | 0 | 6 | 23 | 24 | 6 | 59 | 5.9 |
| 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 | 3 | 20 | 124 | 228 | 339 | 240 | 40 | 994 | 100.0 |
| 有所見者数 | 0 | 0 | 0 | 6 | 23 | 24 | 6 | 59 | 5.9 |
| 有所見者率 (%) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.6 | 6.8 | 10.0 | 15.0 | 5.9 | |

③ 施設内健診

| | ～29 | 30～39 | 40～49 | 50～59 | 60～69 | 70～79 | 80～ | 合計（人） | 比率（%） |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| A | 12 | 104 | 261 | 519 | 516 | 116 | 3 | 1,531 | 96.7 |
| 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 | 0 | 4 | 13 | 21 | 13 | 1 | 52 | 3.3 |
| 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 | 12 | 104 | 265 | 532 | 537 | 129 | 4 | 1,583 | 100.0 |
| 有所見者数 | 0 | 0 | 4 | 13 | 21 | 13 | 1 | 52 | 3.3 |
| 有所見者率（%） | 0.0 | 0.0 | 1.5 | 2.4 | 3.9 | 10.1 | 25.0 | 3.3 | |

④ 施設外健診

| | ～29 | 30～39 | 40～49 | 50～59 | 60～69 | 70～79 | 80～ | 合計（人） | 比率（%） |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| A | 32 | 108 | 212 | 1,224 | 1,607 | 1,618 | 413 | 5,214 | 94.4 |
| 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 | 4 | 32 | 80 | 144 | 48 | 309 | 5.6 |
| 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 | 32 | 109 | 216 | 1,256 | 1,687 | 1,762 | 461 | 5,523 | 100.0 |
| 有所見者数 | 0 | 1 | 4 | 32 | 80 | 144 | 48 | 309 | 5.6 |
| 有所見者率（%） | 0.0 | 0.9 | 1.9 | 2.5 | 4.7 | 8.2 | 10.4 | 5.6 | |

⑤ 全国健康保険協会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 | 76 | 269 | 290 | 352 | 57 | 0 | 1,044 | 97.0 |
| 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 | 3 | 8 | 15 | 5 | 0 | 32 | 3.0 |
| 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 | 77 | 272 | 298 | 367 | 62 | 0 | 1,076 | 100.0 |
| 有所見者数 | 0 | 1 | 3 | 8 | 15 | 5 | 0 | 32 | 3.0 |
| 有所見者率（%） | 0.0 | 1.3 | 1.1 | 2.7 | 4.1 | 8.1 | 0.0 | 3.0 | |