

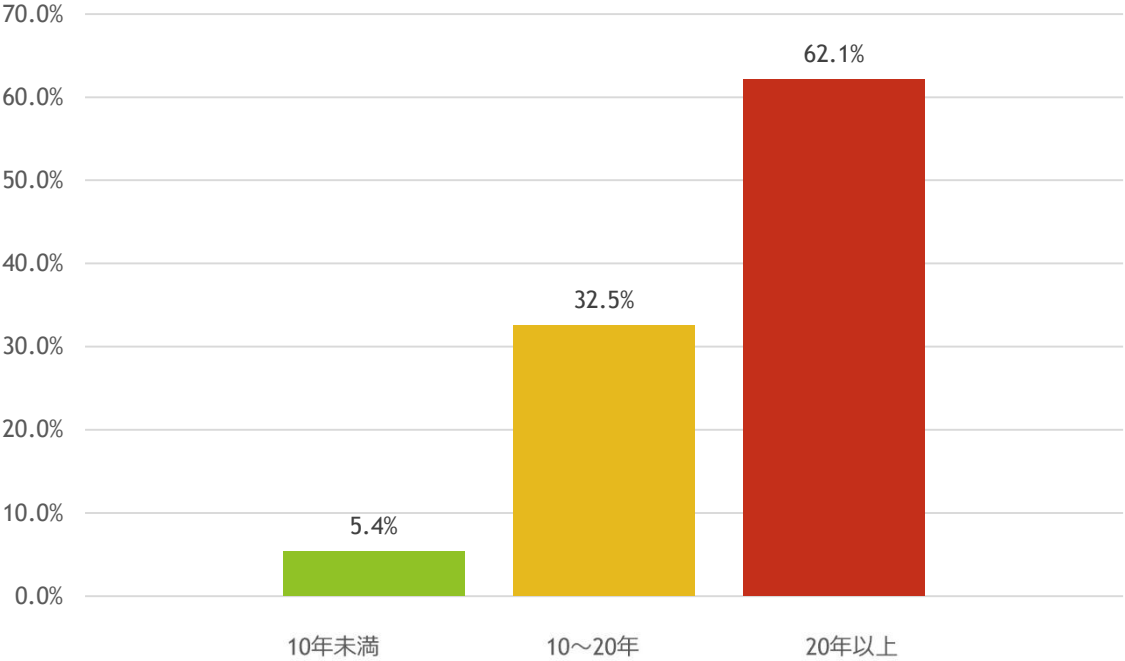
# MSI-H固形がん診療に関するアンケート統計

MSI検査と治療、遺伝診療体制等に対する意識調査および現状調査

最終報告 2019年 2 月 15 日

総数 (1325人)

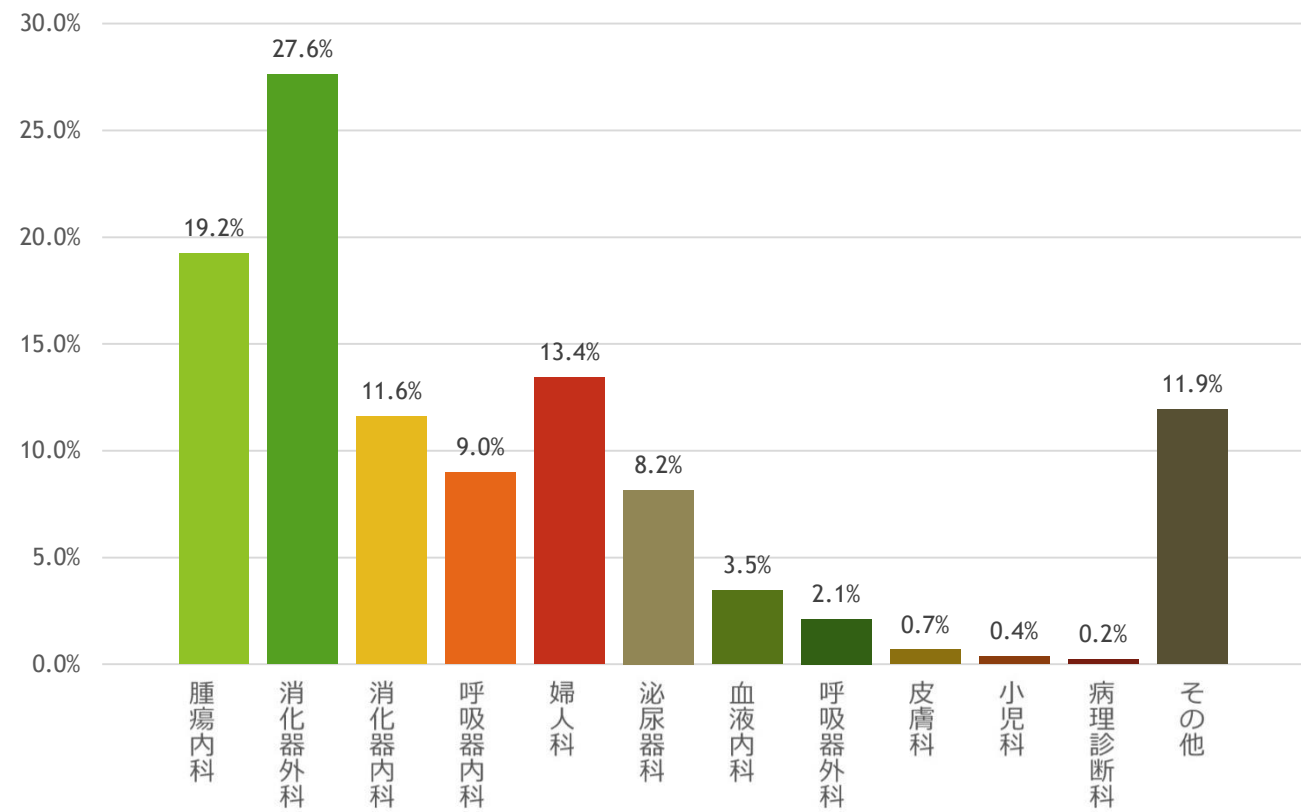
Q1. 医師年数を教えてください



| 回答     | 人    | %      |
|--------|------|--------|
| 10年未満  | 71   | 5.4%   |
| 10～20年 | 431  | 32.5%  |
| 20年以上  | 823  | 62.1%  |
| 全体     | 1325 | 100.0% |

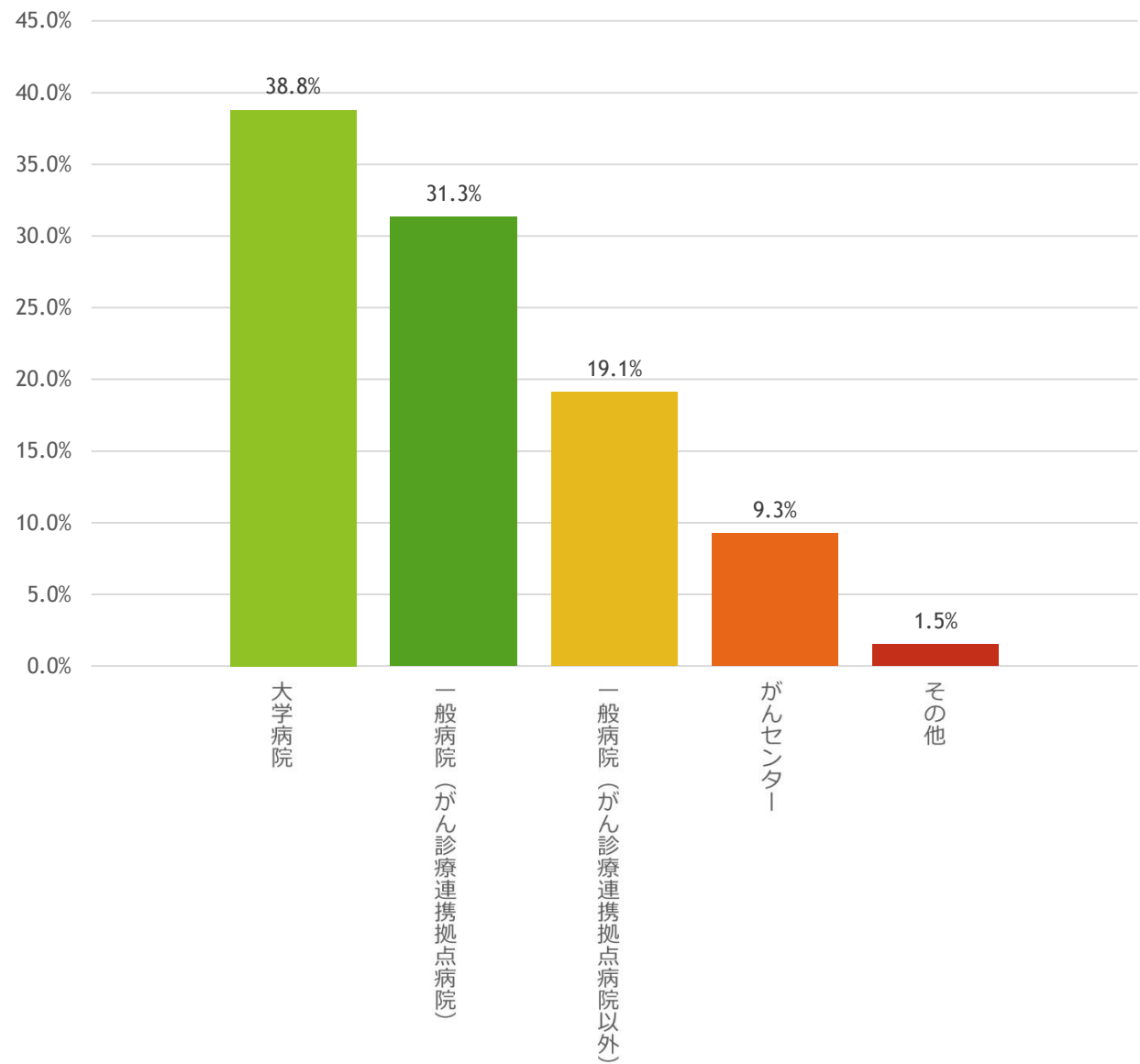
Q2. 先生の主診療科を教えてください

※複数選択可



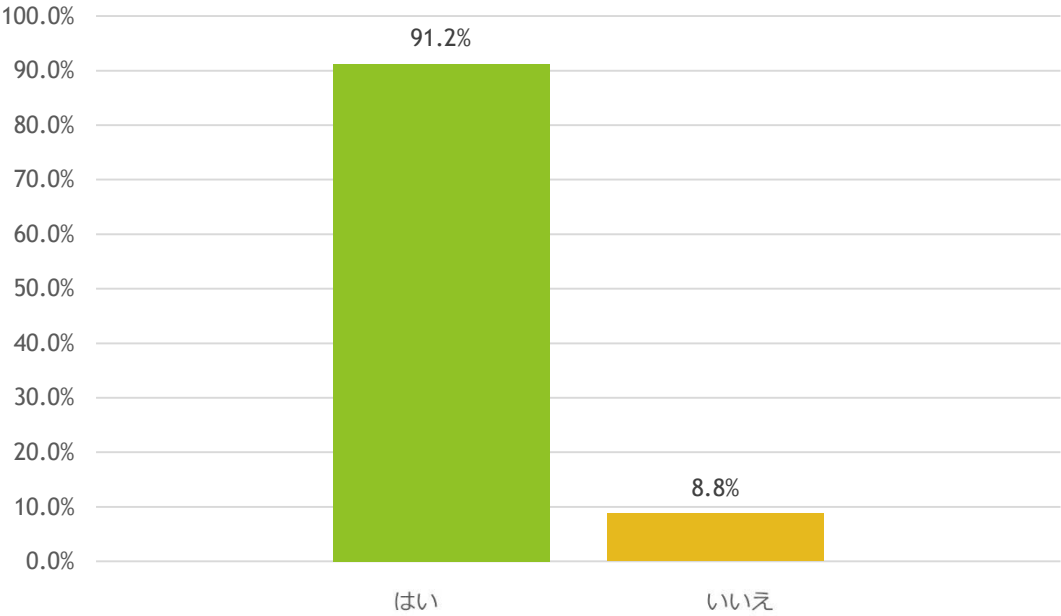
| 回答    | 人    | %      |
|-------|------|--------|
| 腫瘍内科  | 255  | 19.2%  |
| 消化器外科 | 366  | 27.6%  |
| 消化器内科 | 154  | 11.6%  |
| 呼吸器内科 | 119  | 9.0%   |
| 婦人科   | 178  | 13.4%  |
| 泌尿器科  | 108  | 8.2%   |
| 血液内科  | 46   | 3.5%   |
| 呼吸器外科 | 28   | 2.1%   |
| 皮膚科   | 9    | 0.7%   |
| 小児科   | 5    | 0.4%   |
| 病理診断科 | 3    | 0.2%   |
| その他   | 158  | 11.9%  |
| 全体    | 1325 | 100.0% |

Q3. 先生がメインでお勤めの施設形態を教えてください



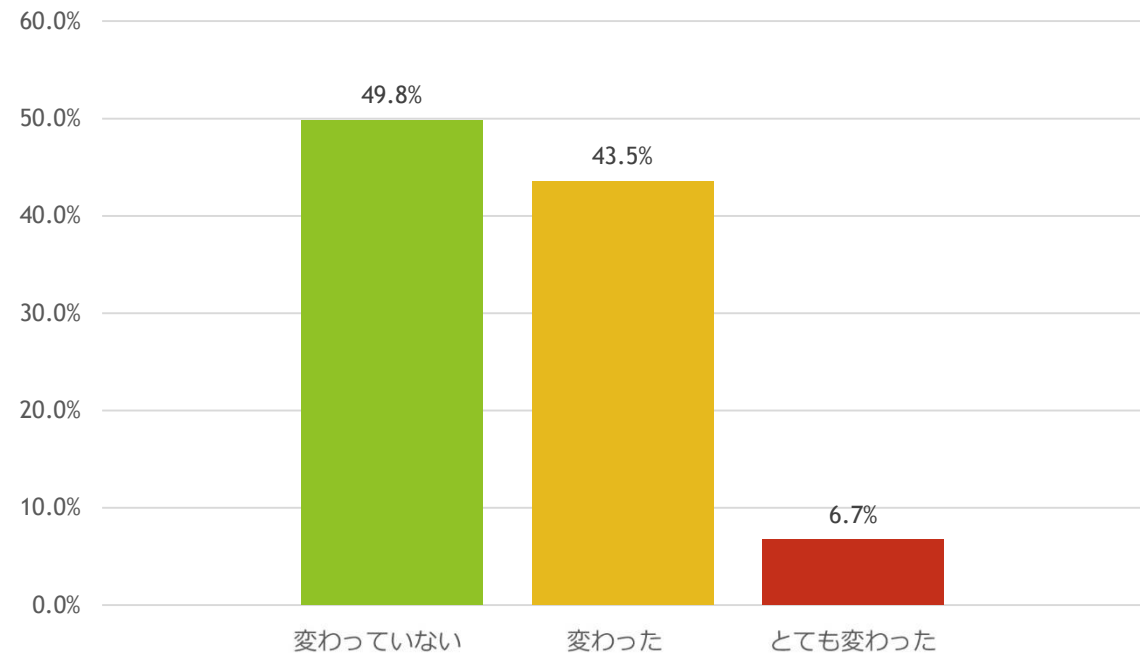
| 回答                 | 人    | %      |
|--------------------|------|--------|
| 大学病院               | 514  | 38.8%  |
| 一般病院(がん診療連携拠点病院)   | 415  | 31.3%  |
| 一般病院(がん診療連携拠点病院以外) | 253  | 19.1%  |
| がんセンター             | 123  | 9.3%   |
| その他                | 20   | 1.5%   |
| 全体                 | 1325 | 100.0% |

Q4.ペンプロリズムが本邦において局所進行または転移性の高頻度マイクロサテライト不安定性(MSI-H)がんに対して承認された事を知っていますか



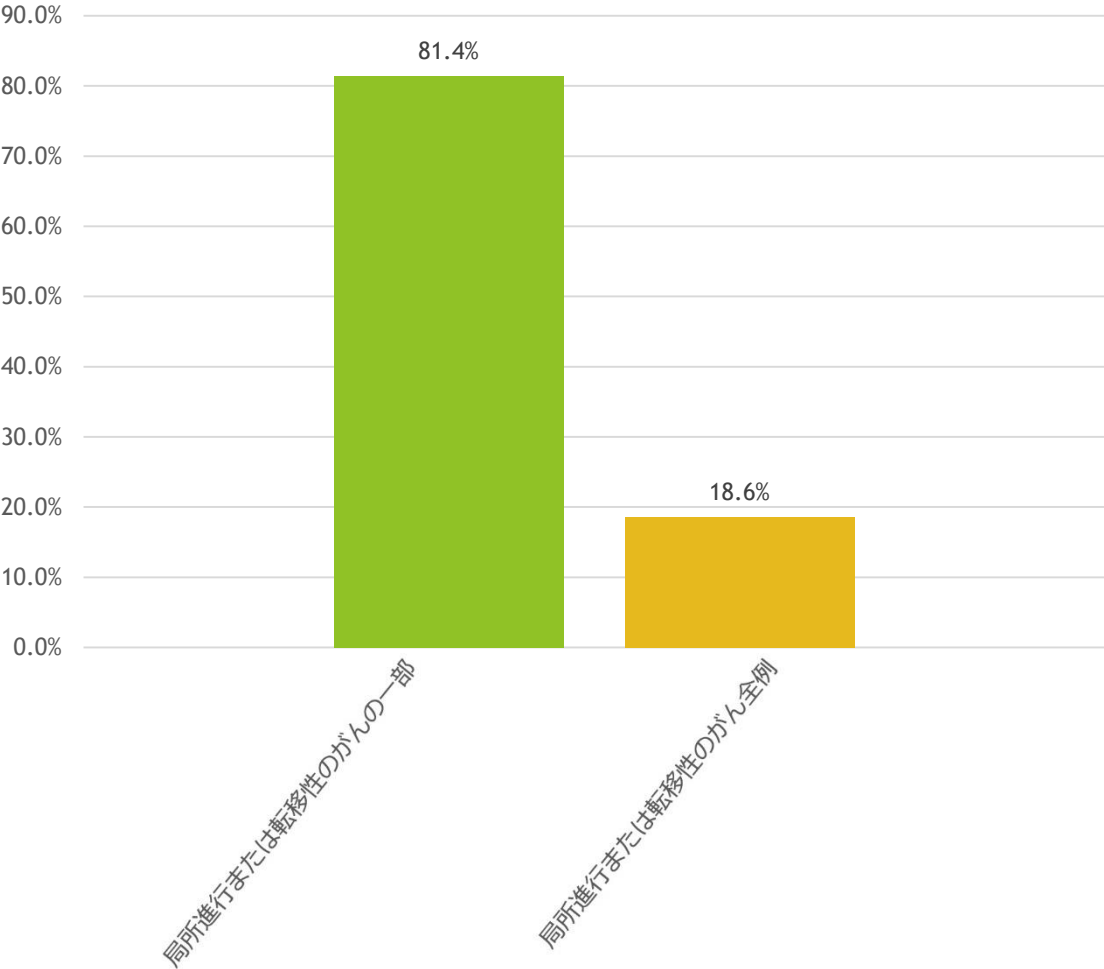
| 回答  | 人    | %      |
|-----|------|--------|
| はい  | 1209 | 91.2%  |
| いいえ | 116  | 8.8%   |
| 全体  | 1325 | 100.0% |

Q5. Q4で「はい」と答えた方に質問です。これによりあなたの診療は変化しましたか



| 回答      | 人    | %      |
|---------|------|--------|
| 変わっていない | 602  | 49.8%  |
| 変わった    | 526  | 43.5%  |
| とても変わった | 81   | 6.7%   |
| 全体      | 1209 | 100.0% |

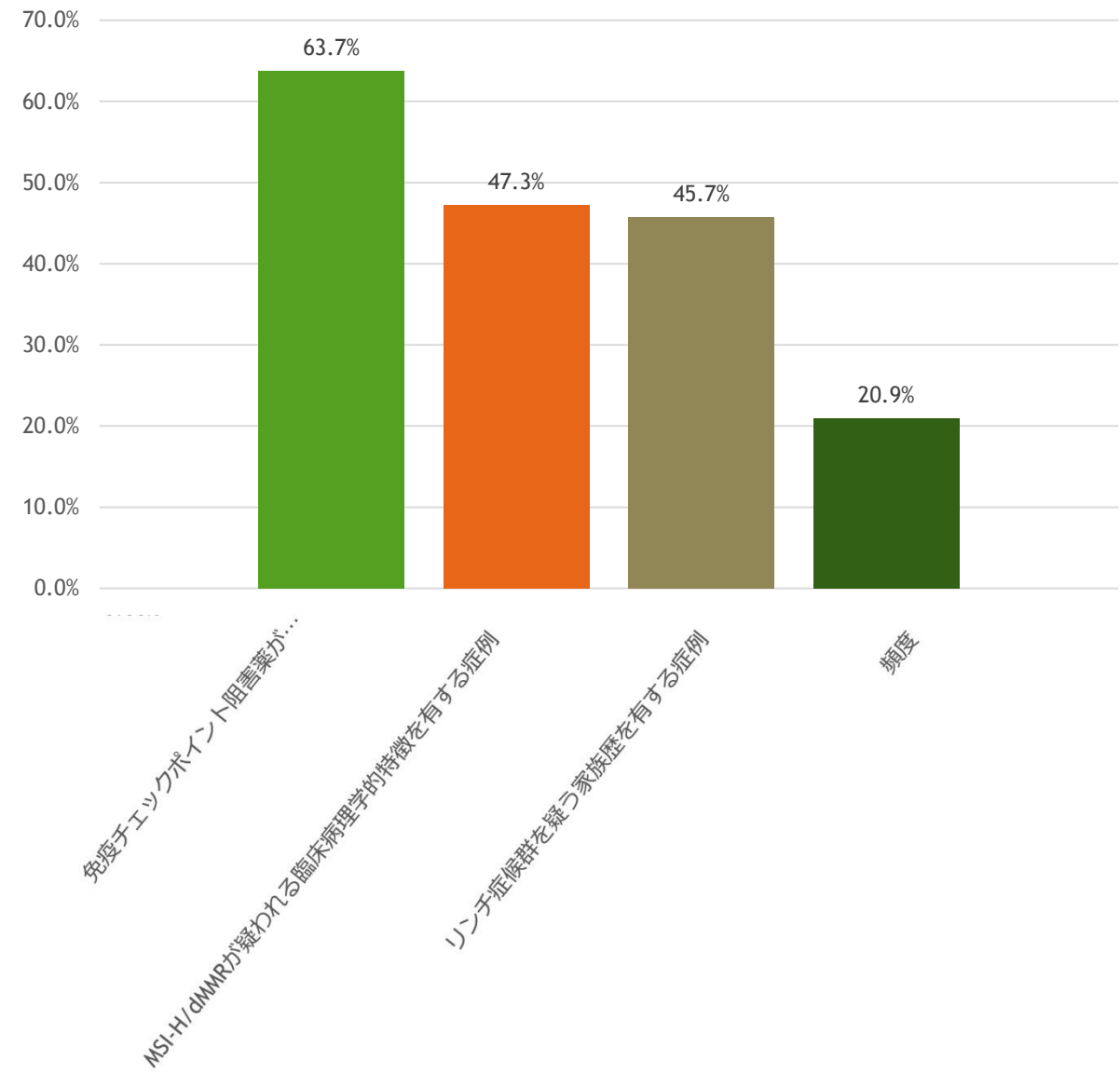
**Q6.** Q4.で「はい」と答えた方に質問です。どのような患者さんにMSI検査（またはMMRタンパクIHC検査）を行っていますか（または行う予定ですか）（Immunohistochemistry：IHC）



| 回答               | 人    | %      |
|------------------|------|--------|
| 局所進行または転移性のがんの一部 | 984  | 81.4%  |
| 局所進行または転移性のがん全例  | 225  | 18.6%  |
| 全体               | 1209 | 100.0% |

**Q7.** Q6で「局所進行または転移性のがんの一部」と答えた方に質問です。何を重視してMSI検査を行っていますか（または行う予定ですか）

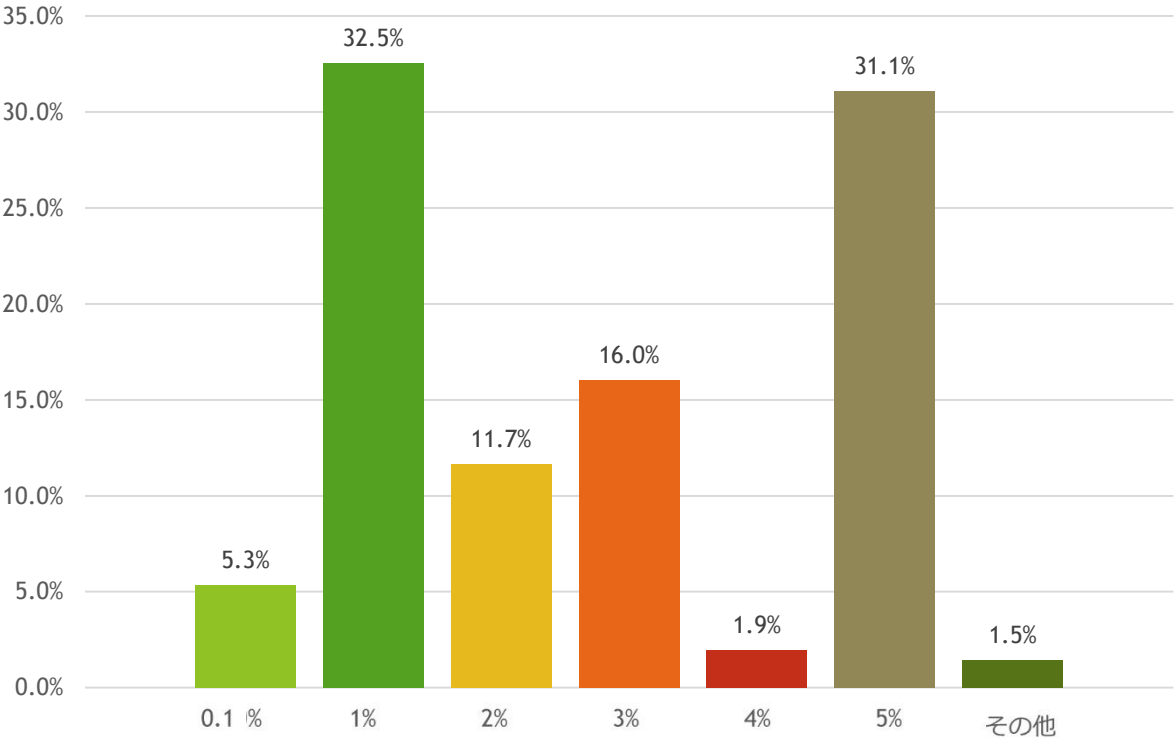
※複数選択可



| 回答                             | 人   | %      |
|--------------------------------|-----|--------|
| 免疫チェックポイント阻害薬が臓器特異的に承認されていないがん | 627 | 63.7%  |
| MSI-H/dMMRが疑われる臨床病理学的特徴を有する症例  | 465 | 47.3%  |
| リンチ症候群を疑う家族歴を有する症例             | 450 | 45.7%  |
| 頻度                             | 206 | 20.9%  |
| 全体                             | 984 | 100.0% |



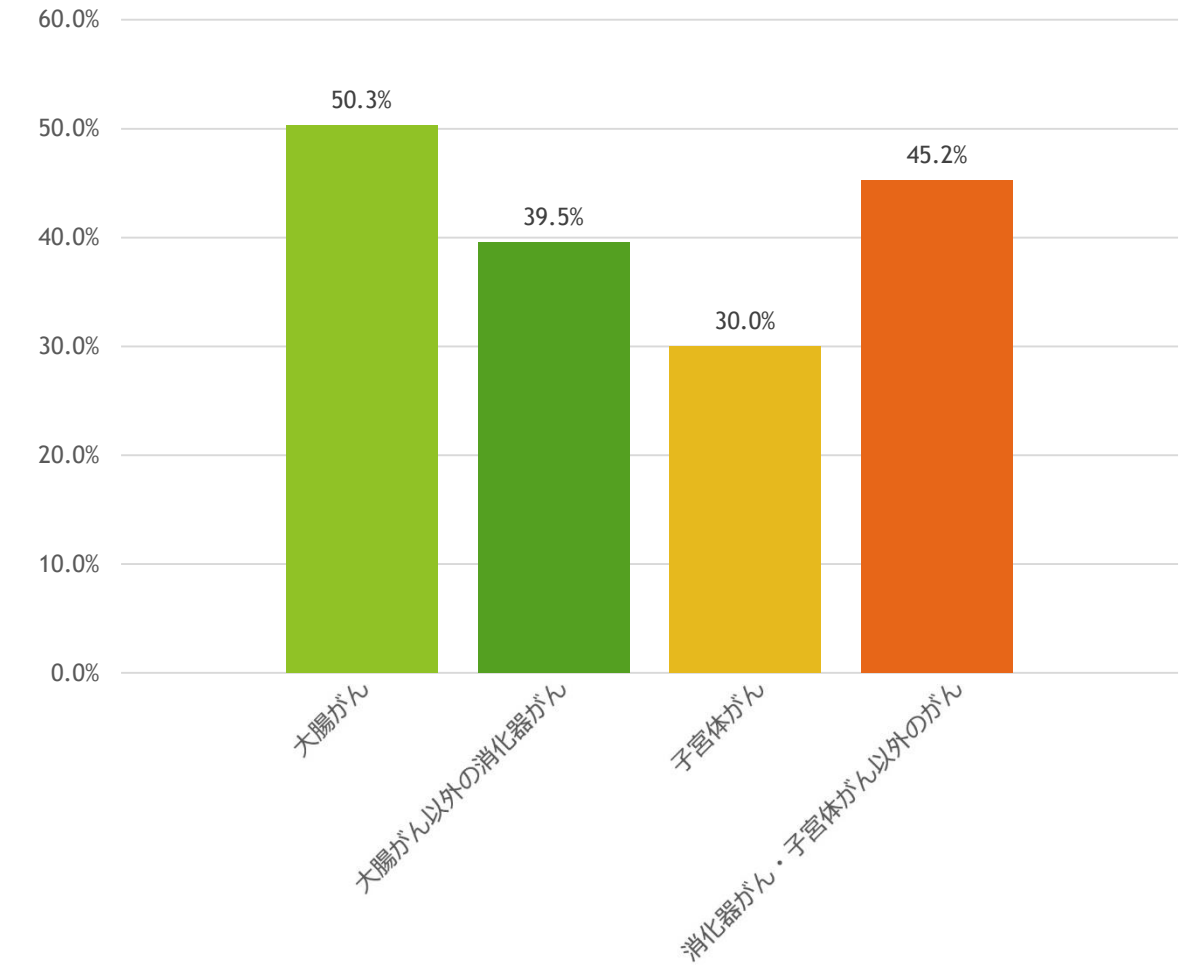
Q8. Q7で「頻度」と答えた方に質問です。MSI-Hが何%以上の頻度のがんに行いますか



| 回答   | 人   | %      |
|------|-----|--------|
| 0.1% | 11  | 5.3%   |
| 1%   | 67  | 32.5%  |
| 2%   | 24  | 11.7%  |
| 3%   | 33  | 16.0%  |
| 4%   | 4   | 1.9%   |
| 5%   | 64  | 31.1%  |
| その他  | 3   | 1.5%   |
| 全体   | 206 | 100.0% |

**Q9.** Q6で「局所進行または転移性のがんの一部」と答えた方に質問です。どの癌腫に対してMSI検査（またはMMRタンパクIHC検査）を行っていますか（または行う予定ですか）

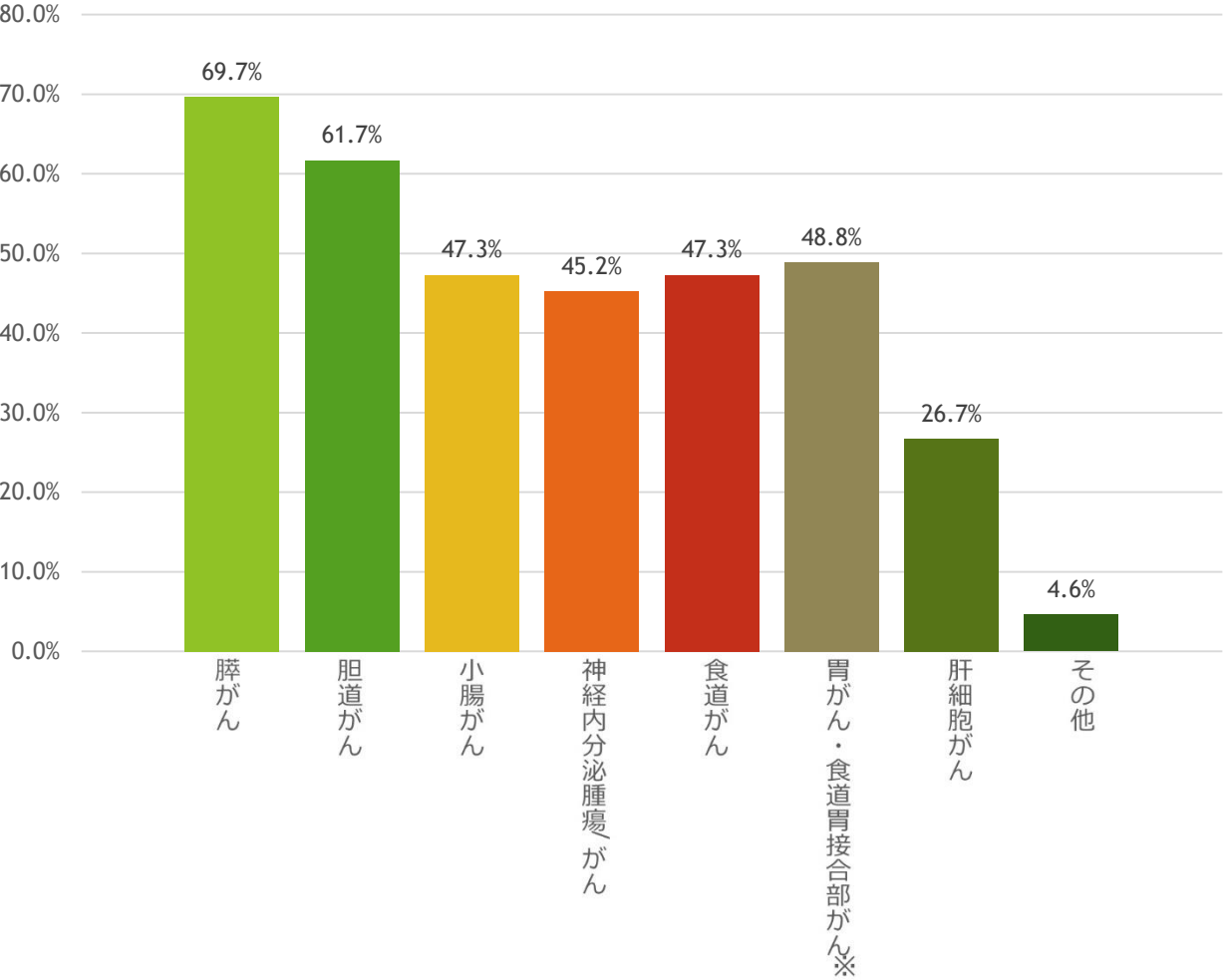
※複数選択可



| 回答               | 人   | %      |
|------------------|-----|--------|
| 大腸がん             | 495 | 50.3%  |
| 大腸がん以外の消化器がん     | 389 | 39.5%  |
| 子宮体がん            | 295 | 30.0%  |
| 消化器がん・子宮体がん以外のがん | 445 | 45.2%  |
| 全体               | 984 | 100.0% |

Q10. Q9で「大腸がん以外の消化器がん」と答えた方に質問です。どの癌腫に対してMSI検査（またはMMRタンパクIHC検査）を行っていますか（または行う予定ですか）

※複数選択可

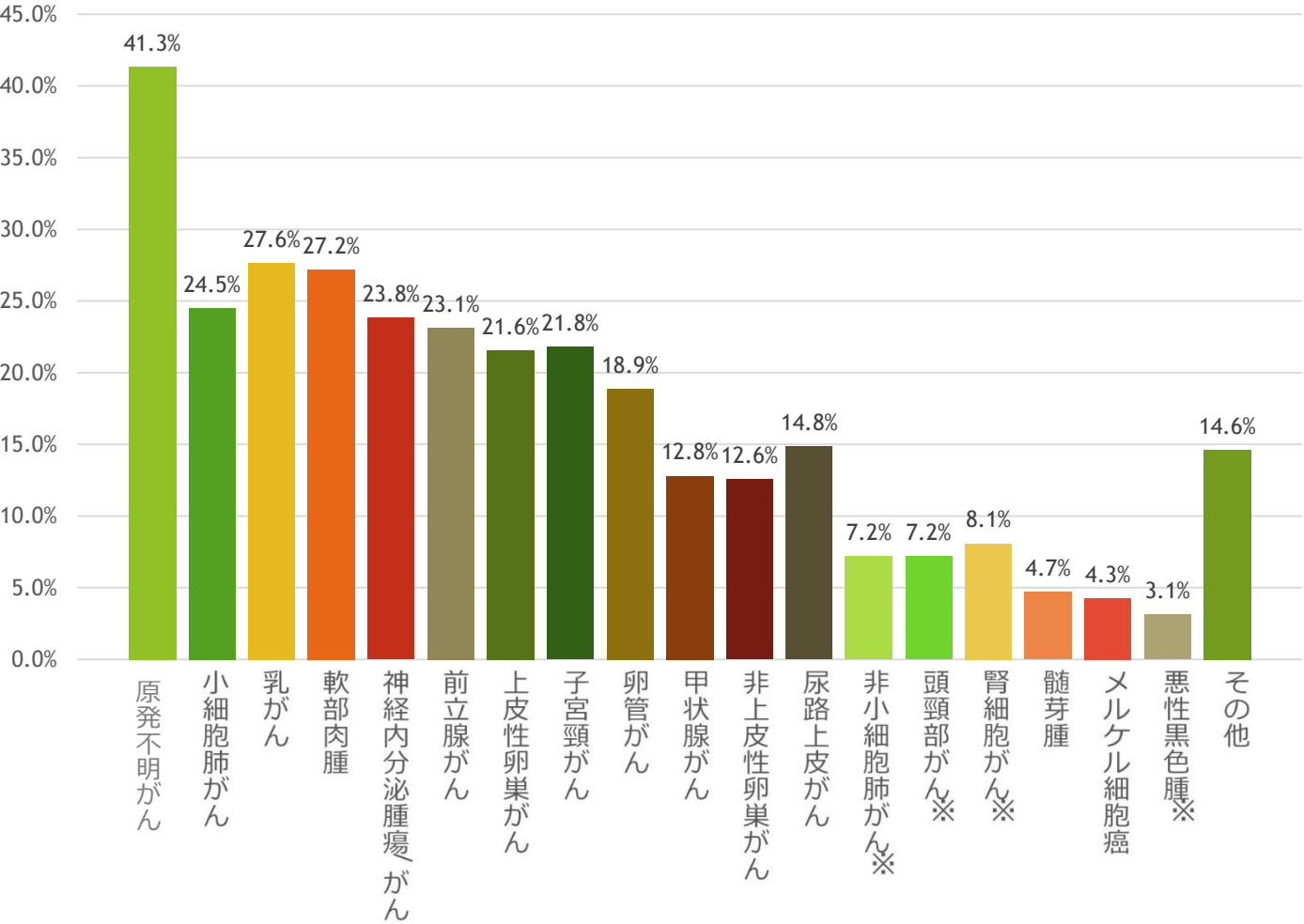


| 回答            | 人   | %      |
|---------------|-----|--------|
| 膵がん           | 271 | 69.7%  |
| 胆道がん          | 240 | 61.7%  |
| 小腸がん          | 184 | 47.3%  |
| 神経内分泌腫瘍/がん    | 176 | 45.2%  |
| 食道がん          | 184 | 47.3%  |
| 胃がん・食道胃接合部がん※ | 190 | 48.8%  |
| 肝細胞がん         | 104 | 26.7%  |
| その他           | 18  | 4.6%   |
| 全体            | 389 | 100.0% |

※臓器特異的に免疫チェックポイント阻害薬が承認されている癌腫

Q11. Q9で「消化器がん・子宮体がん以外のがん」と答えた方に質問です

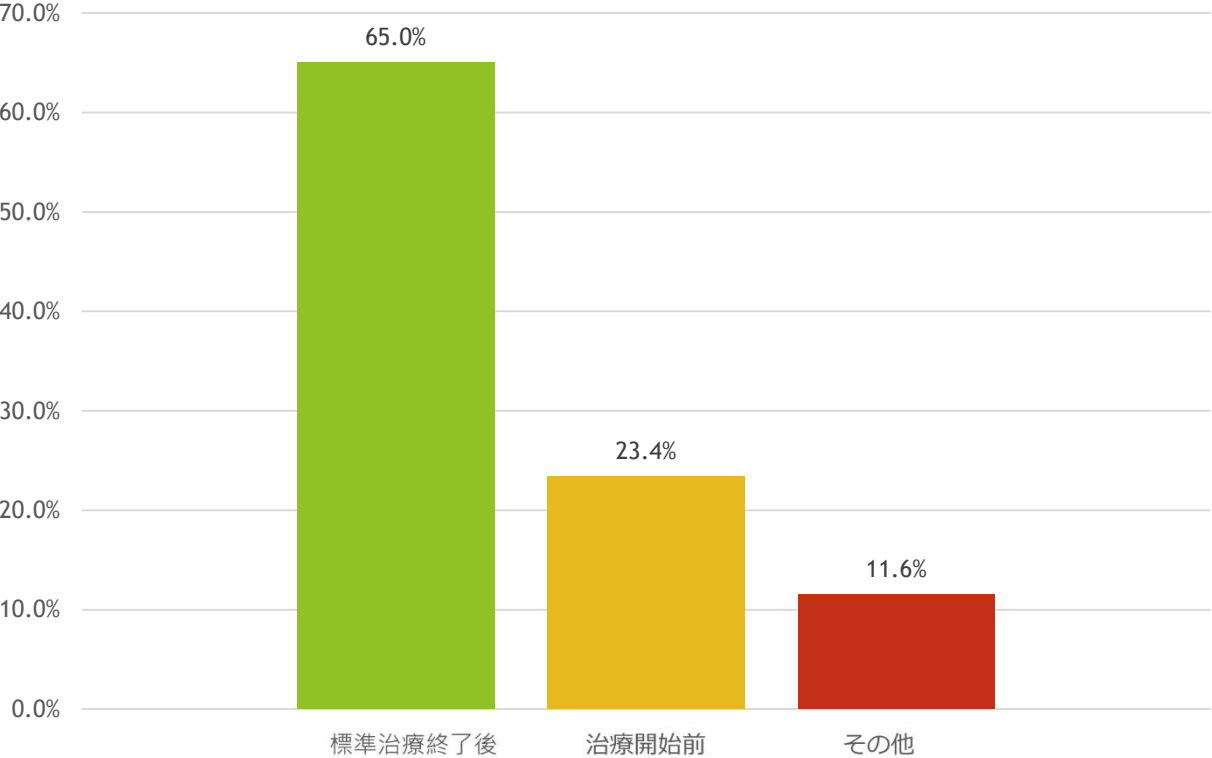
※複数選択可



※臓器特異的に免疫チェックポイント阻害薬が承認されている癌腫

| 回答         | 人   | %      |
|------------|-----|--------|
| 原発不明がん     | 184 | 41.3%  |
| 小細胞肺がん     | 109 | 24.5%  |
| 乳がん        | 123 | 27.6%  |
| 軟部肉腫       | 121 | 27.2%  |
| 神経内分泌腫瘍/がん | 106 | 23.8%  |
| 前立腺がん      | 103 | 23.1%  |
| 上皮性卵巣がん    | 96  | 21.6%  |
| 子宮頸がん      | 97  | 21.8%  |
| 卵管がん       | 84  | 18.9%  |
| 甲状腺がん      | 57  | 12.8%  |
| 非上皮性卵巣がん   | 56  | 12.6%  |
| 尿路上皮がん     | 66  | 14.8%  |
| 非小細胞肺がん※   | 32  | 7.2%   |
| 頭頸部がん※     | 32  | 7.2%   |
| 腎細胞がん※     | 36  | 8.1%   |
| 髄芽腫        | 21  | 4.7%   |
| メルケル細胞癌    | 19  | 4.3%   |
| 悪性黒色腫※     | 14  | 3.1%   |
| その他        | 65  | 14.6%  |
| 全体         | 445 | 100.0% |

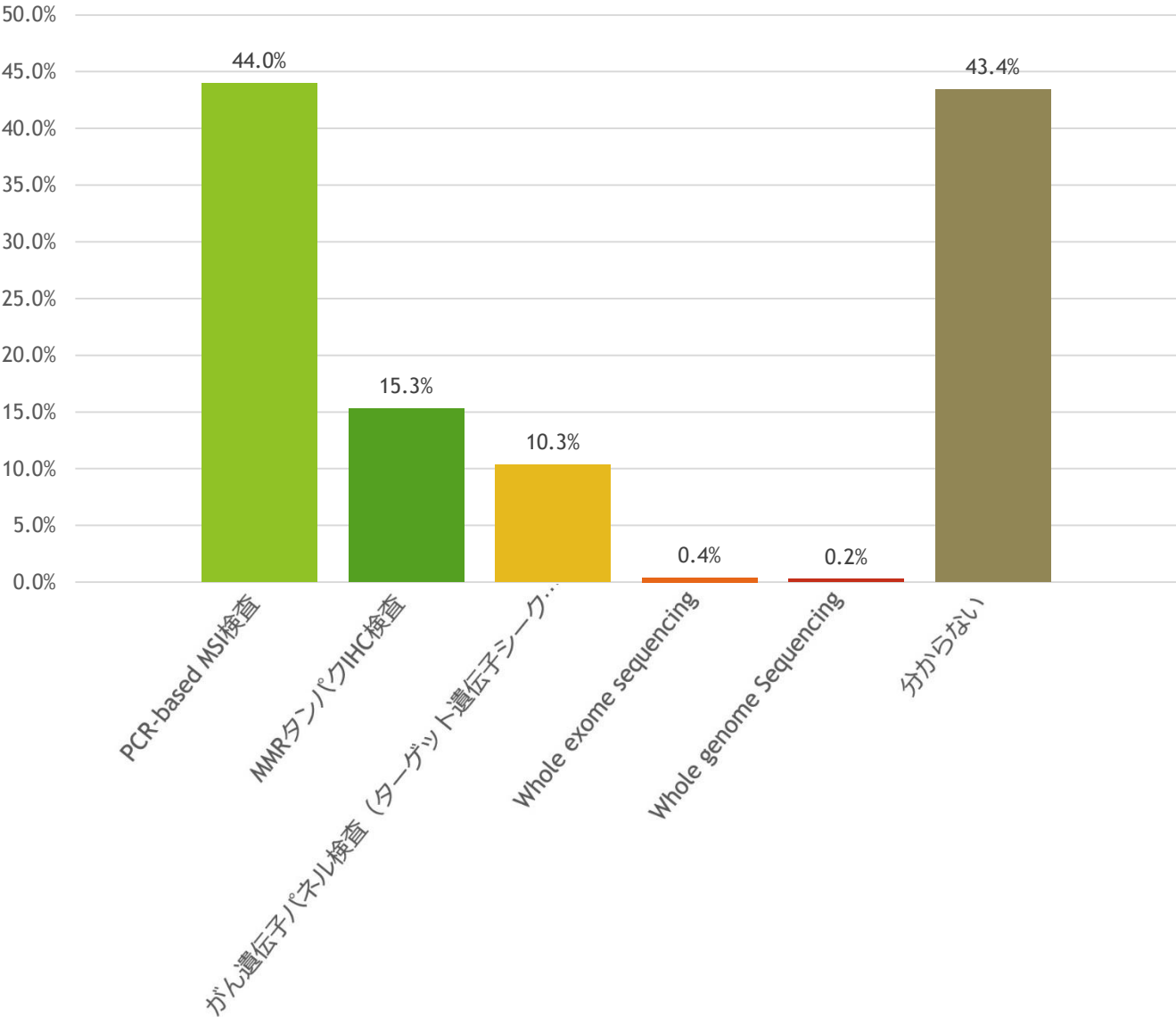
Q12.で「はい」と答えた方に質問です。いつMSI検査（またはMMRタンパクIHC検査）を行いますか



| 回答      | 人    | %      |
|---------|------|--------|
| 標準治療終了後 | 786  | 65.0%  |
| 治療開始前   | 283  | 23.4%  |
| その他     | 140  | 11.6%  |
| 全体      | 1209 | 100.0% |

Q13. あなたの施設ではどの検査を用いてMSI/MMRの状態を評価していますか

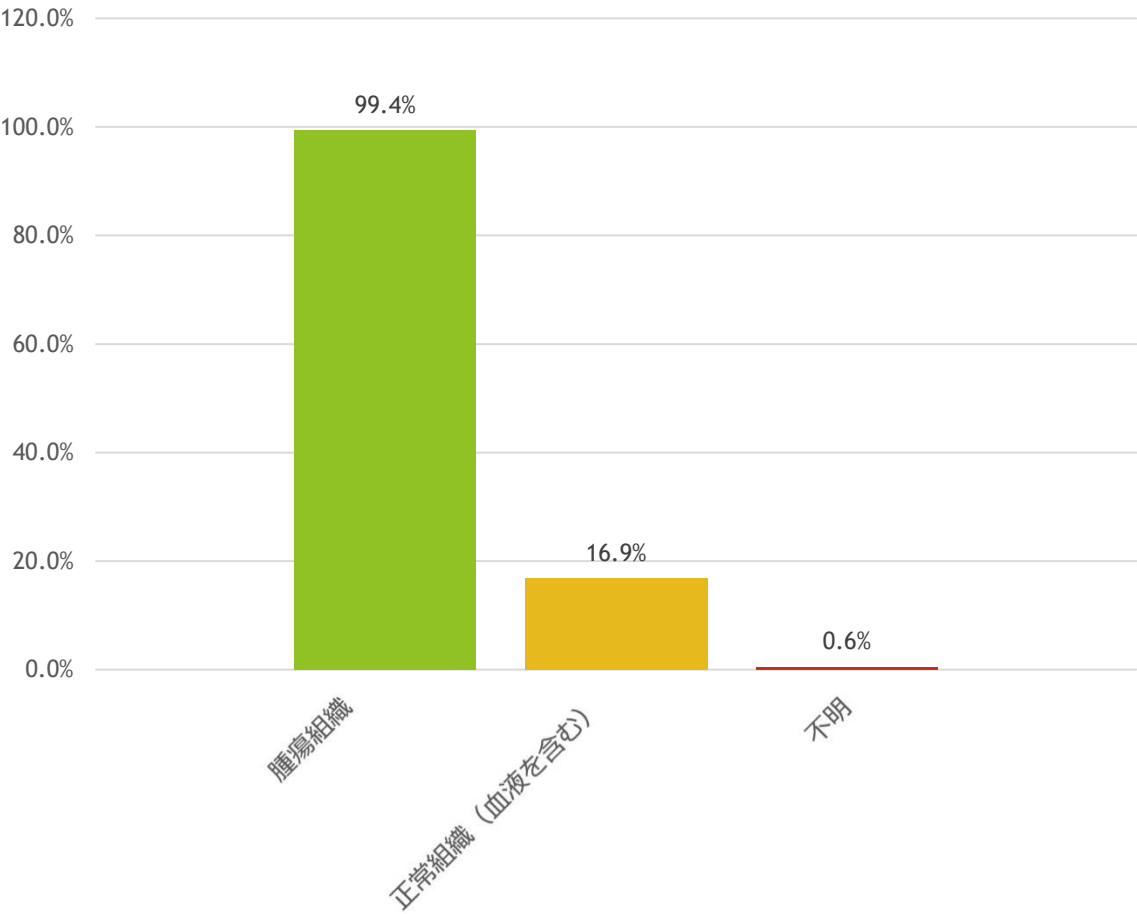
※複数選択可



| 回答                               | 人    | %      |
|----------------------------------|------|--------|
| PCR-based MSI検査                  | 532  | 44.0%  |
| MMRタンパクIHC検査                     | 185  | 15.3%  |
| がん遺伝子パネル検査 (ターゲット遺伝子シークエンスパネル検査) | 125  | 10.3%  |
| Whole exome sequencing           | 5    | 0.4%   |
| Whole genome Sequencing          | 3    | 0.2%   |
| 分からない                            | 525  | 43.4%  |
| 全体                               | 1209 | 100.0% |

Q14. Q13で「PCR-based MSI検査」と答えた方に質問です。どの検体を用いてMSI検査を行っていますか

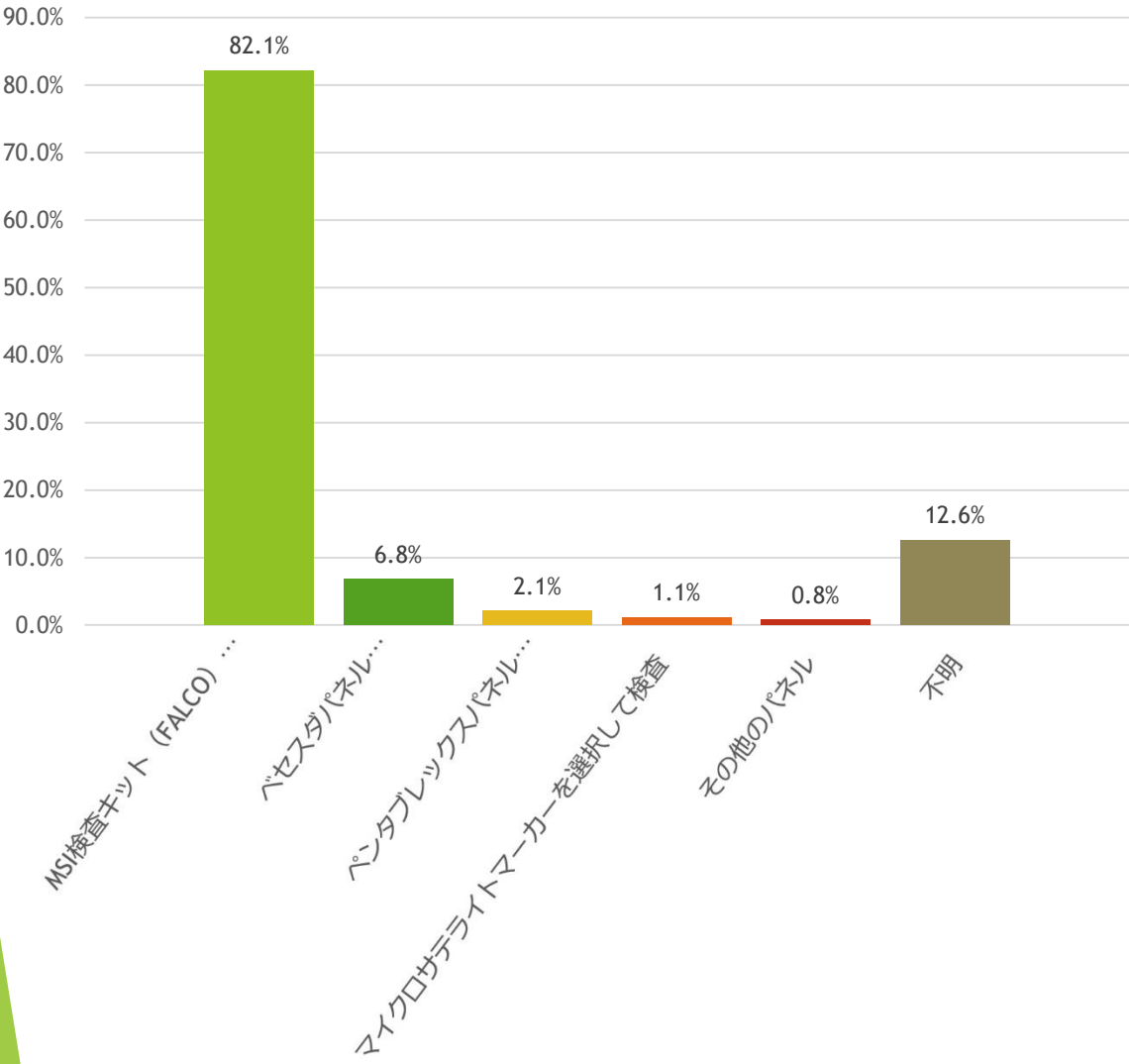
※複数選択可



| 回答           | 人   | %      |
|--------------|-----|--------|
| 腫瘍組織         | 529 | 99.4%  |
| 正常組織 (血液を含む) | 90  | 16.9%  |
| 不明           | 3   | 0.6%   |
| 全体           | 532 | 100.0% |

Q15. Q13で「PCR-based MSI検査」と答えた方に質問です。どのパネルまたはマイクロサテライトマーカーを用いて評価していますか

※複数選択可

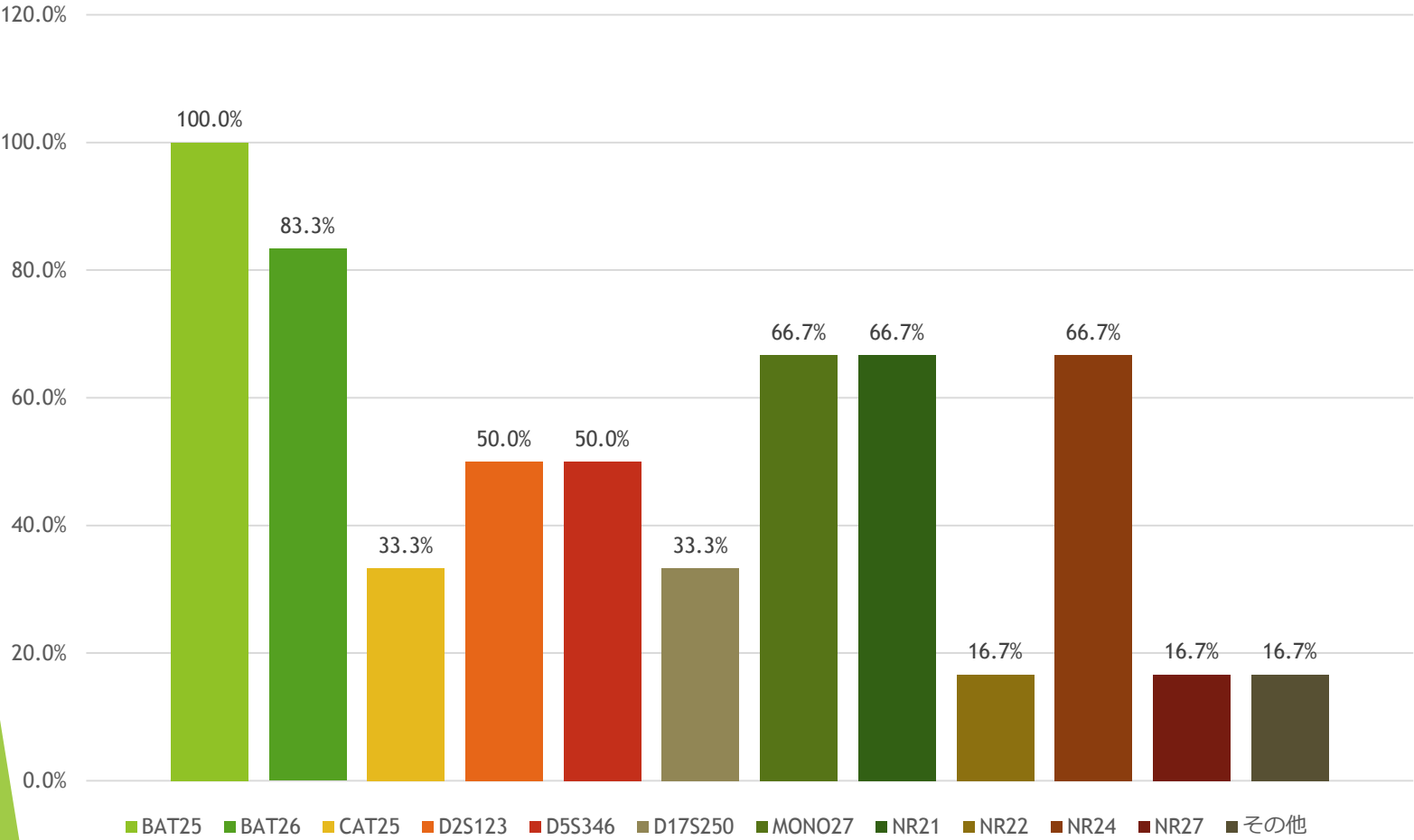


| 回答                                                     | 人   | %      |
|--------------------------------------------------------|-----|--------|
| MSI検査キット (FALCO)<br>(BAT25,BAT26,MONO27,NR21,and NR24) | 437 | 82.1%  |
| ベセスダパネル<br>(BAT25,BAT26,D2S123,D5S346,and D17S250)     | 36  | 6.8%   |
| ペンタブレックスパネル<br>(BAT25,BAT26,NR21,NR24,and NR27)        | 11  | 2.1%   |
| マイクロサテライトマーカーを選択して検査                                   | 6   | 1.1%   |
| その他のパネル                                                | 4   | 0.8%   |
| 不明                                                     | 67  | 12.6%  |
| 全体                                                     | 532 | 100.0% |



Q16. Q15.で「マイクロサテライトマーカーを選択して検査」と答えた方に質問です

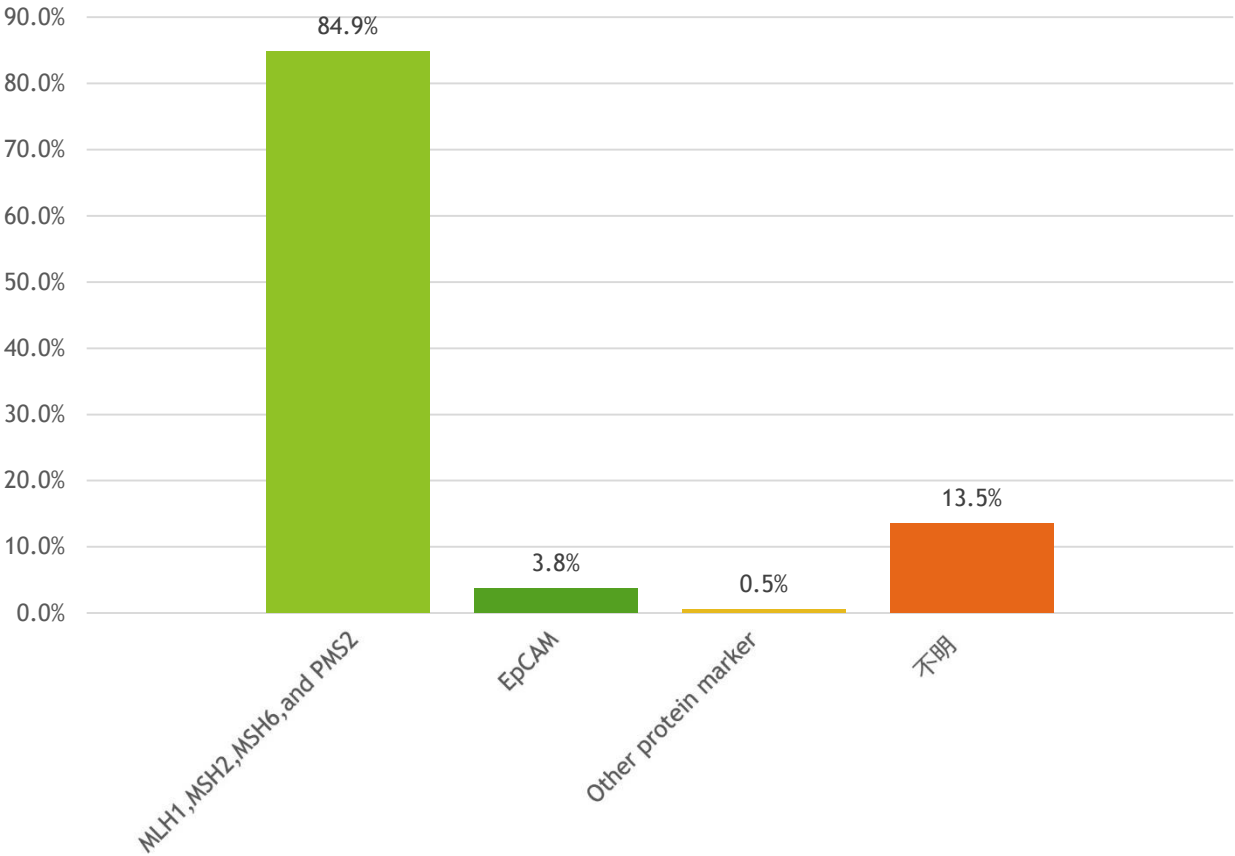
※複数選択可



| 回答      | 人 | %      |
|---------|---|--------|
| BAT25   | 6 | 100.0% |
| BAT26   | 5 | 83.3%  |
| CAT25   | 2 | 33.3%  |
| D2S123  | 3 | 50.0%  |
| D5S346  | 3 | 50.0%  |
| D17S250 | 2 | 33.3%  |
| MONO27  | 4 | 66.7%  |
| NR21    | 4 | 66.7%  |
| NR22    | 1 | 16.7%  |
| NR24    | 4 | 66.7%  |
| NR27    | 1 | 16.7%  |
| その他     | 1 | 16.7%  |
| 全体      | 6 | 100.0% |

Q17. Q13で「MMRタンパクIHC検査」と答えた方に質問です。どのタンパクを評価していますか

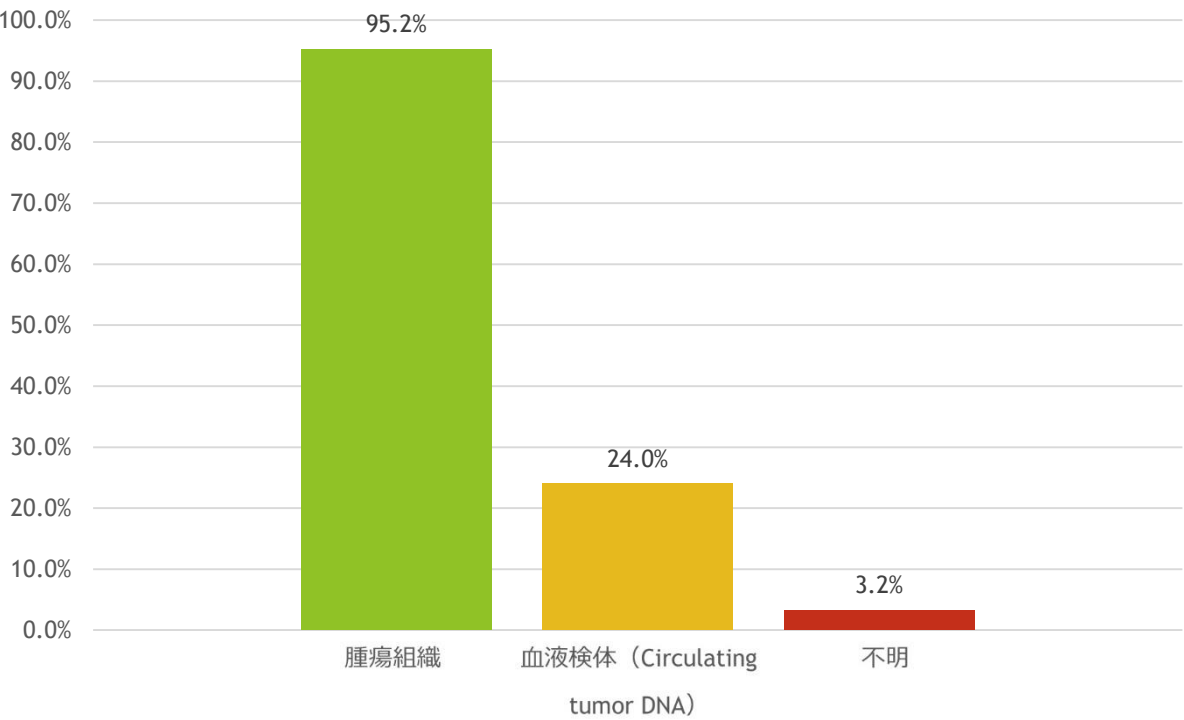
※複数選択可



| 回答                      | 人   | %      |
|-------------------------|-----|--------|
| MLH1,MSH2,MSH6,and PMS2 | 157 | 84.9%  |
| EpCAM                   | 7   | 3.8%   |
| Other protein marker    | 1   | 0.5%   |
| 不明                      | 25  | 13.5%  |
| 全体                      | 185 | 100.0% |

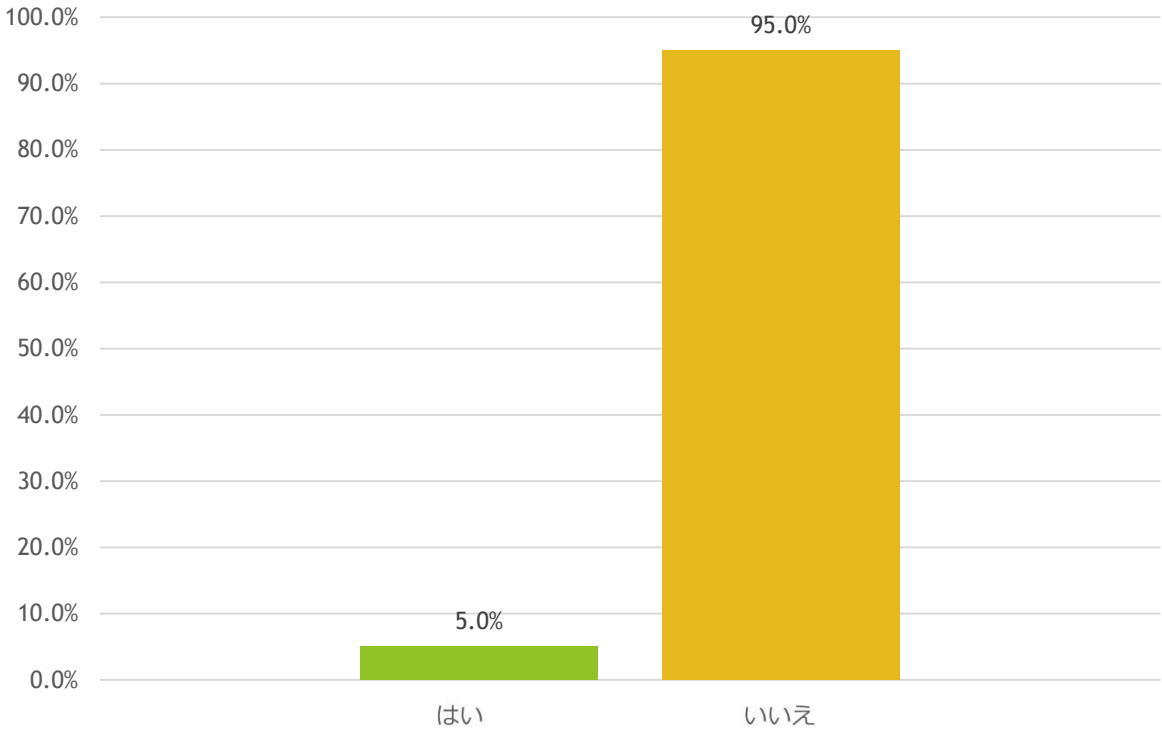
Q18. Q13で「がん遺伝子パネル検査(ターゲット遺伝子シーケンスパネル検査)」と答えた方に質問です。どの検体を用いてMSI検査を行っていますか

※複数選択可



| 回答                           | 人   | %      |
|------------------------------|-----|--------|
| 腫瘍組織                         | 119 | 95.2%  |
| 血液検体 (Circulating tumor DNA) | 30  | 24.0%  |
| 不明                           | 4   | 3.2%   |
| 全体                           | 125 | 100.0% |

Q19. MSI/MMRの結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与したことがありますか



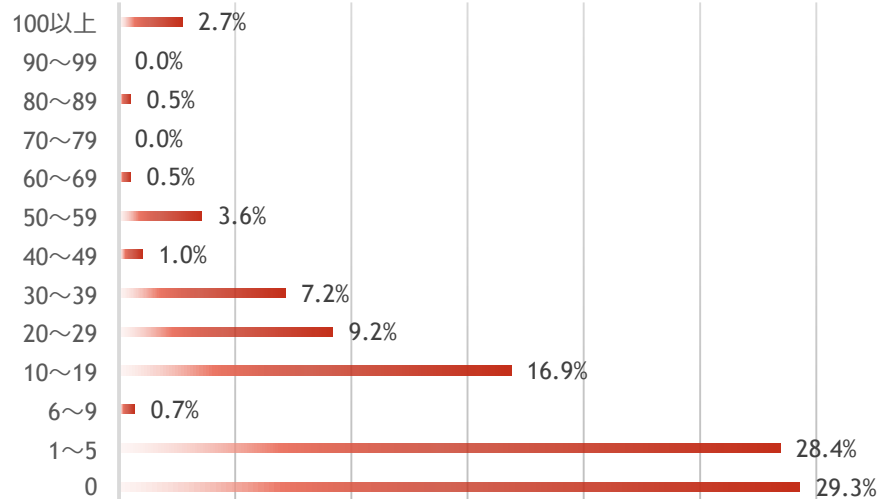
| 回答  | 人    | %      |
|-----|------|--------|
| はい  | 61   | 5.0%   |
| いいえ | 1148 | 95.0%  |
| 全体  | 1209 | 100.0% |

1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

## Q20.大腸がん

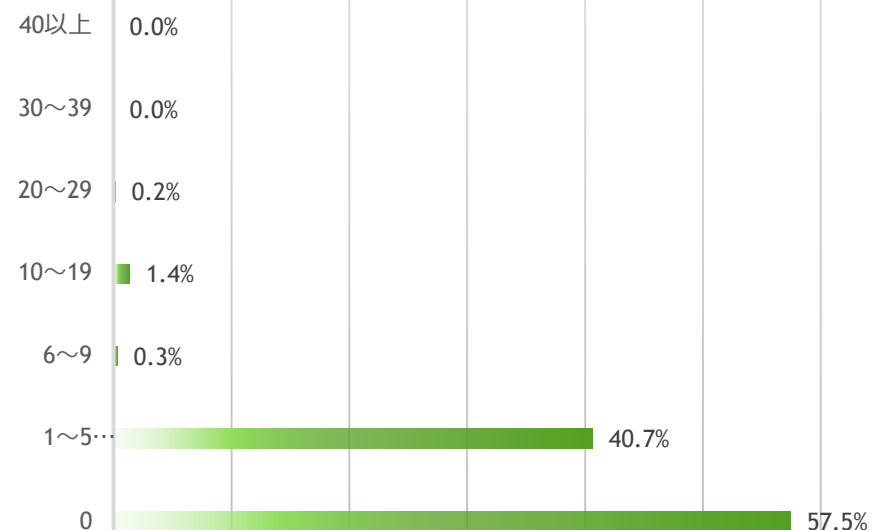
MSI検査を行った数

回答数：587



免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数

回答数：583

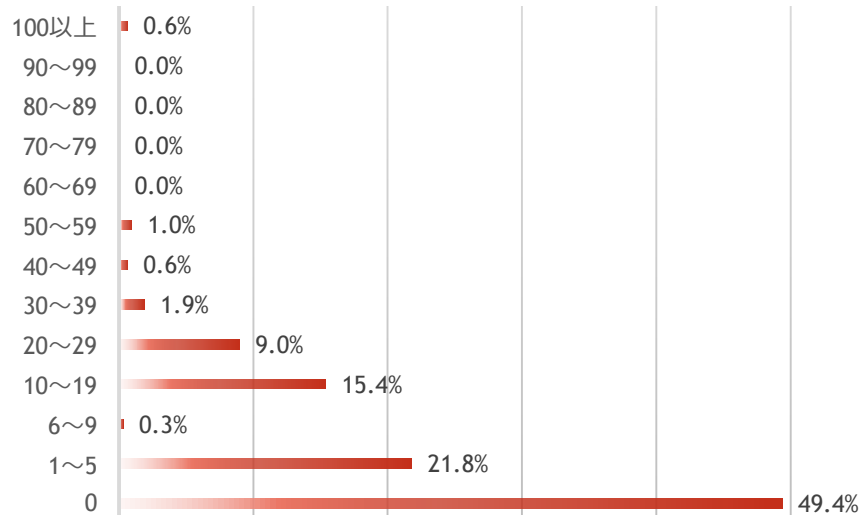


1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

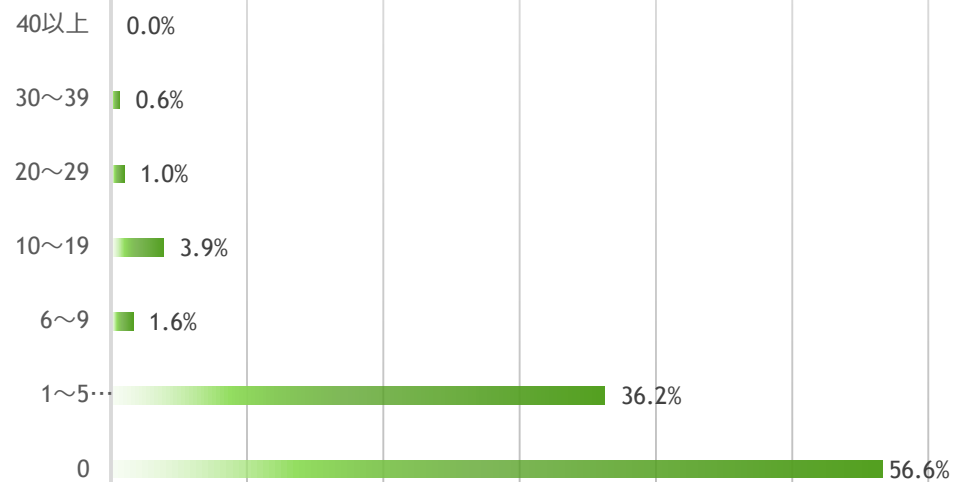
## Q21胃がん・食道胃接合部がん

\*臓器特異的に免疫チェックポイント阻害薬が承認されている癌腫

MSI検査を行った数  
回答数：312



免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数  
回答数：309

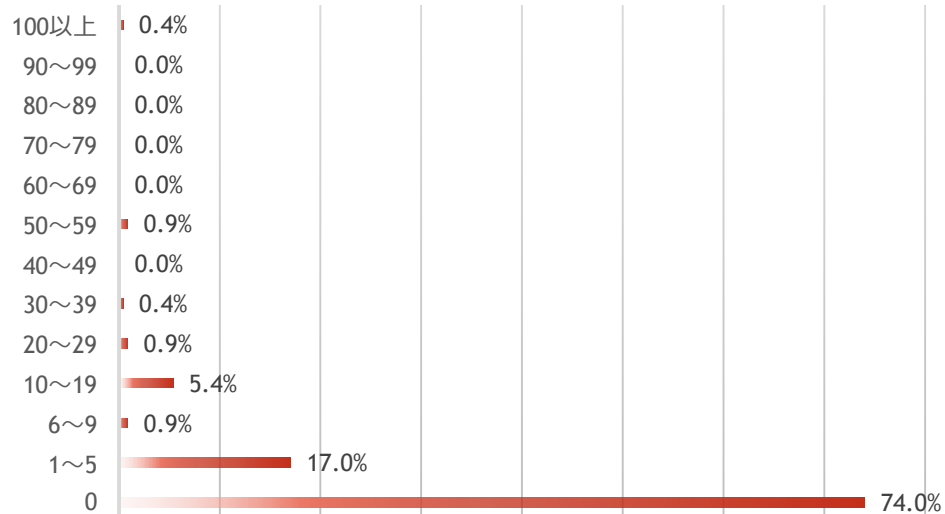


1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

## Q22.肝細胞がん

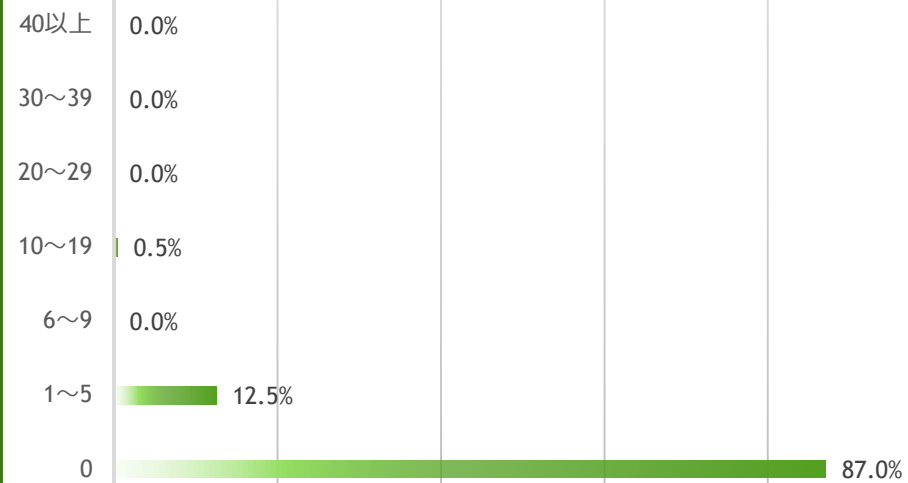
MSI検査を行った数

回答数：223



免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数

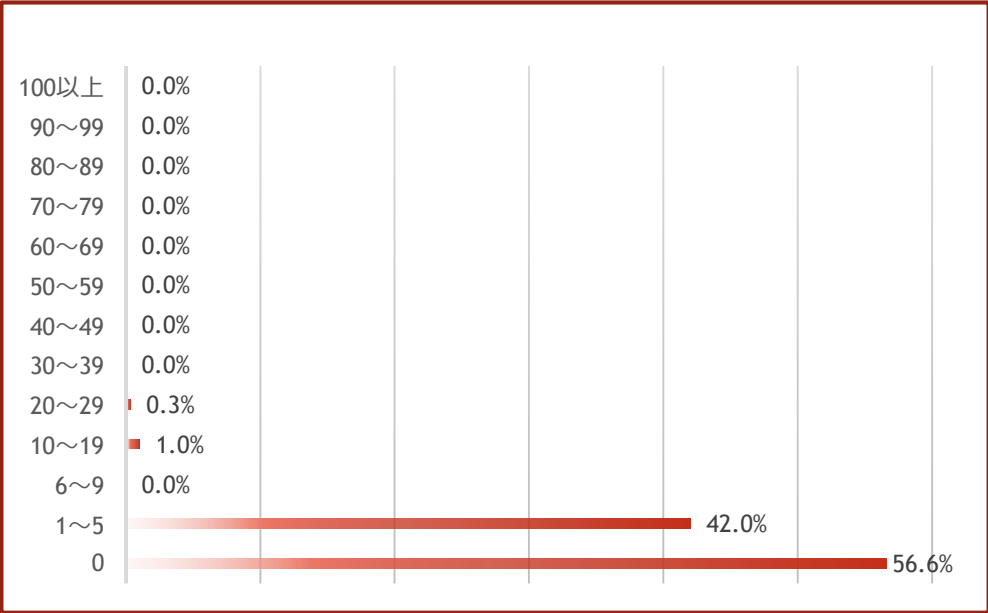
回答数：216



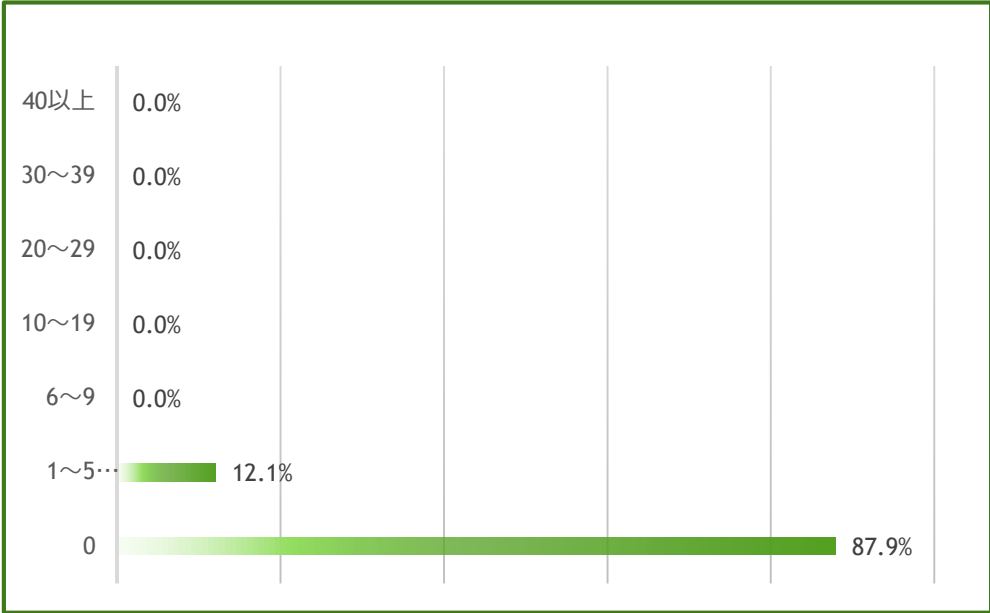
1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

Q23.小腸がん

MSI検査を行った数  
回答数：288



免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数  
回答数：281

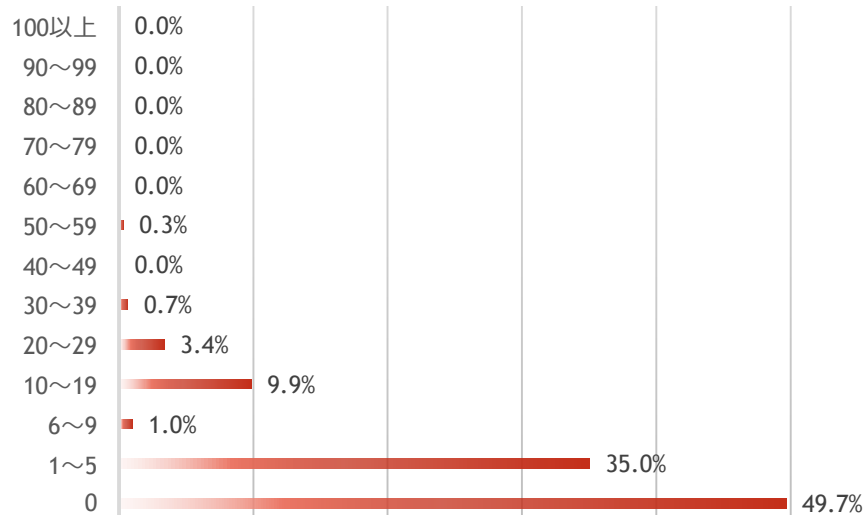




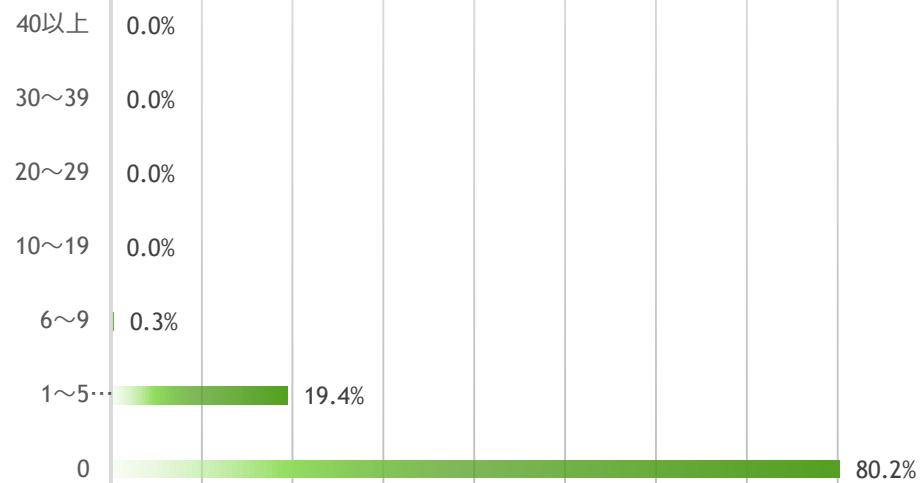
1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

## Q24.食道がん

MSI検査を行った数  
回答数：294



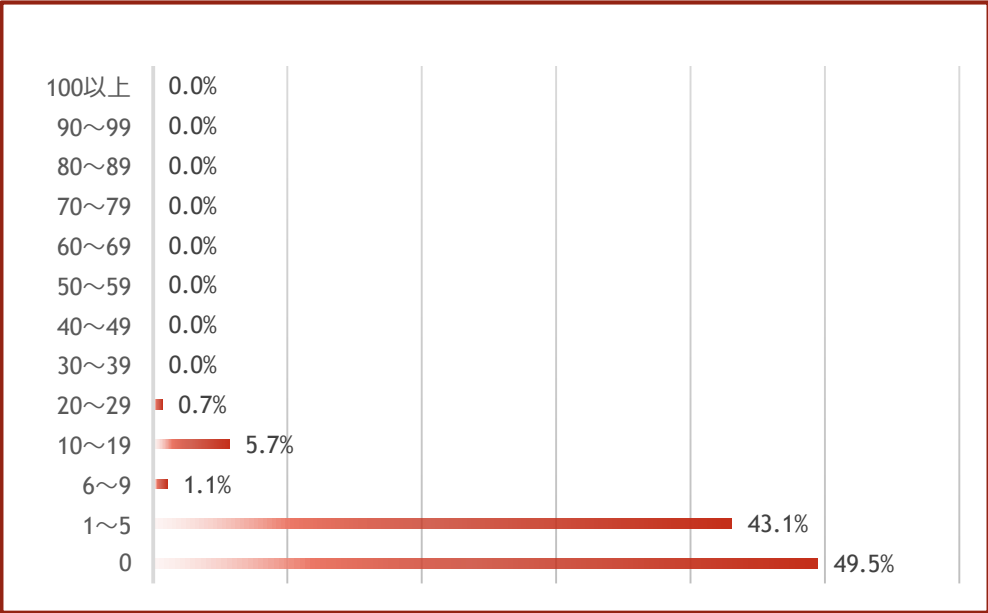
免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数  
回答数：288



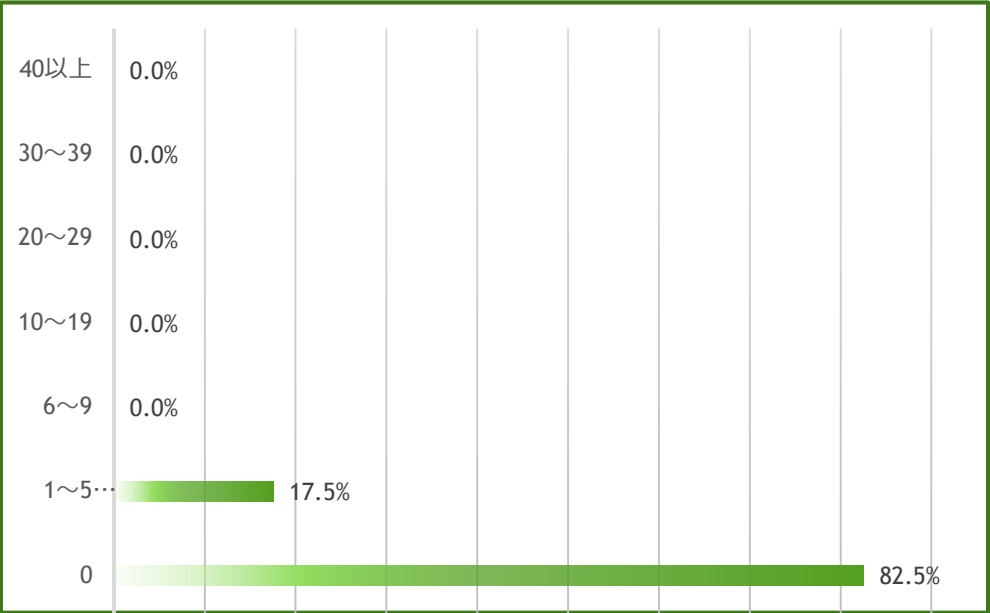
1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

Q25.神経内分泌腫瘍/がん

MSI検査を行った数  
回答数：281



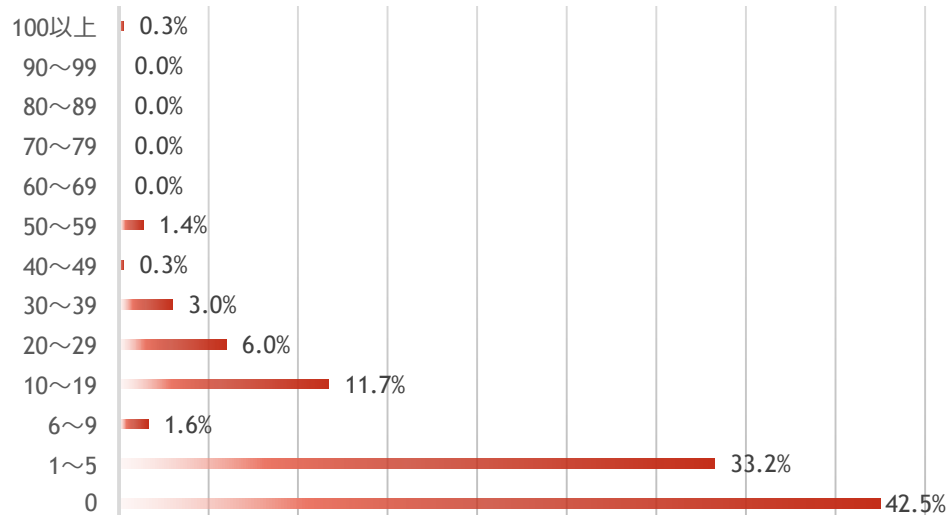
免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数  
回答数：274



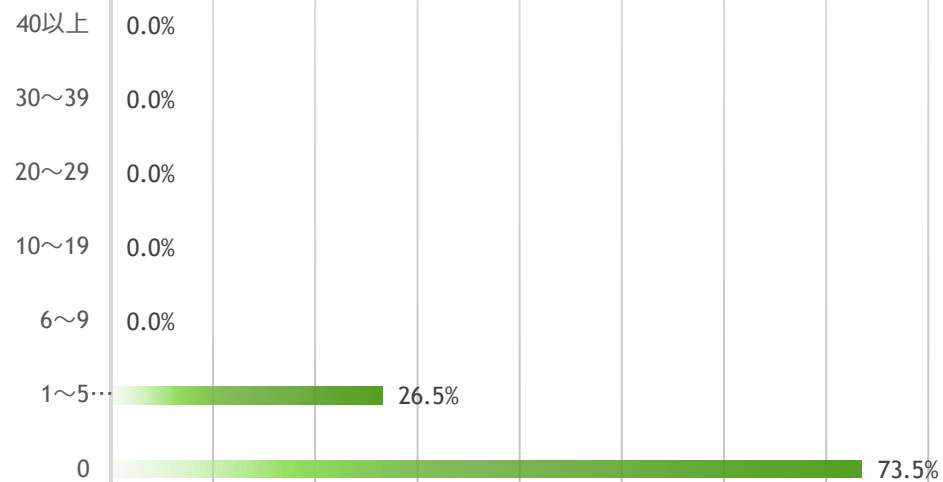
1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

## Q26.膵がん

MSI検査を行った数  
回答数：367



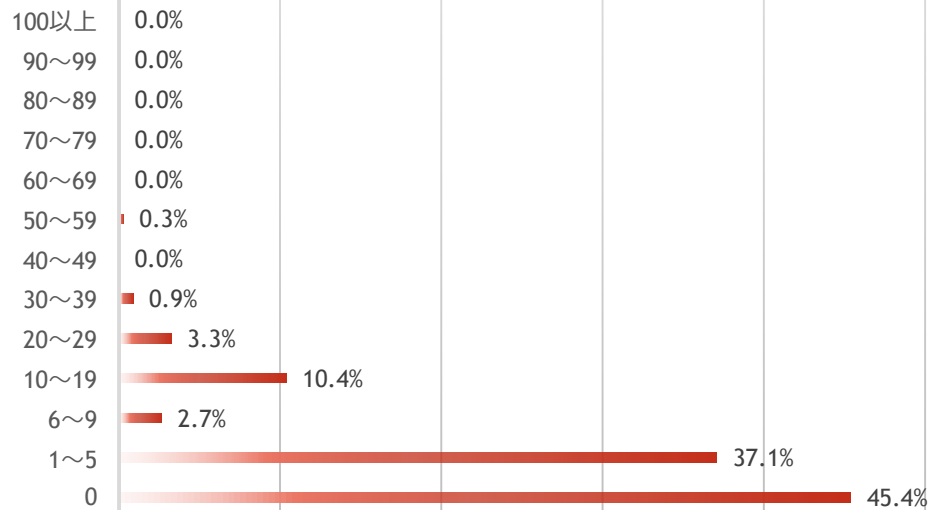
免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数  
回答数：358



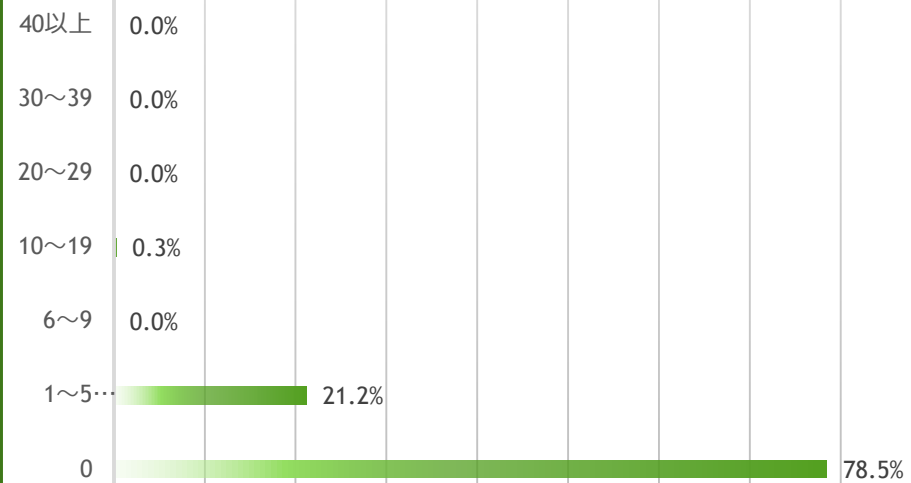
1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

## Q27.胆道がん

MSI検査を行った数  
回答数：337



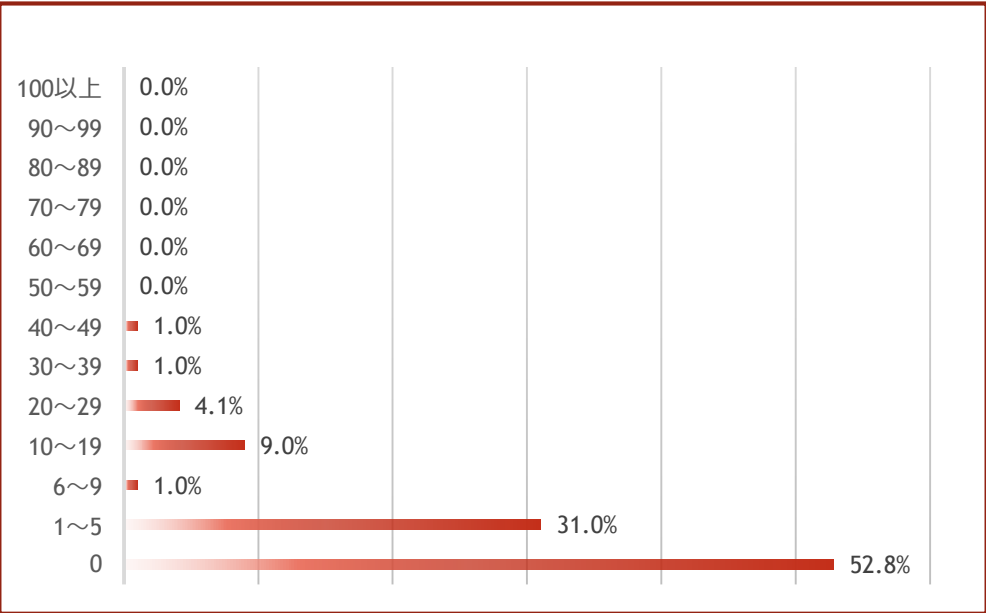
免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数  
回答数：330



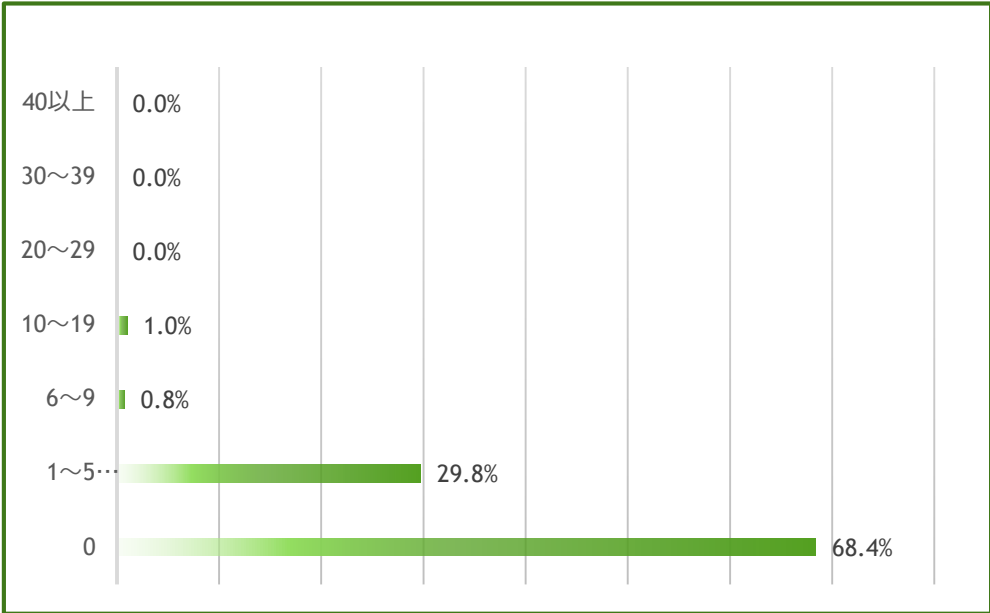
1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

Q28.子宮体がん

MSI検査を行った数  
回答数：390



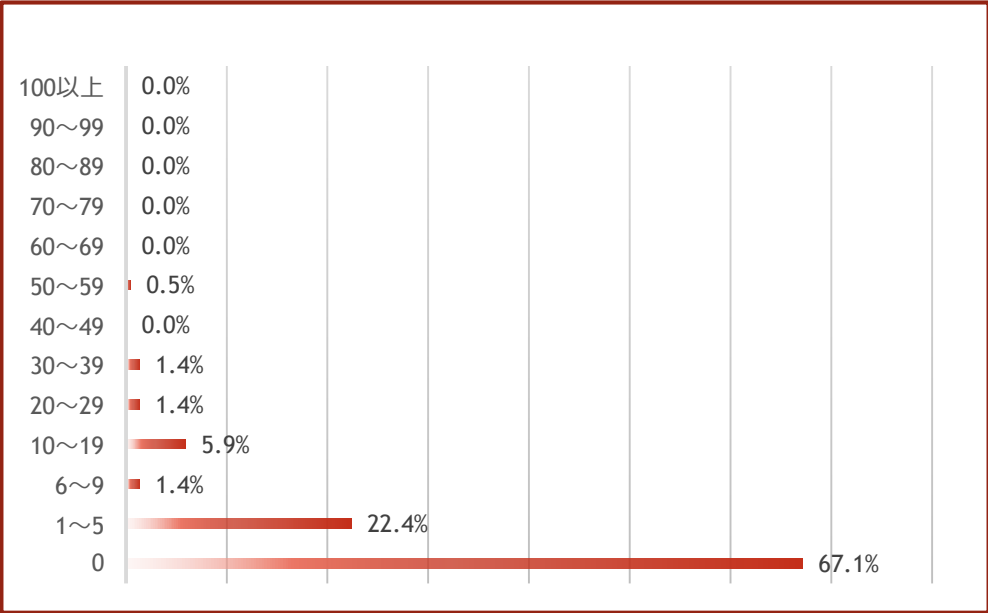
免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数  
回答数：383



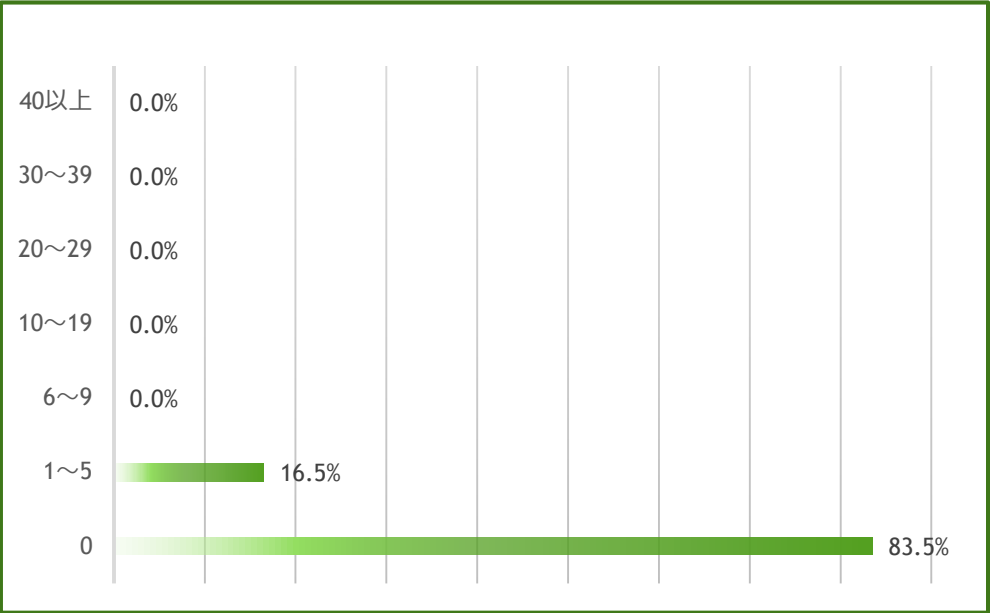
1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

Q29.子宮頸がん

MSI検査を行った数  
回答数：219



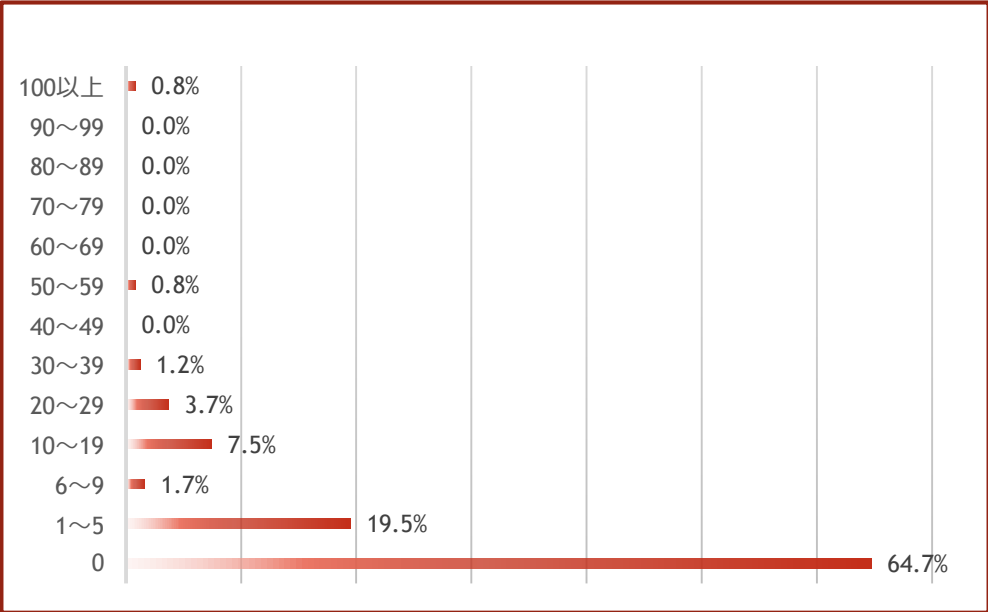
免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数  
回答数：212



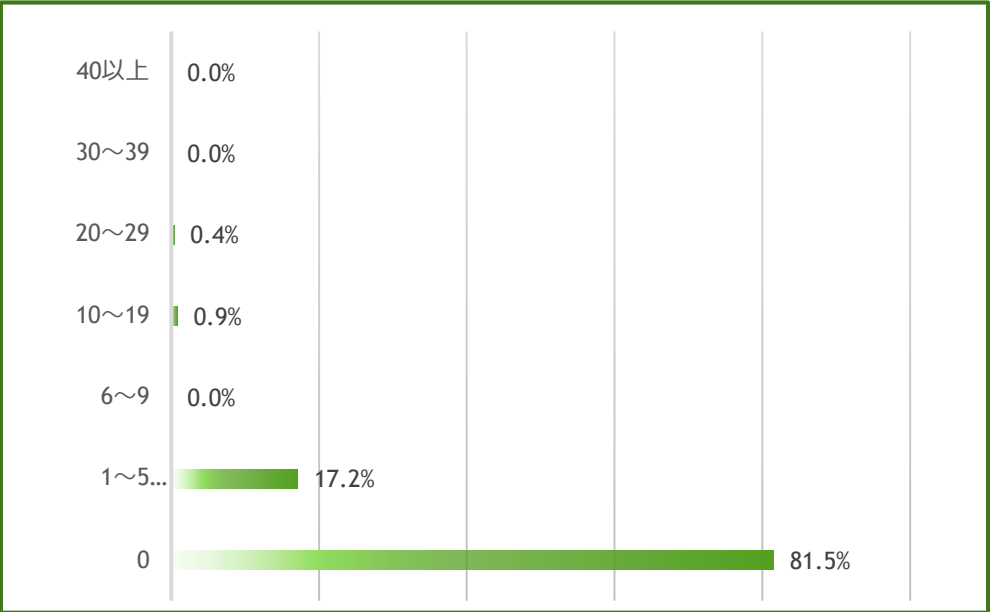
1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

Q30.乳がん

MSI検査を行った数  
回答数：241



免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数  
回答数：233



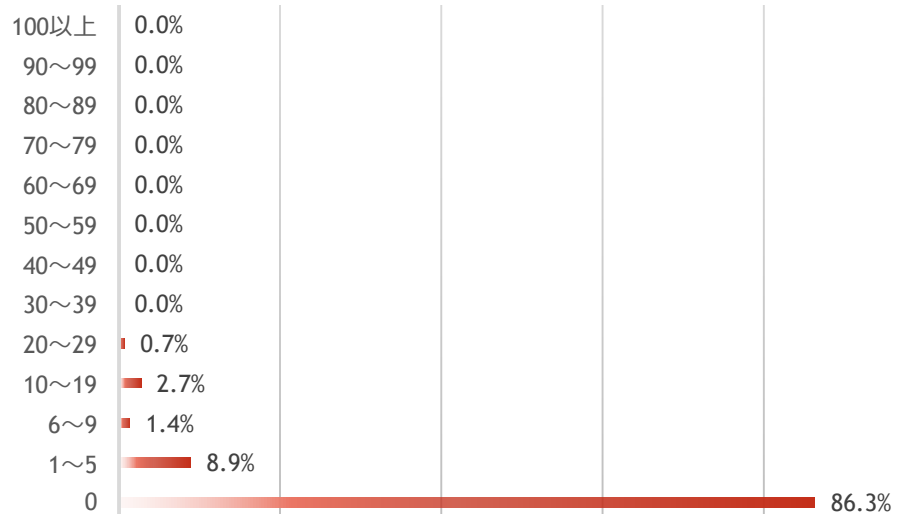
1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

## Q31頭頸部がん

\*臓器特異的に免疫チェックポイント阻害薬が承認されている癌腫

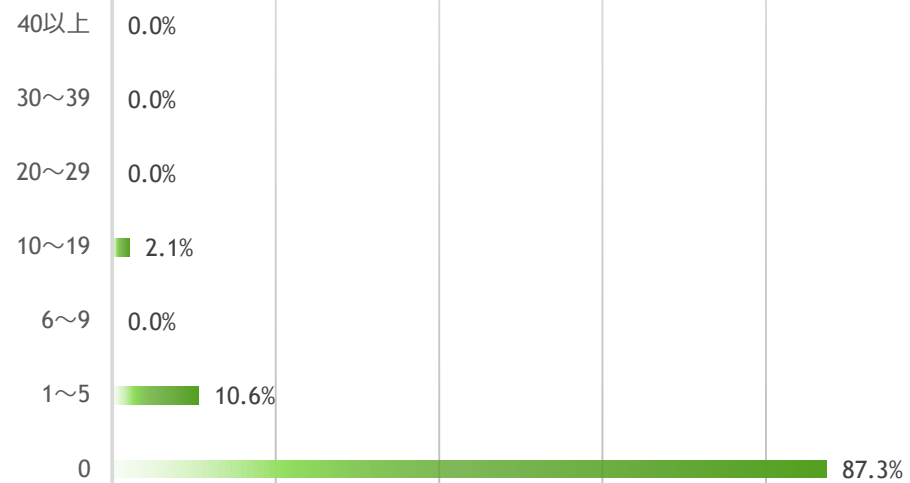
### MSI検査を行った数

回答数：146



### 免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数

回答数：142

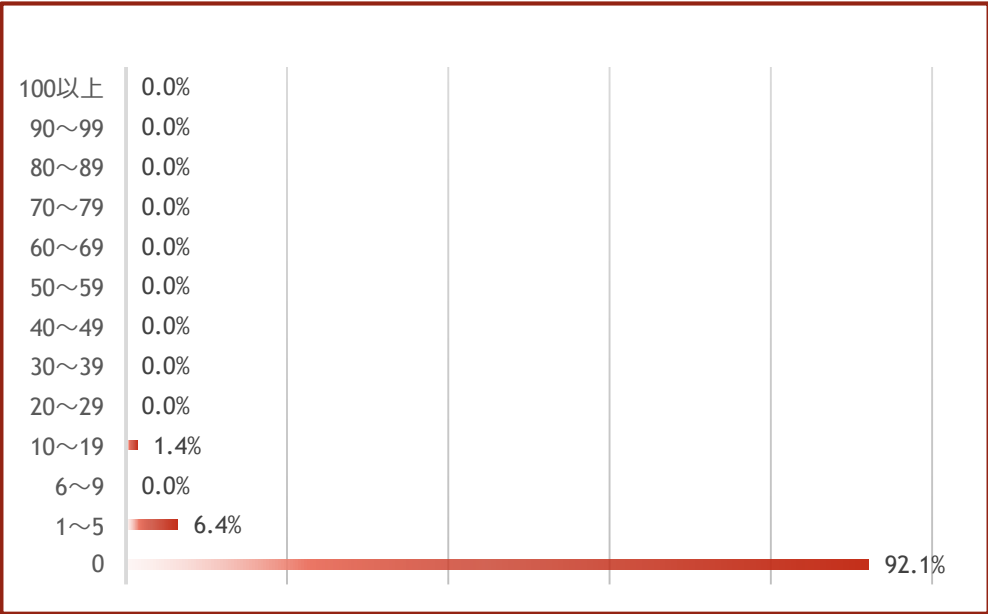




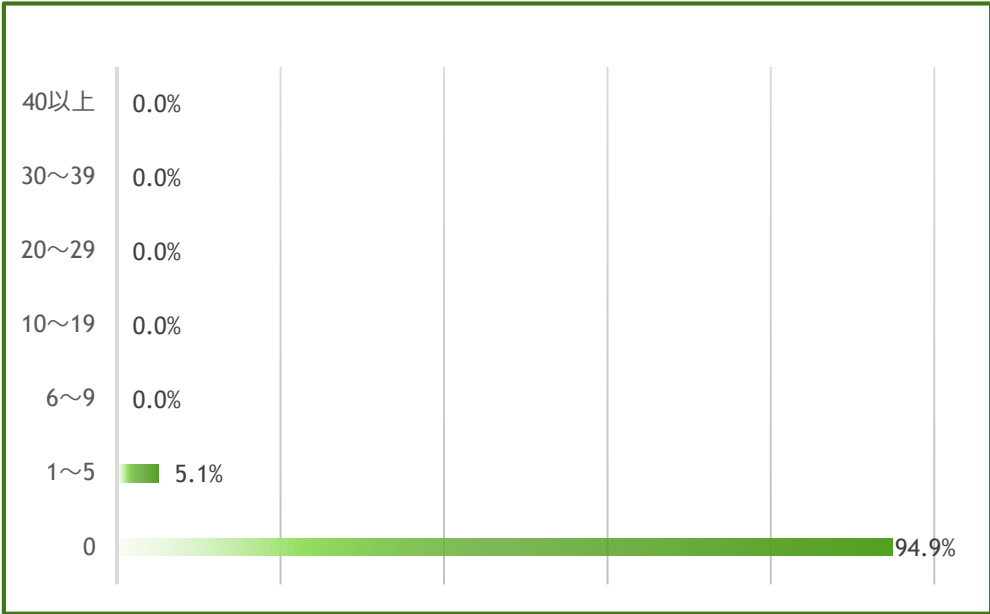
1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

Q32.髄芽腫

MSI検査を行った数  
回答数：140



免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数  
回答数：136

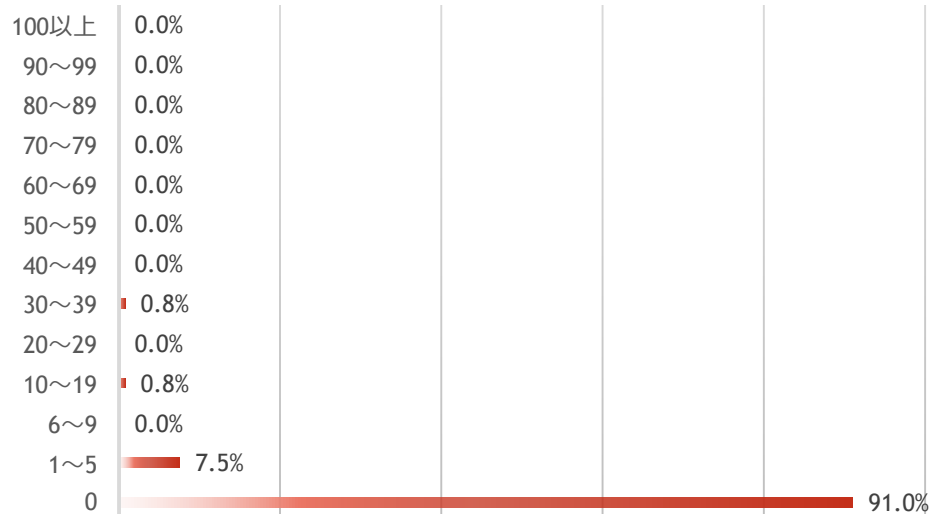


1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

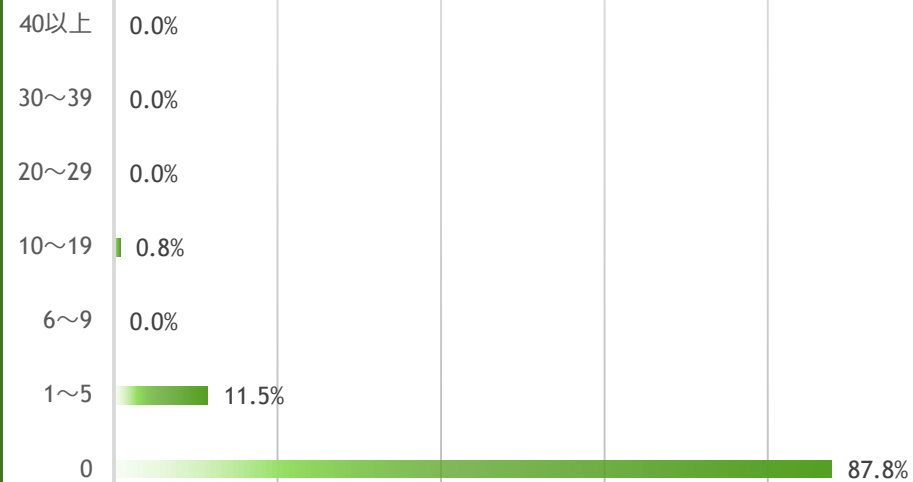
### Q33悪性黒色腫

\*臓器特異的に免疫チェックポイント阻害薬が承認されている癌腫

MSI検査を行った数  
回答数：133



免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数  
回答数：131



1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

### Q34.メルケル細胞癌

\*臓器特異的に免疫チェックポイント阻害薬が承認されている癌腫

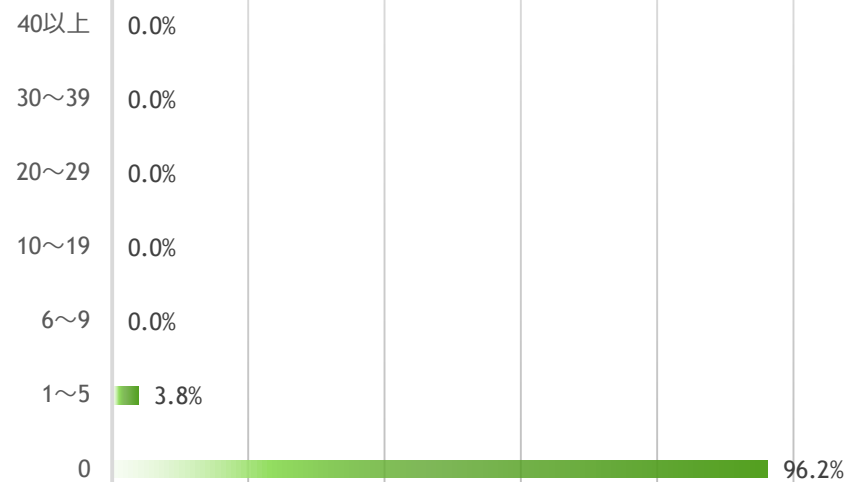
MSI検査を行った数

回答数：136



免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数

回答数：130

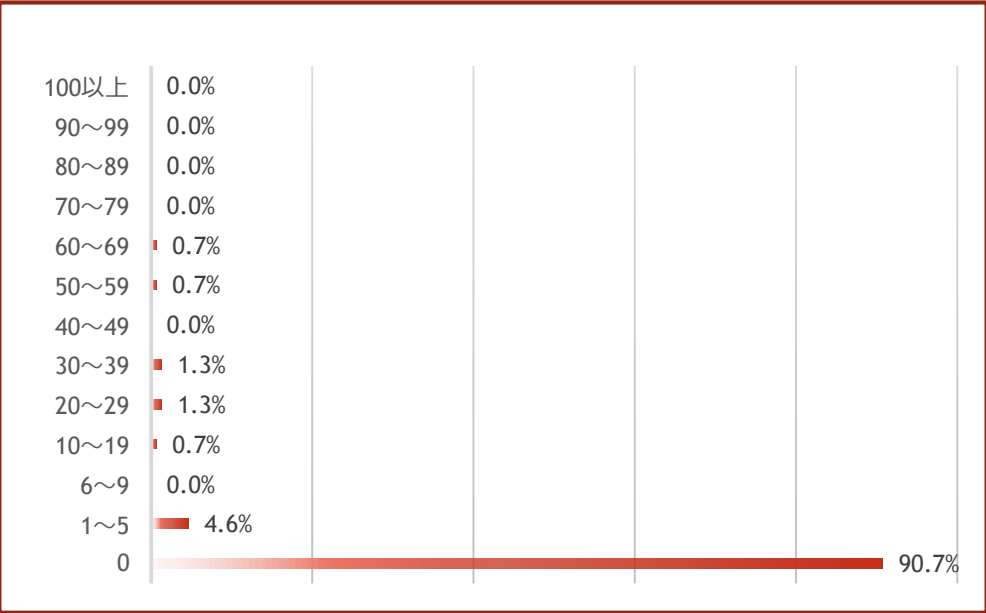


1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

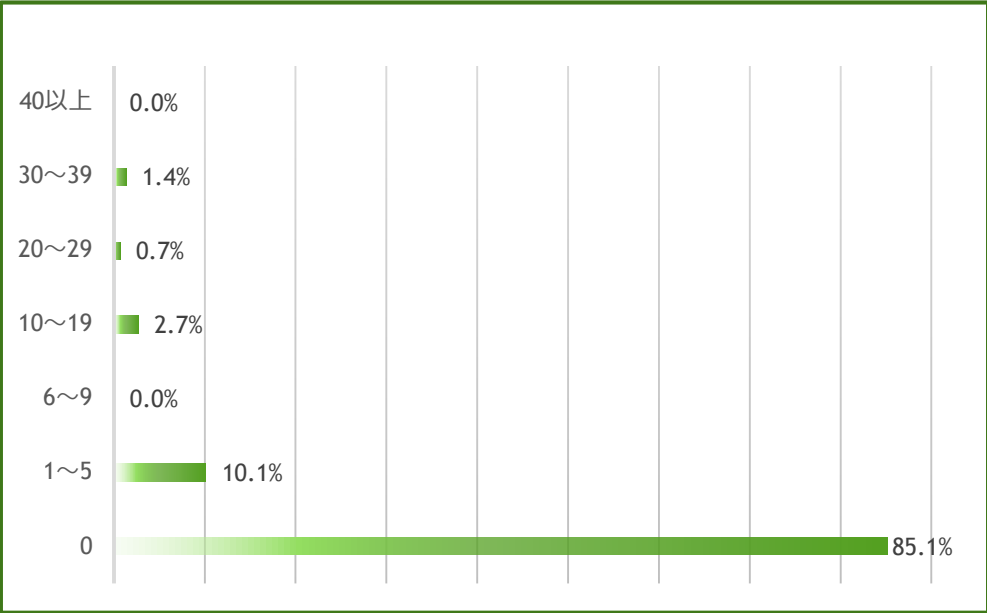
Q35非小細胞肺がん

\*臓器特異的に免疫チェックポイント阻害薬が承認されている癌腫

MSI検査を行った数  
回答数：151



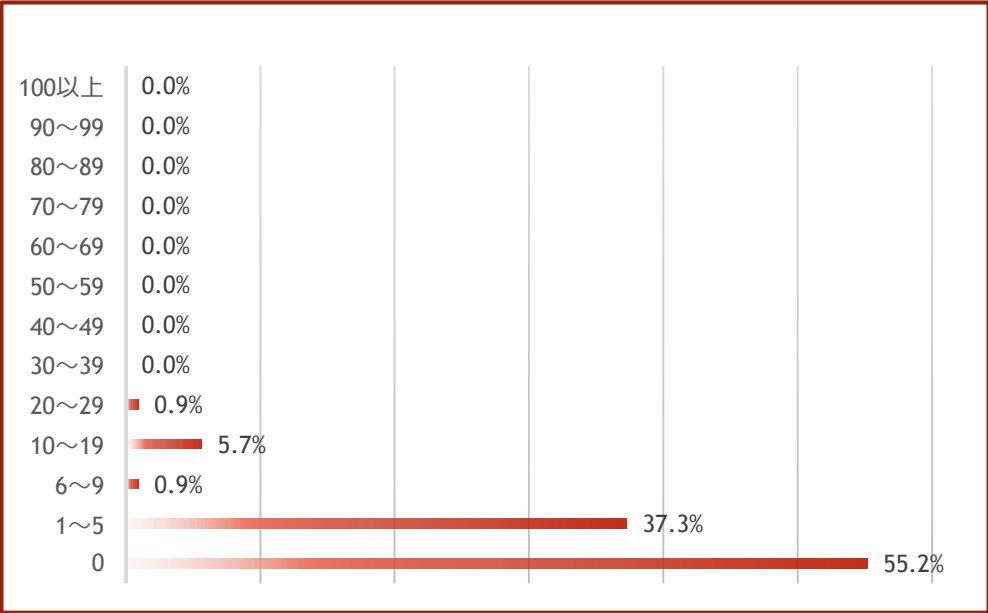
免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数  
回答数：148



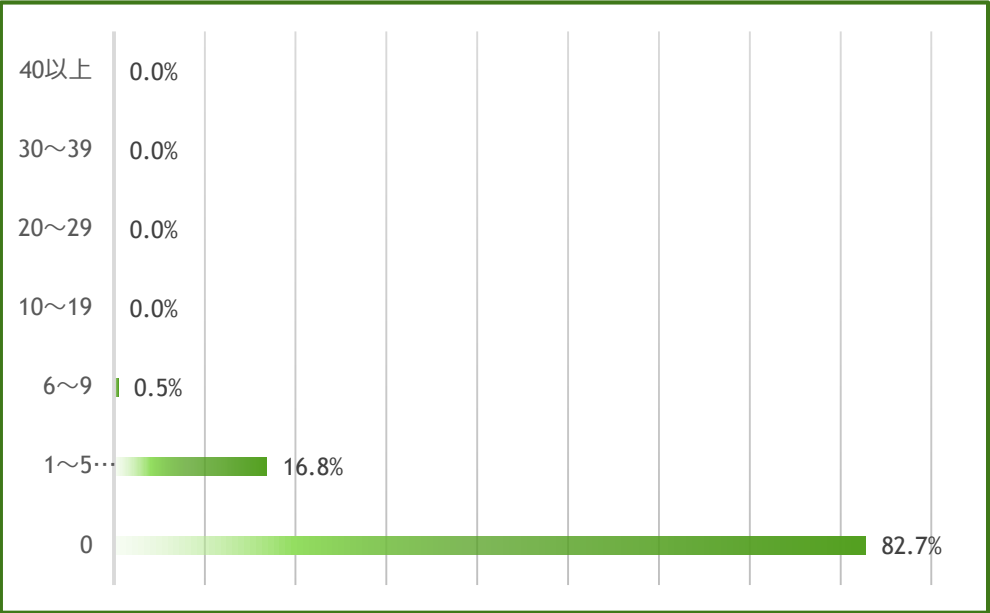
1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

Q36神経内分泌腫瘍/がん

MSI検査を行った数  
回答数：212



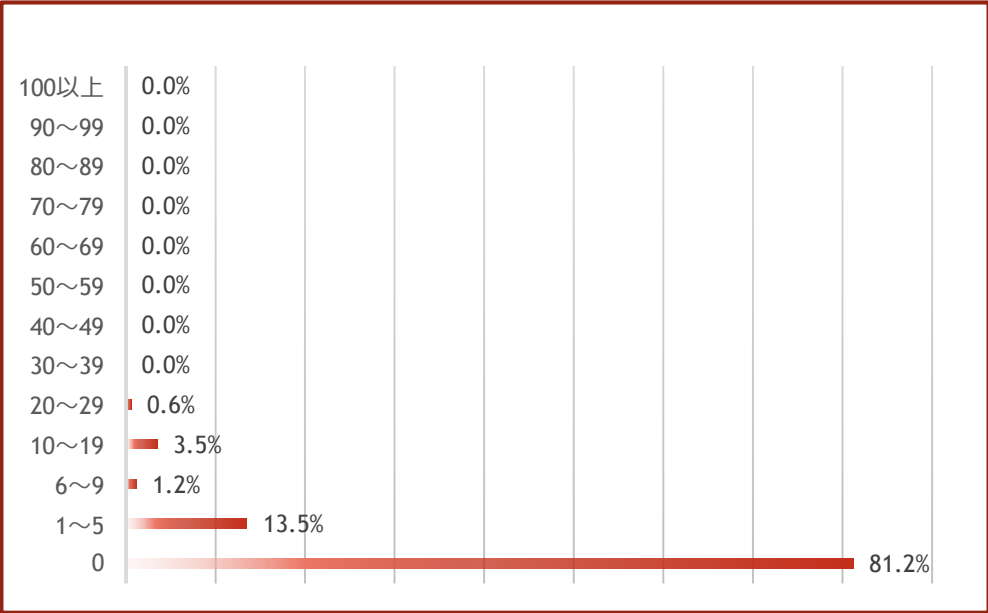
免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数  
回答数：208



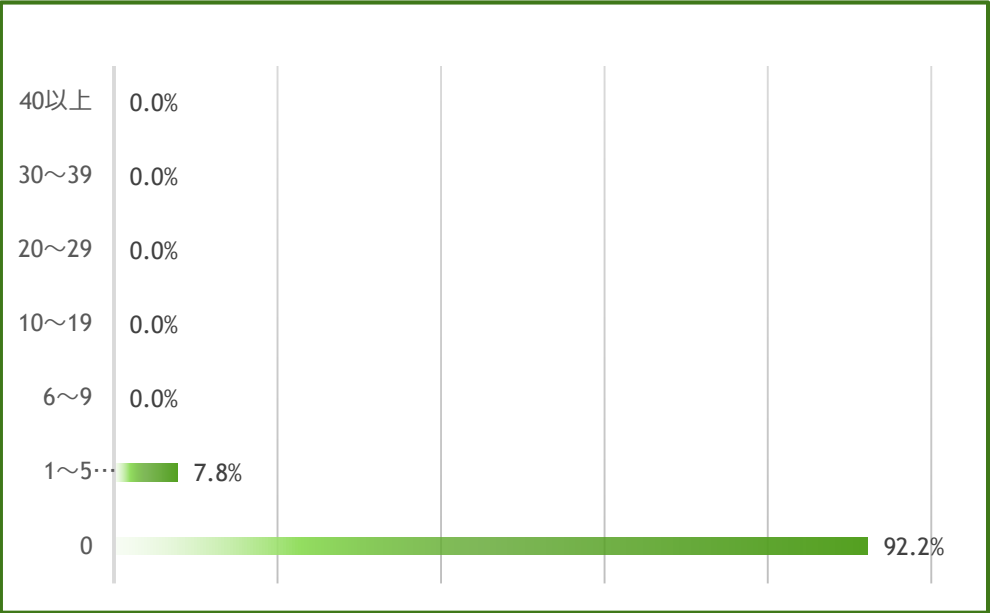
1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

Q37非上皮性卵巣がん

MSI検査を行った数  
回答数：170



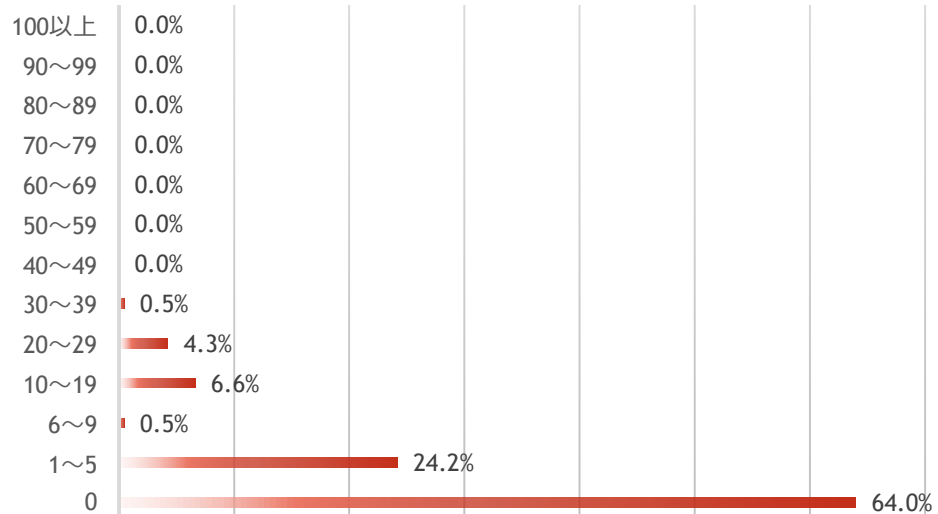
免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数  
回答数：166



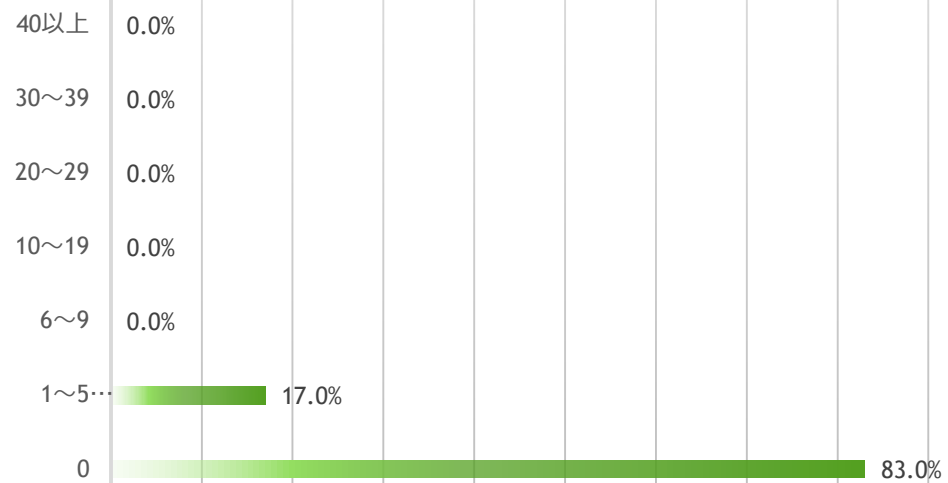
1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

## Q38上皮性卵巣がん

MSI検査を行った数  
回答数：211



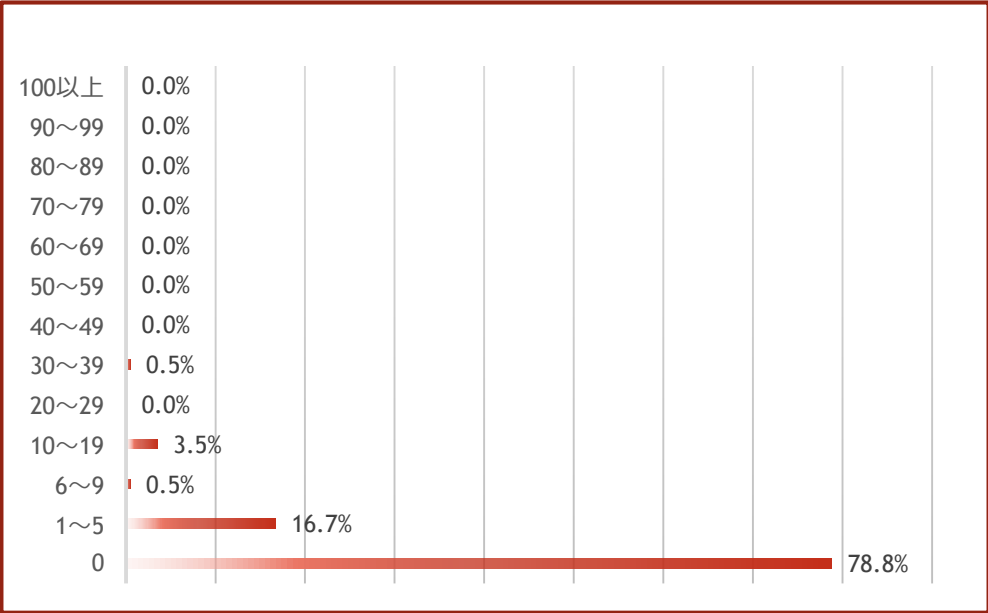
免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数  
回答数：206



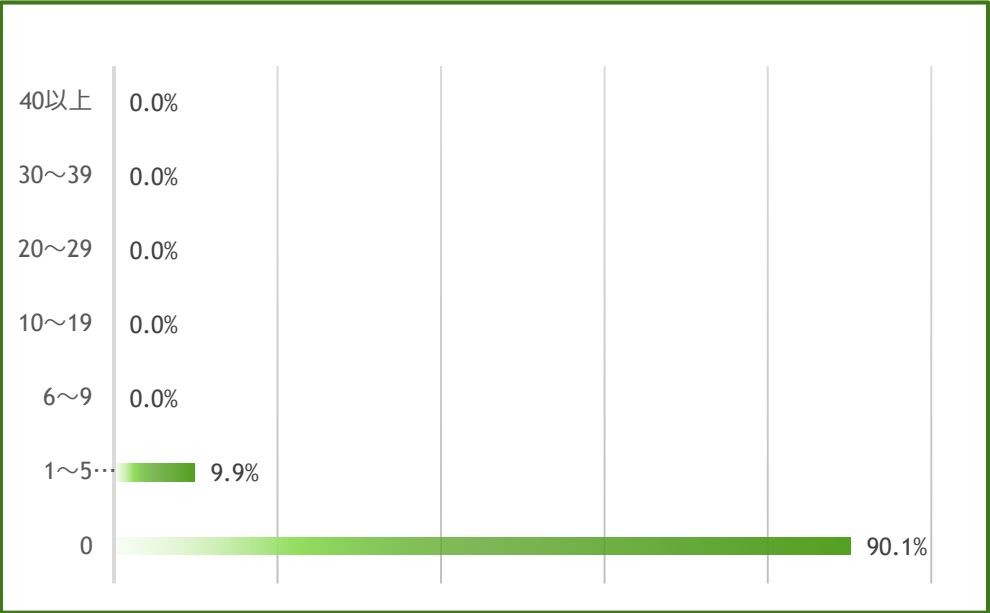
1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

Q39卵管がん

MSI検査を行った数  
回答数：198



免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数  
回答数：192

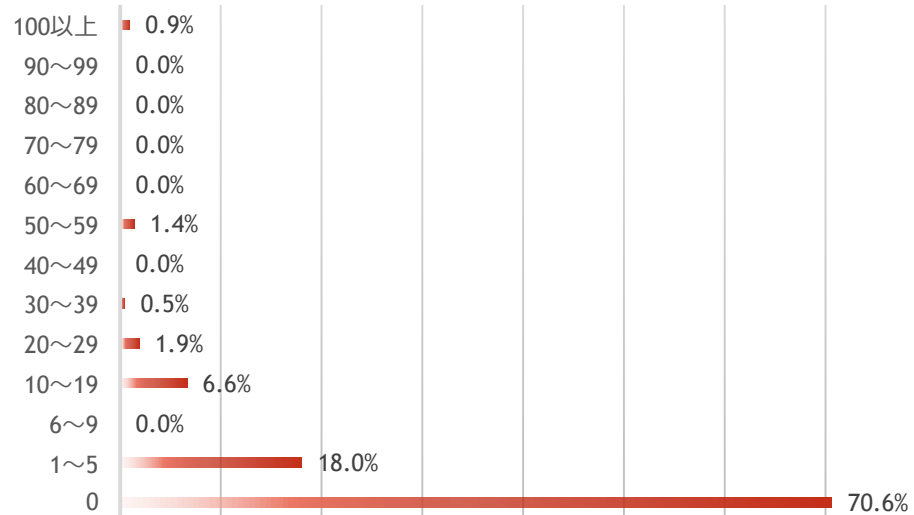




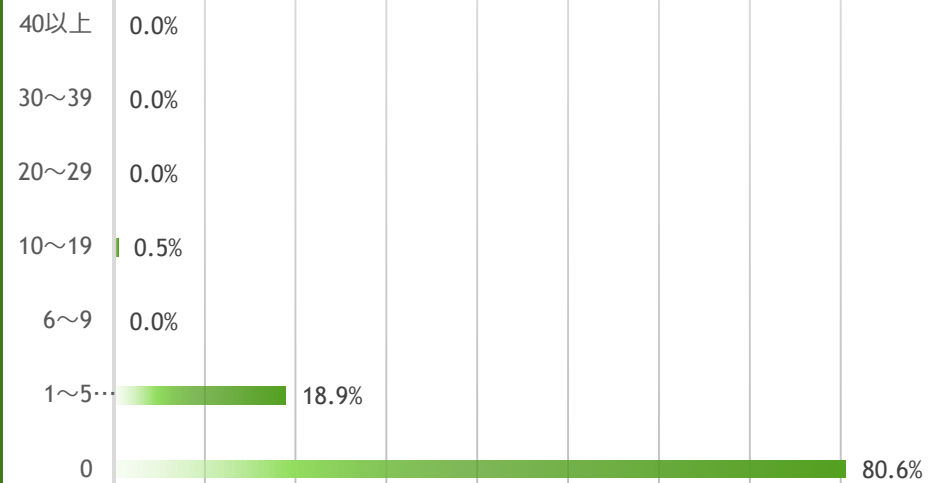
1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

## Q40前立腺がん

MSI検査を行った数  
回答数：211



免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数  
回答数：206



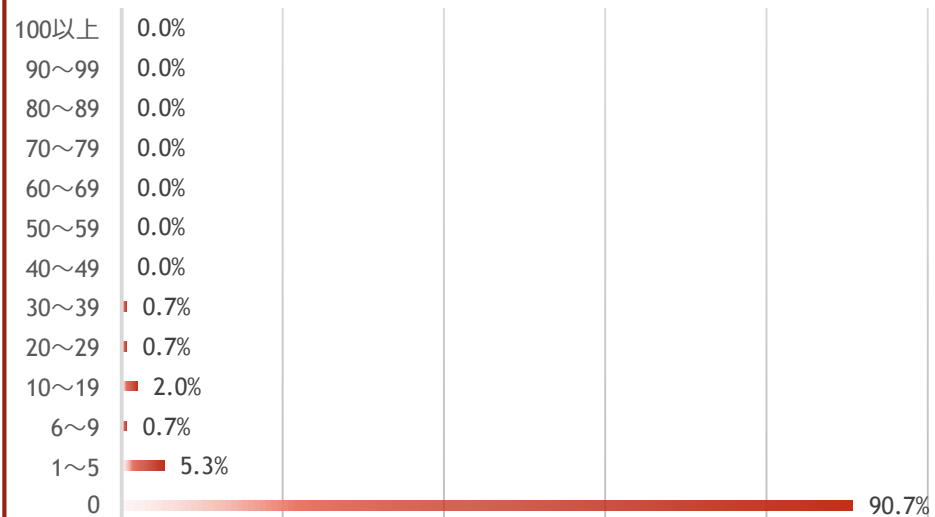
1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

## Q41腎細胞がん

\*臓器特異的に免疫チェックポイント阻害薬が承認されている癌腫

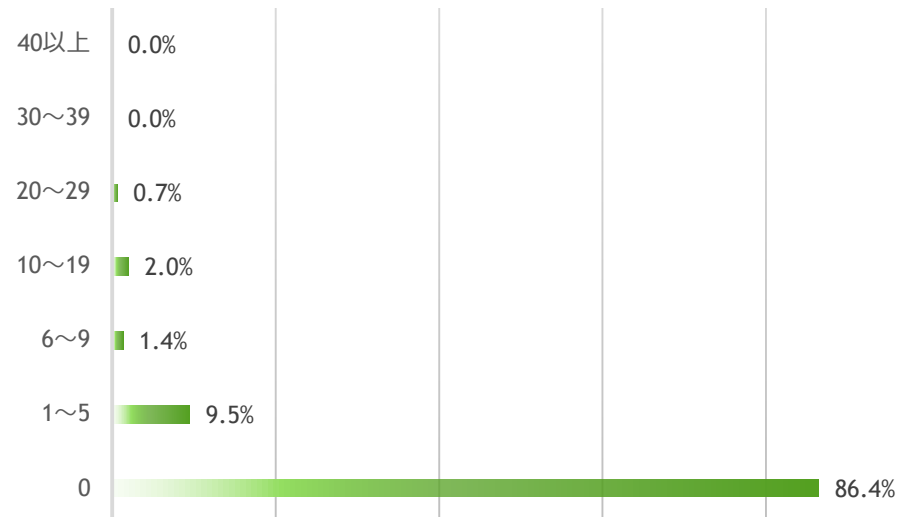
MSI検査を行った数

回答数：151



免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数

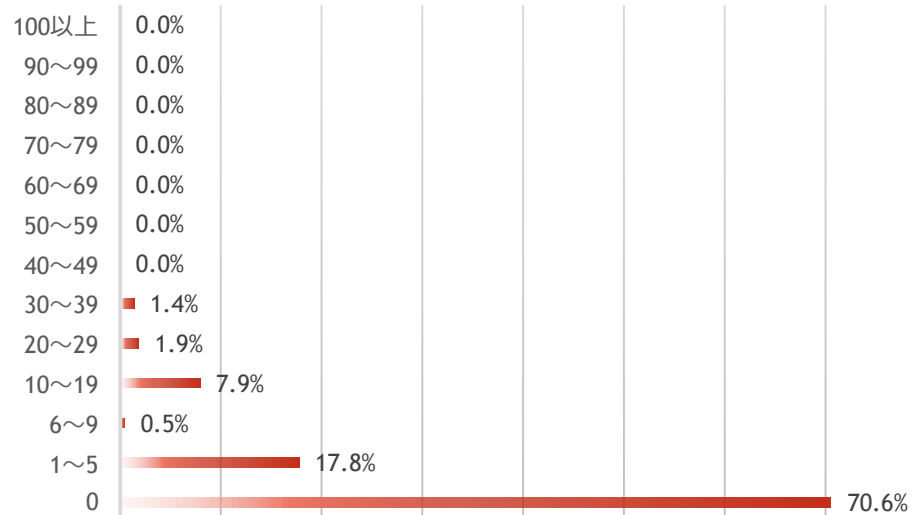
回答数：147



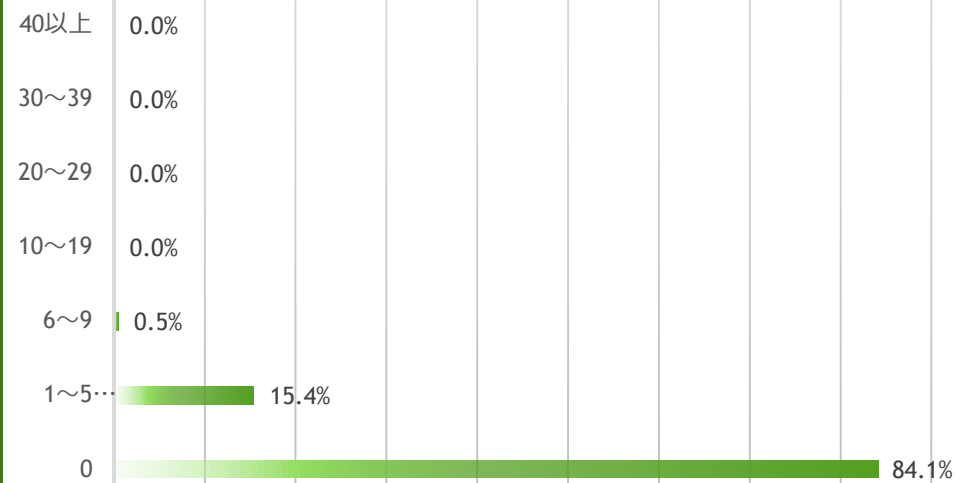
1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

## Q42小細胞肺がん

MSI検査を行った数  
回答数：214



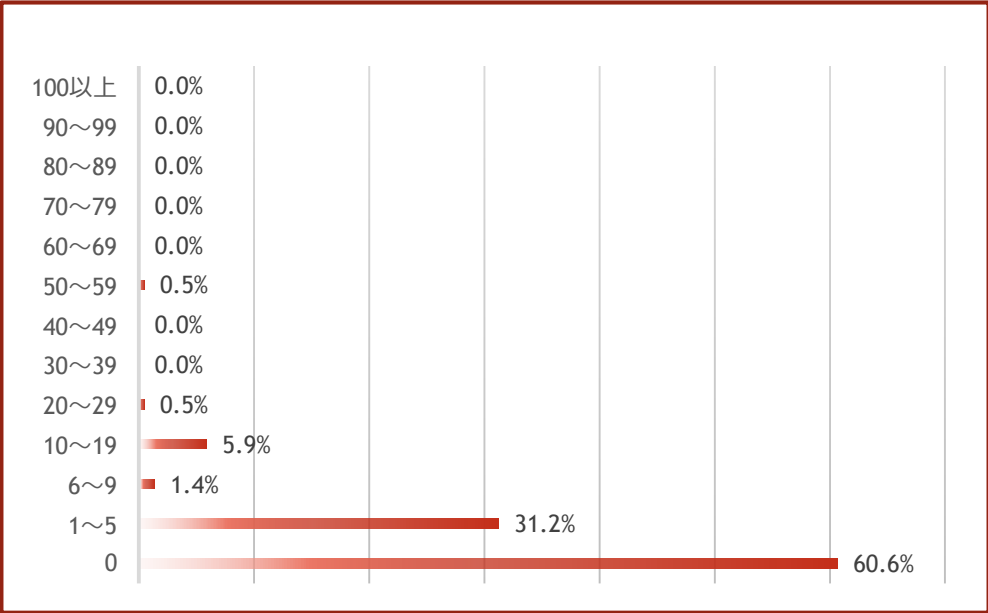
免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数  
回答数：208



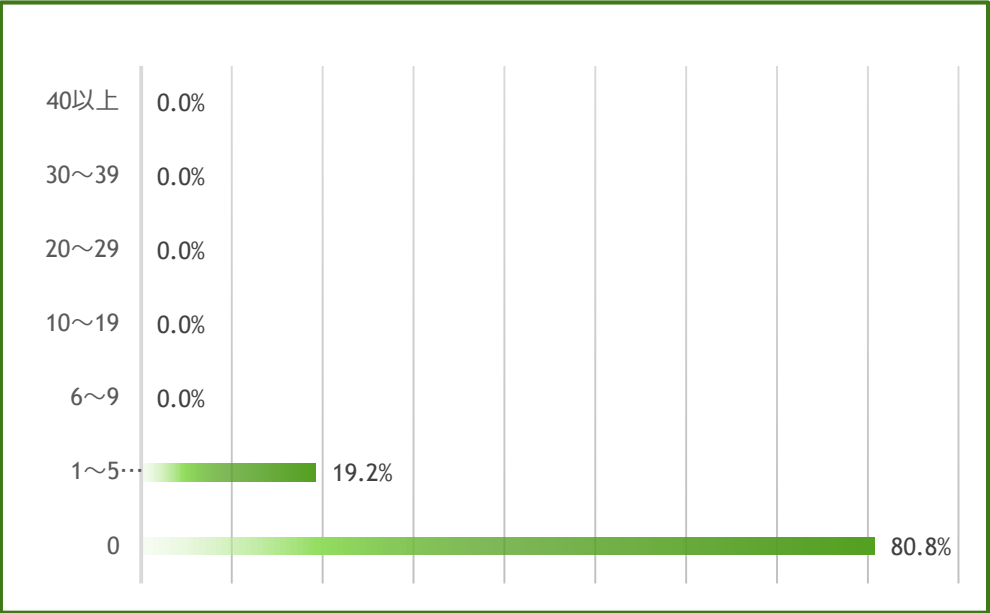
1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

Q43軟部肉腫

MSI検査を行った数  
回答数：221



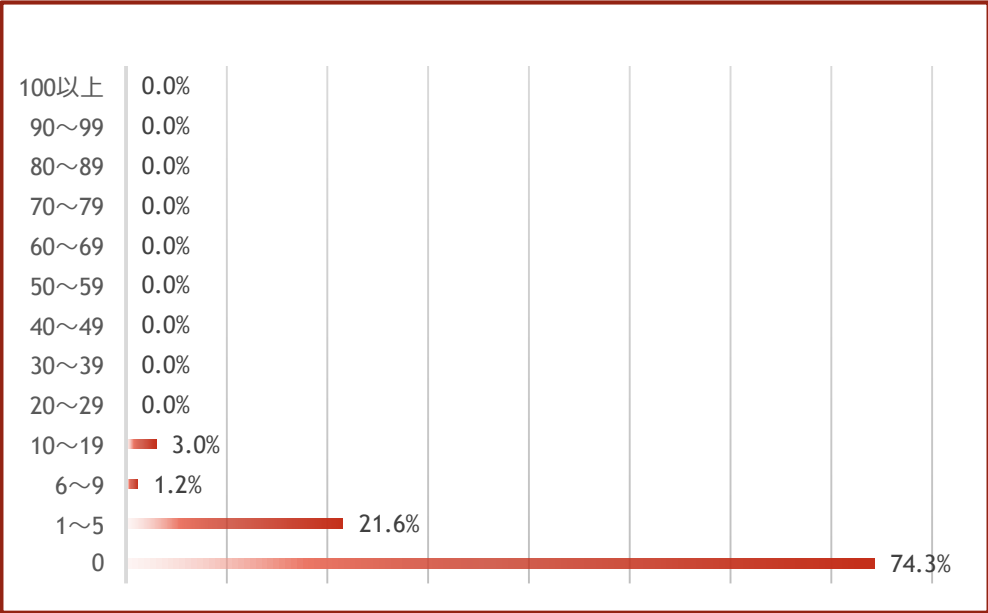
免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数  
回答数：213



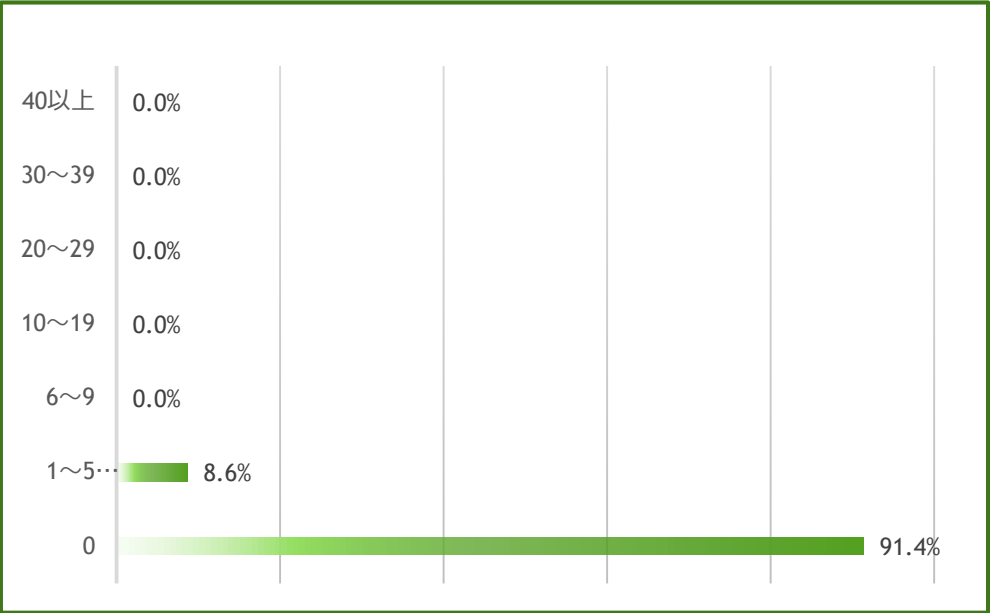
1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

Q44甲状腺がん

MSI検査を行った数  
回答数：167



免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数  
回答数：162

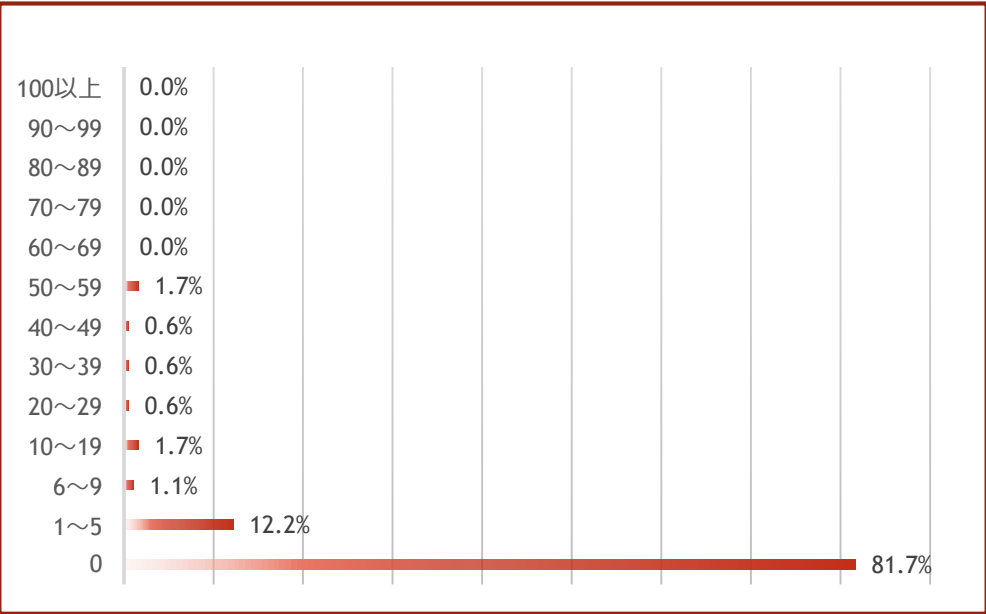


1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

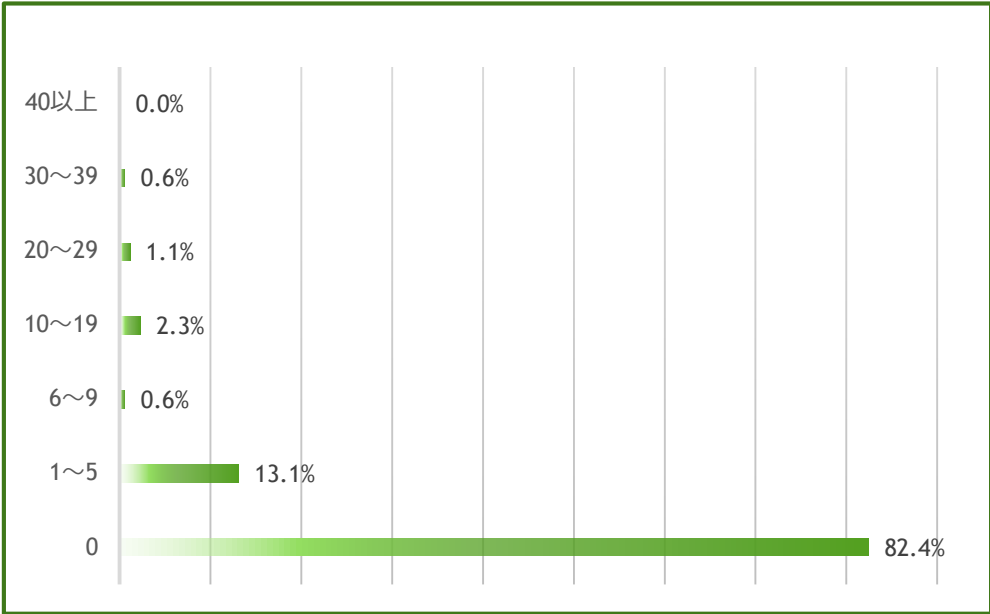
Q45尿路上皮がん

\*臓器特異的に免疫チェックポイント阻害薬が承認されている癌腫

MSI検査を行った数  
回答数：180



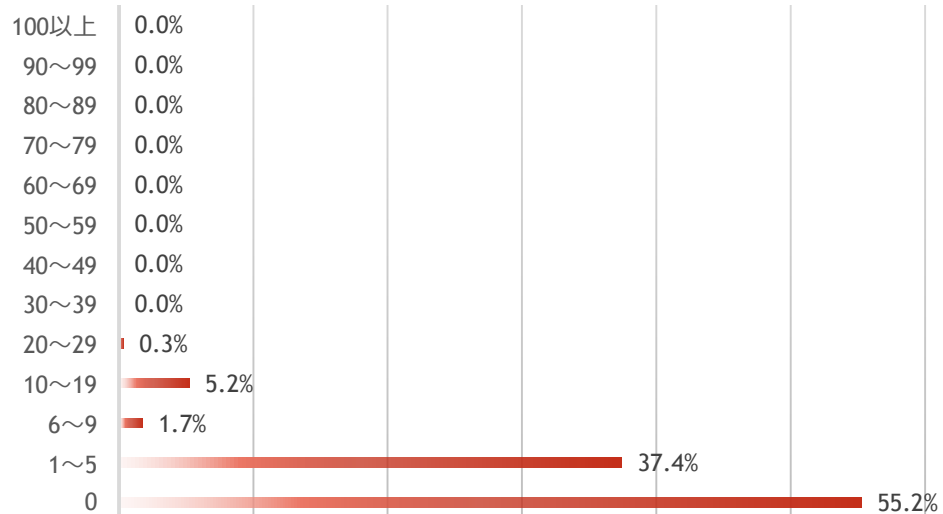
免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数  
回答数：176



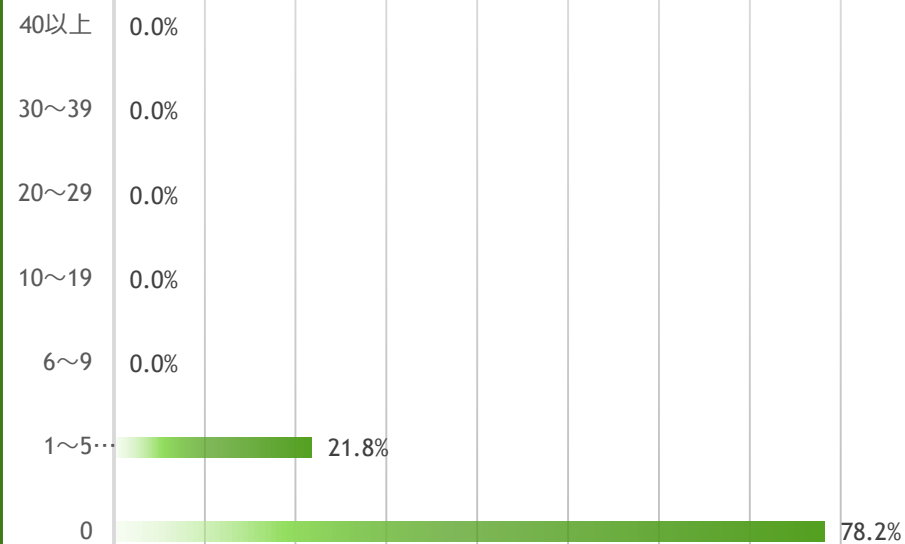
1年間にどのぐらいの患者さんにMSI検査を行いましたか(または行うことが想定されますか)  
また、その結果から免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者さんは何例想定されますか

## Q46原発不明がん

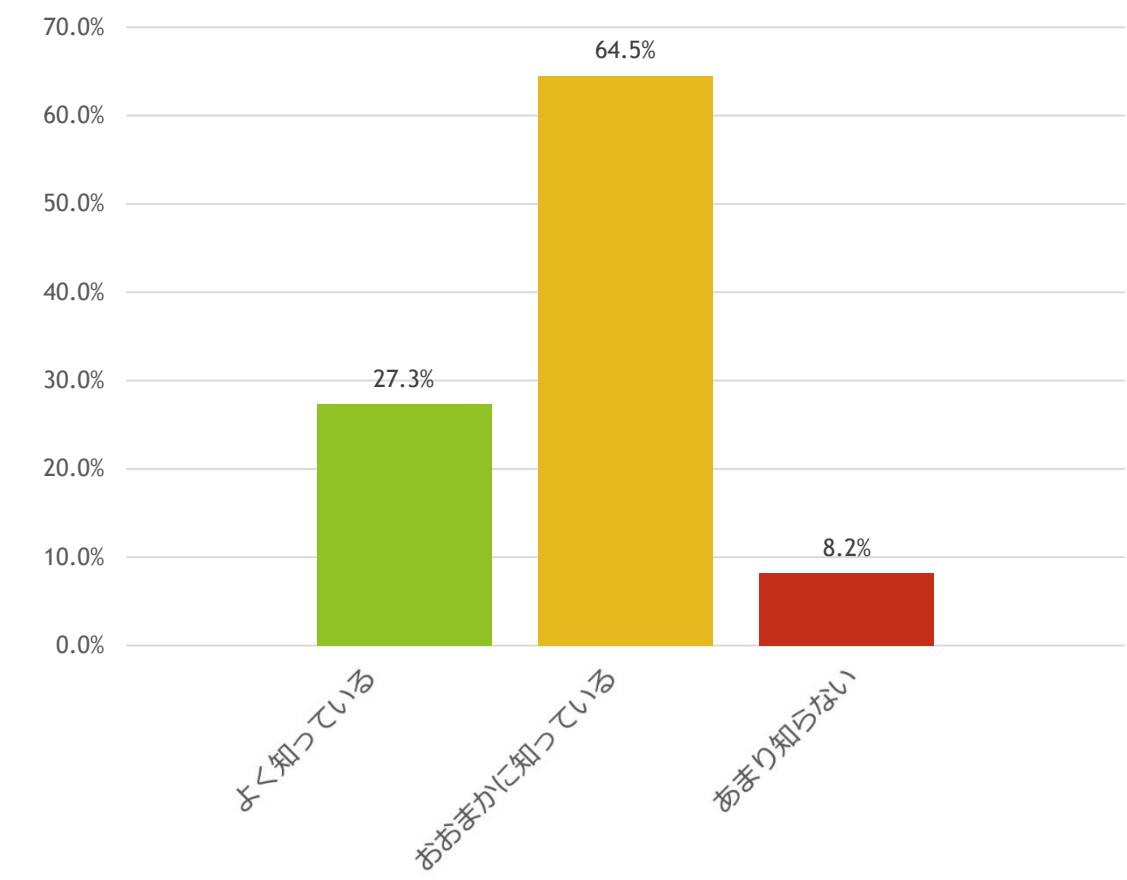
MSI検査を行った数  
回答数：286



免疫チェックポイント阻害薬を投与した患者数  
回答数：280



Q47. リンチ症候群について知っていますか

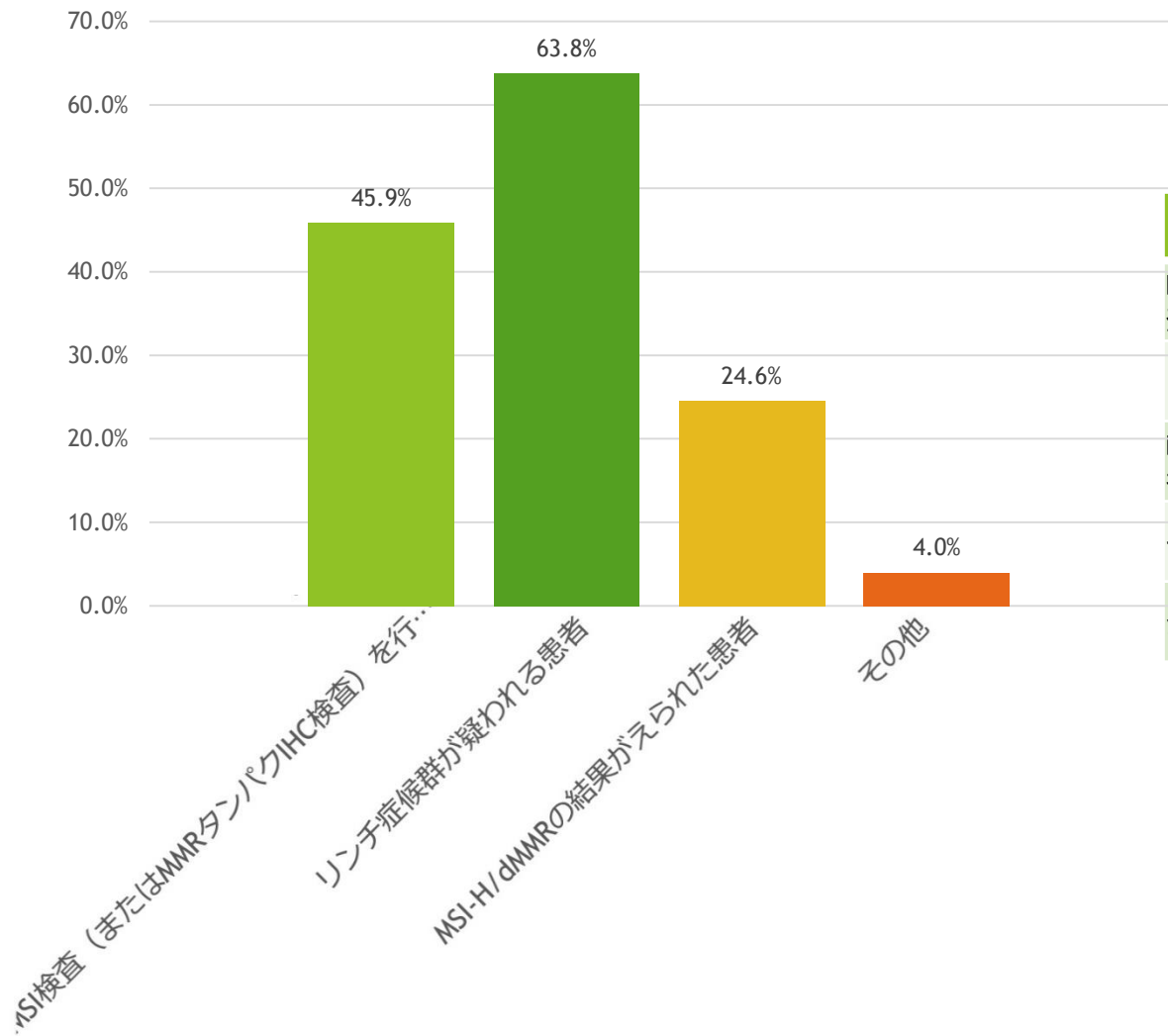


| 回答         | 人    | %      |
|------------|------|--------|
| よく知っている    | 330  | 27.3%  |
| おおまかに知っている | 780  | 64.5%  |
| あまり知らない    | 99   | 8.2%   |
| 全体         | 1209 | 100.0% |



Q48. どの様な患者さんにリンチ症候群について伝えていますか

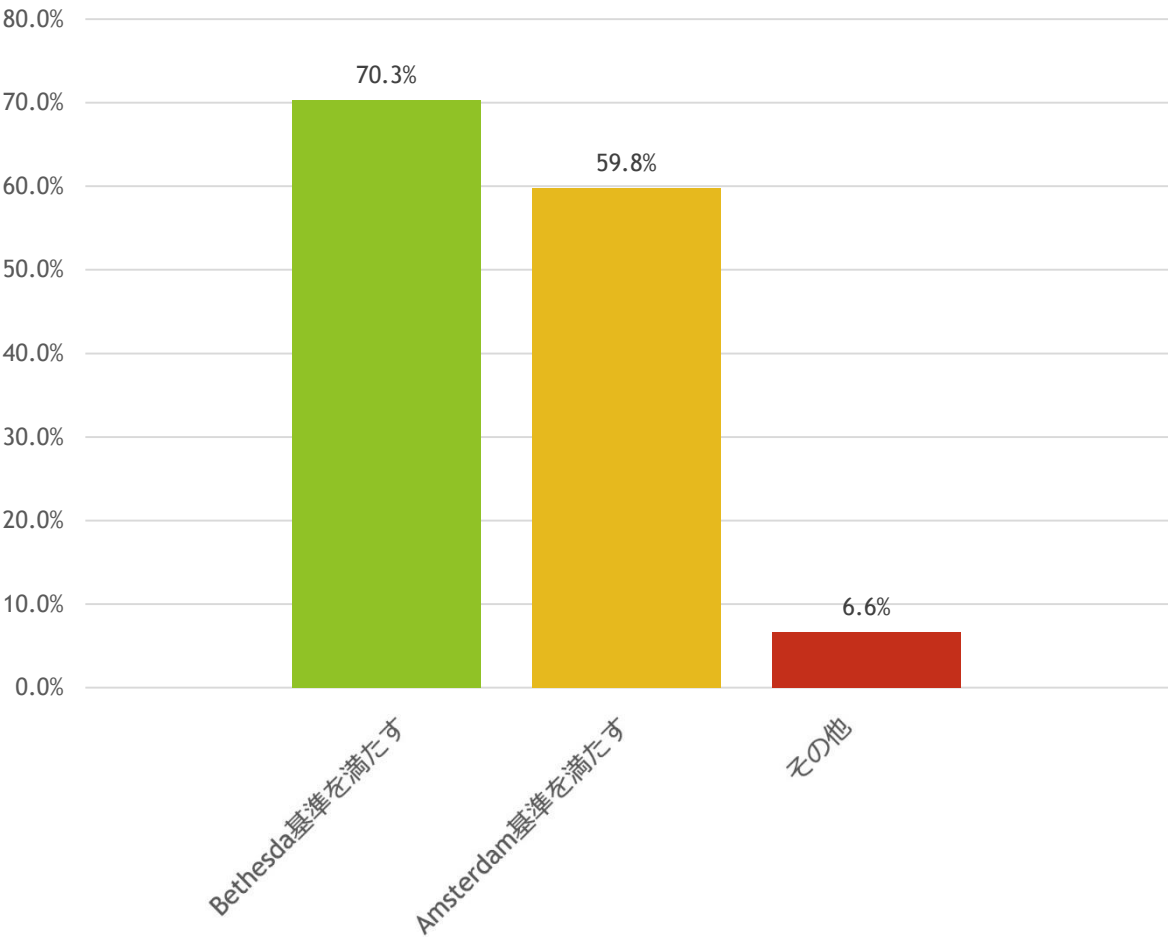
※複数選択可



| 回答                            | 人    | %      |
|-------------------------------|------|--------|
| MSI検査（またはMMRタンパクIHC検査）を行う患者全例 | 555  | 45.9%  |
| リンチ症候群が疑われる患者                 | 771  | 63.8%  |
| MSI-H/dMMRの結果がえられた患者          | 297  | 24.6%  |
| その他                           | 48   | 4.0%   |
| 全体                            | 1209 | 100.0% |

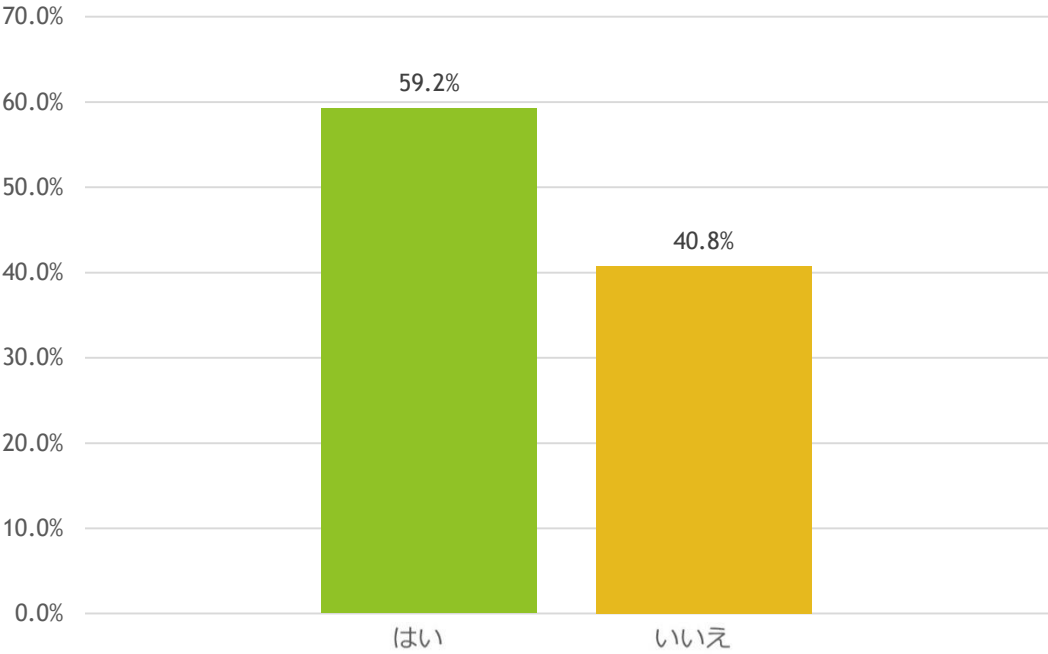
Q49. どのようにしてリンチ症候群が疑われる患者を絞っていますか

※複数選択可



| 回答              | 人   | %      |
|-----------------|-----|--------|
| Bethesda基準を満たす  | 542 | 70.3%  |
| Amsterdam基準を満たす | 461 | 59.8%  |
| その他             | 51  | 6.6%   |
| 全体              | 771 | 100.0% |

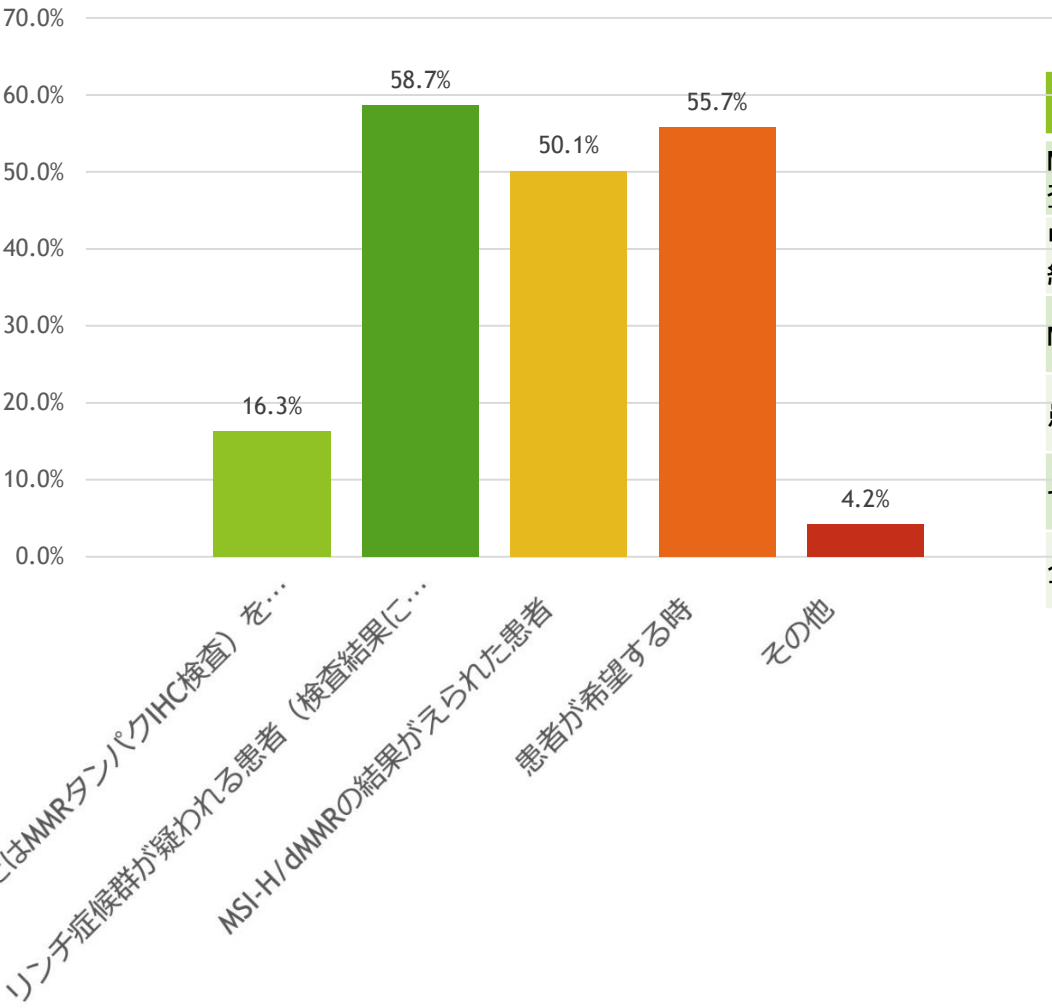
Q50. 遺伝外来や遺伝カウンセリングへ患者を紹介していますか



| 回答  | 人    | %      |
|-----|------|--------|
| はい  | 716  | 59.2%  |
| いいえ | 493  | 40.8%  |
| 全体  | 1209 | 100.0% |

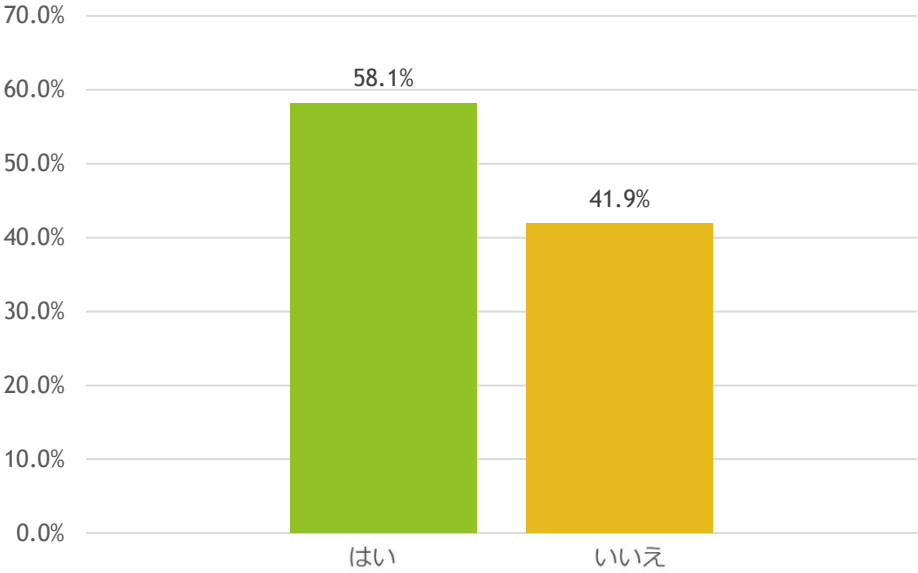
Q51. どの様な患者を紹介していますか

※複数選択可



| 回答                          | 人   | %      |
|-----------------------------|-----|--------|
| MSI検査（またはMMRタンパクIHC検査）を行う患者 | 117 | 16.3%  |
| リンチ症候群が疑われる患者（検査結果に関わらず）    | 420 | 58.7%  |
| MSI-H/dMMRの結果がえられた患者        | 359 | 50.1%  |
| 患者が希望する時                    | 399 | 55.7%  |
| その他                         | 30  | 4.2%   |
| 全体                          | 716 | 100.0% |

Q52. あなたの施設内に遺伝外来や遺伝カウンセリングを実施できる体制がありますか



| 回答  | 人    | %      |
|-----|------|--------|
| はい  | 703  | 58.1%  |
| いいえ | 506  | 41.9%  |
| 全体  | 1209 | 100.0% |

アンケート募集期間  
2019年1月15日～2月15日  
2月15日締め切り後