

表1. 千葉県がんセンターが実施しているがん遺伝子パネル検査

| 検査名 | OncoGuide NCCオンコパネル | FoundationOne CDx | GenMine Top | FoundationOne Liquid CDx | Guardant 360 CDx | へムサイト |
|---------------------|---|--|--|--|--|--|
| 対象 | 固形がん | | | | | 造血器腫瘍 |
| がん検体 | がん組織 | | | 血漿 | 血漿 | 骨髄、末梢血等 |
| 非がん検体 | 全血 | なし | 全血 | なし | なし | 口腔粘膜、爪 |
| がんで調べる 遺伝子数(方法) | 124 (DNA) | 324 (DNA) | 737 (DNA)/ 455 (RNA) | 324 (DNA) | 74 (DNA) | 329 (DNA)/ 197 (RNA) |
| 変異が生殖細胞系 列由来かの区別 | 124遺伝子で可能 | できない | 59遺伝子で可能 | できない | できない | 62遺伝子で可能 |
| TMBの測定 | 有 | 有 | 有 | 有 | 無 | 無 |
| MSIの測定 | 有 | 有 | 無 | 有 | 有 | 無 |
| 検査実施から結果 説明までの時間 | 約6週間 | 約6週間 | 約6週間 | 約5週間 | 約5週間 | 約6週間 |
| 検査を選ぶ ポイント | <ul style="list-style-type: none"> ・がん組織が少ない生検検体に向く ・遺伝性腫瘍の診断に有用(40歳未満の発症、家族に癌が多い方) | <ul style="list-style-type: none"> ・3年以上経過した古いがん組織に向く | <ul style="list-style-type: none"> ・がん組織が多い手術検体に向く ・遺伝性腫瘍の診断に有用(40歳未満の発症、家族に癌が多い方) | <ul style="list-style-type: none"> ・採血は、薬物療法がPDになり次の薬物を投与する直前、放射線照射終了3-5日後を推奨 | <ul style="list-style-type: none"> ・採血は、薬物療法がPDになり次の薬物を投与する直前、放射線照射終了3-5日後を推奨 | <ul style="list-style-type: none"> ・入院中でも検査可能 |
| 取扱企業 | シスメックス(株) | 中外製薬(株) (PDF:2,302.4KB) | コニカミノルタ REALM(株) | 中外製薬(株) (PDF:2,302.4KB) | ガーダントヘルス ジャパン(株) | 大塚製薬(株) |