|  |
| --- |
| 靶向药物相关基因变异 |

|  |
| --- |
| 共检出已知靶向药物相关的{{ sum\_varnum.tarnum }}个基因突变，{{ sum\_varnum.funum }}个基因重排，{{ sum\_varnum.cnanum }}个基因拷贝数变异，共涉及{{ sum\_drug.allnum }}种靶向药物，其中{{ sum\_drug.maynum }}种敏感药物，{{ sum\_drug.resistantnum }}种耐药药物 {%- if sum\_varnum.addUnkowgene -%} ，此外，在相关基因范围内还检出临床意义未明突变{{ sum\_varnum.unknowtarnum }}个 {%- endif -%} 。  涉及的靶向药物具体如下： |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 推荐使用 | 可能敏感药物/方案NMPA/FDANMPA/FDANMPA/FDANMPA FDA NMPA/FDA或NCCN在本病种批准或推荐，可荐使用） | {{ sum\_drug.type1 }} |
| 酌情使用 | 潜在敏感药物 /方案（未上市或在其他病种获得批准，可参加相关临床实验或酌情考虑试验性治疗） | {{ sum\_drug.type2 }} |
| 不推荐 | 可能耐药物（不推荐使用） | {{ sum\_drug.type3 }} |

备注：在各类靶向治疗中，抗血管生成途径缺乏有效的预测性生物标志物，请临床医生根据其他临床特征综合决策。具有抗血管生成作用的药物有两类，包括抗血管大分子抗体如贝伐珠单抗，Ramucirumab[雷莫芦单抗]，Ziv-aflibercept[阿柏西普]等，以及小分子多靶点酪氨酸激酶抑制剂如阿帕替尼，安罗替尼，呋喹替尼，索凡替尼，仑伐替尼，索拉非尼，舒尼替尼，阿昔替尼，Pazoparib[帕唑帕尼]等等。