




頭頸部がんグループ： 粘膜悪性黒色腫治療開発マップ 2022.2.

Stage 切除可能・不能	標準治療	JCOG試験	他組織の試験	主な未承認薬 /適応外薬
Stage III	  手術 ±術後放射線治療	  放射線治療 (粒子線治療)		
Stage IVA	± アジュバント PD-1抗体 (BRAF変異陽性) ダブラフェニブ+ト ラメチニブ	± アジュバント PD-1抗体 (BRAF変異陽性) ダブラフェニブ+ト ラメチニブ		
Stage IVB				
Stage IVC	ニボルマブ ニボルマブ+イピリムマブ ペムプロリズマブ 【BRAF変異陽性】 ダブラフェニブ+トラメチニブ エンコラフェニブ+ピニメチニブ ペムラフェニブ			
再発	ダカルバジン			