



脳腫瘍グループ：悪性脳腫瘍治療開発マップ2019.8

対象	標準治療	JCOG試験	他組織の試験	主な未承認薬/ 適応外薬
Grade II 神経膠腫	OL 乏突起膠腫 DA びまん性星細胞腫	Low Risk 手術 + 経過観察 (時期を問わない放射線) High Risk 手術+放射線治療 手術+化学放射線治療	JCOG1303 2014.7~ RT vs. RT+テモゾロミド	
Grade III 神経膠腫	AO 退形成性乏突起膠腫 AA 退形成性星細胞腫	手術+放射線+テモゾロミド	JCOG1016 2014.6~ RT+テモゾロミド vs. RT+塩酸ニムスチン→テモゾロミド	CCNUによるPCV療法
Grade IV 神経膠腫 GBM 膠芽腫	初発膠芽腫 (20-75歳)	手術+放射線+テモゾロミド ± 交流電場腫瘍治療システム オブチューン (NOVO-TTF)	JCOG1703 2019.6~ 全摘出 (90%以上) 手術+RT+テモゾロミド vs. 手術/ギリアデル+RT+テモゾロミド	RT+テモゾロミド vs. RT+テモゾロミド+ニボルマブ (For MGMT met(+)) 2016~2017 RT+テモゾロミド vs. RT+テモゾロミド+AFTV 2013~ BNCT 2016~
	初発膠芽腫 (75歳-)	手術+40Gy寡分割照射 +テモゾロミド ± 交流電場腫瘍治療システム オブチューン (NOVO-TTF)	PC1910 (検討中) 放射線治療グループとの共同研究 手術+40Gy寡分割照射+テモゾロミド vs. 手術+25Gy寡分割照射+テモゾロミド	70歳~ RT, テモゾロミド (EGG) (MGMT による割付) 2013~
	再発膠芽腫	ベバシズマブ	JCOG1308C 2016/7~ ベバシズマブ vs. 用量強化テモゾロミド→ベバシズマブ	

脳腫瘍グループ 治療開発マップ 2019.8

転移性脳腫瘍・中枢神経系悪性リンパ腫

対象		標準治療	JCOG試験	他組織の試験	主な未承認薬/ 適応外薬
転移性 脳腫瘍	手術適応のある 1-4個の転移	JCOG0504  手術+追加定位照射			
	手術適応なし	1-4個：定位放射線照射  多数個：全脳照射 または定位放射線照射			
中枢神経系悪性リンパ腫		メソトレキセート +全脳照射 	JCOG1114C  2014.6~ メソトレキセート+全脳照射 vs. メソトレキセート+全脳照射+テモゾロミド→テモゾロミド	再発に対する BTK阻害薬	テモゾロミド