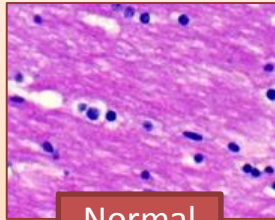
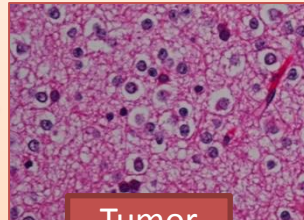


脳腫瘍発生分子機構における神経細胞の腫瘍化と幹細胞性

脳神経外科

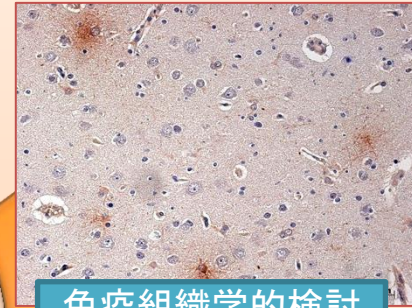


Normal

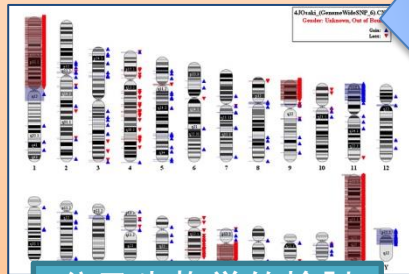


Tumor

なぜ、腫瘍化するのか



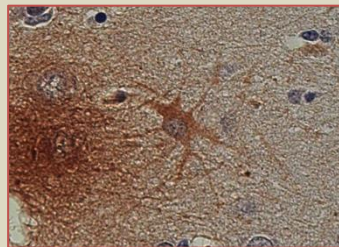
免疫組織学的検討



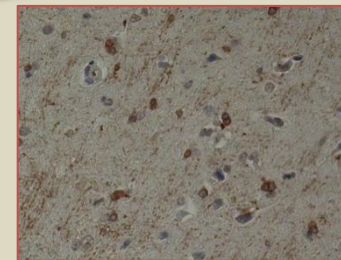
分子生物学的検討

	H&E	CD133	IDH1	Ki67
Case 1	 Oligodendroglioma	 1/HPF	 positive	 <1%
Case 4	 Oligodendro...			 20%

幹細胞性の検討



分化異常の可能性



Oligodendrocyteの分化マーカー発現と悪性度の比較を行いながら、腫瘍化機序を模索していく