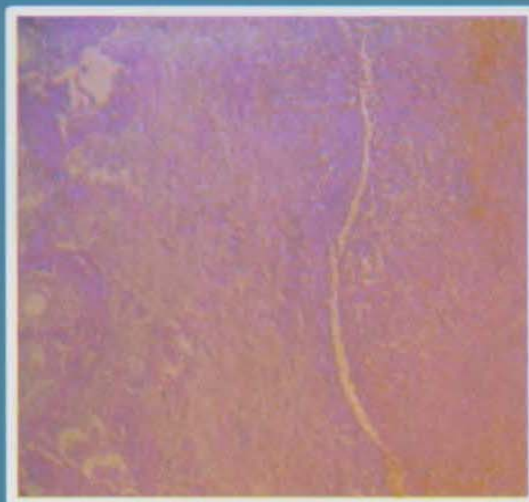
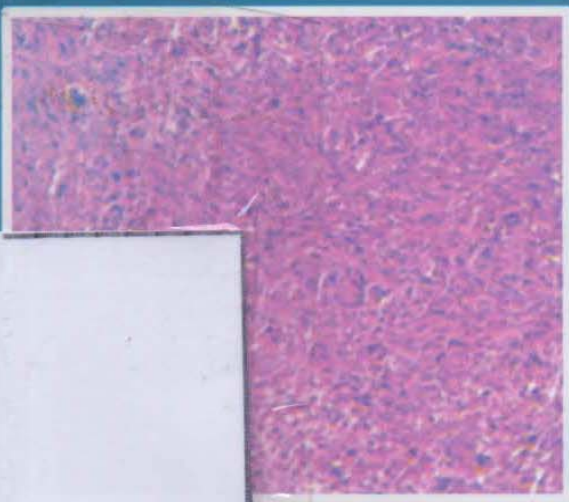


BEKRALAS HOURIA

DJENNAS MOHAMED

BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CLASSIFICATION ANATOMOPATHOLOGIQUE DU GLIOBLASTOME



2-570-389-1



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

SOMMAIRE

1 Biologie moleculaire des glioblastomes	3
1-1 Introduction	3
1-2 L'angiogenèse	3
1-2-1- Les différentes étapes de l'angiogenèse.....	3
1-2-2-Facteurs impliqués dans l'angiogenèse tumorale	8
1-3-Les facteurs de croissance de la famille EGF et leurs récepteurs	9
1-3-1-Structure primaire	10
1-3-2- Mécanisme d'activation (figure 3).....	12
1-3-3- Rôle physiologique de l'EGFR	14
1-3-4 Mode d'activation.....	14
1-3-5- EGFR : Oncogènes cellulaires.....	16
1-3-6- Méthodes d'évaluation du statut EGF-R.....	16
1-3-7- EGFR et implications thérapeutiques	19
1-4 « 06 – METHYLGUANINE- ADN METHYLTRANSFERASE » (MGMT)	19
1-5- LA PROTEINE p53	20
1-6 les principales altérations génétiques et epigénétiques observées dans les glioblastomes.....	21
1-7 conclusion	21
2 classifications des glioblastomes	22
2-1 introduction	22
2-2 Rappel anatomopathologique	24
2-2-1 macroscopie	24
2-2-2 cytologie	24
2-2-4 immunohistochimie	25
2-2-5 Biologie moléculaire	26
2-3 classification Morphologique.....	28
2-3-1 les glioblastomes et leurs variants.....	28
2-3-2 les glioblastomes avec aspects histologiques particuliers.....	29
2-4 classification Histo moléculaire	31
2-4-1 introduction	31
2-4-2 glioblastomes primaires et secondaires	31
2.5 conclusion	32
BIBLIOGRAPHIE.....	33