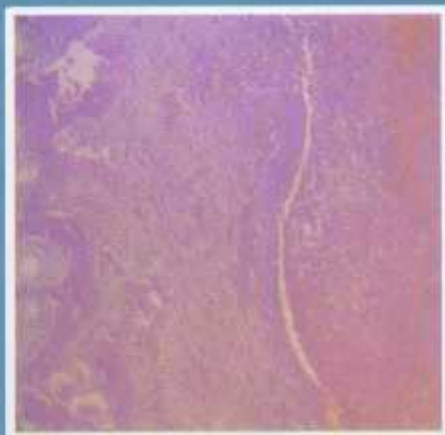
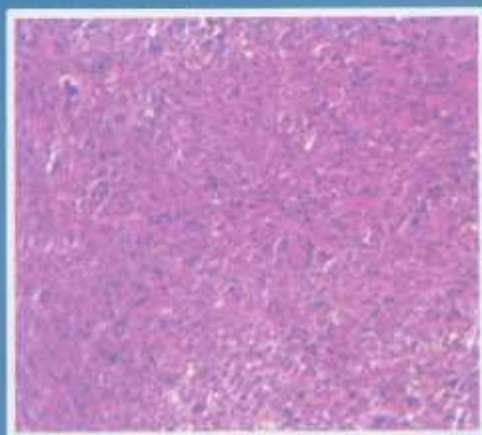


BEKRALAS HOURIA

DJENNAS MOHAMED

BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CLASSIFICATION ANATOMOPATHOLOGIQUE DU GLIOBLASTOME



BL595

OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

B2595

BEKRALAS HOURIA

DJENNAS MOHAMED

065006

(15)



**BIOLOGIE MOLECULAIRE
ET CLASSIFICATION
ANATOMOPATHOLOGIQUE
DU GLIOBLASTOME**



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

Professeur BEKRALAS HOURIA, Maître de conférence A en Neurochirurgie. Elle exerce à l'EHS Ali AÏT IDIR.

Professeur DJENNAS MOHAMED, Ancien chef de service de neurochirurgie du centre hospitalo-universitaire Mustapha PACHA d'Alger.

De nombreux progrès ont été réalisés dans le domaine de la biologie moléculaire des glioblastomes avec notamment l'identification de cellules souches tumorales qui semblent constituer une cible thérapeutique fondamentale.

une classifications moléculaire des glioblastomes est en train de voir le jour et vient apporter plus de précision à la classification histologique.

Par ailleurs, une meilleure connaissance des voies de signalisation oncogéniques et de l'angiogenèse devra permettre l'émergence de traitements plus efficaces .

Edition : n° 5973

Prix : 330 DA

www.opu-dz.com

ISBN : 978.9961.0.2232.0



9 789961 022320