

TTFields : deux ans après l'autorisation en France, quel bilan ?



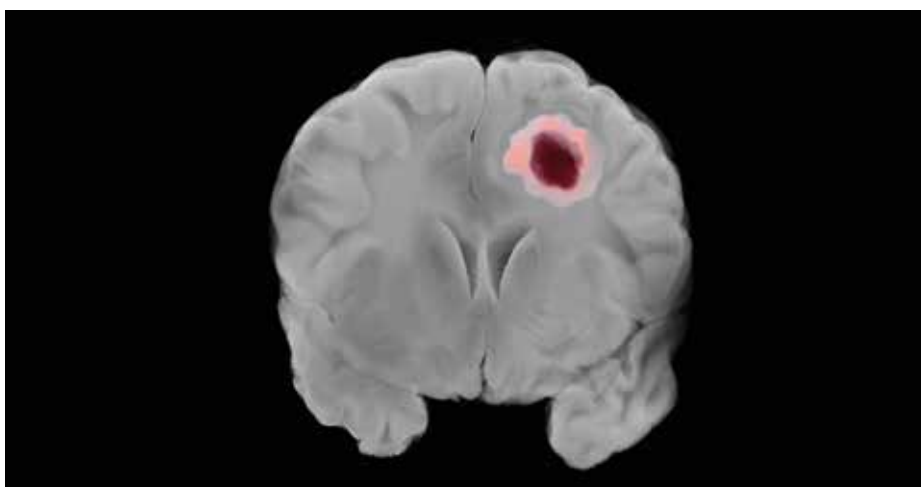
A. Monfilliette-Djelad

Service de Neuro-oncologie – Hôpital Salengro, CHU de LILLE

RÉSUMÉ : Le glioblastome cérébral est la tumeur cérébrale maligne primitive la plus fréquente chez l'adulte et reste associé à un pronostic sombre, avec une médiane de survie globale entre 12 et 18 mois. Le pilier du traitement repose sur une exérèse chirurgicale la plus large possible, suivie d'une radiochimiothérapie concomitante puis adjuvante par témozolomide.

De nombreux traitements ont été évalués afin d'améliorer la prise en charge des patients, sans bénéfice retrouvé sur la survie globale jusque-là. L'étude EF-14, étude de phase III randomisée multicentrique, a évalué les TTFields (*Tumor Treating Fields*), champs électriques alternés délivrés en continu au moyen d'électrodes cutanées apposées sur le cuir chevelu, en association à la chimiothérapie adjuvante par témozolomide chez les patients nouvellement diagnostiqués pour un glioblastome supratentorial.

Il était mis en évidence un gain significatif en survie globale évaluée à 20,9 mois dans le bras expérimental *versus* 16 mois dans le bras témozolomide seul, tout comme la survie sans progression évaluée à 6,7 mois dans le bras expérimental *versus* 4 mois dans le bras témozolomide seul. Le dispositif médical permettant de délivrer les TTFields a ainsi obtenu son autorisation de mise sur le marché (AMM) en France en février 2023. Les études menées en vie réelle mettent en évidence une observance satisfaisante au traitement et une qualité de vie préservée.



POINTS FORTS

- L'étude EF-14 a mis en évidence une augmentation significative de la survie globale de près de 5 mois chez les patients nouvellement diagnostiqués d'un glioblastome cérébral traité par TTFields en association au témozolomide adjuvant.
- L'utilisation des TTFields, en association à la chimiothérapie adjuvante par témozolomide, permet de presque tripler le taux de longs survivants à 5 ans.
- Le taux d'utilisation moyen doit être d'au moins 75 % (18 h par jour) pour permettre l'efficacité du traitement.
- Les données issues de vie réelle sont concordantes avec l'essai pivot ; elles mettent en évidence une observance satisfaisante et suggèrent une préservation de la qualité de vie sous TTFields.
- L'association des TTFields à d'autres traitements (radiothérapie, immunothérapie) est prometteuse et fait l'objet d'études randomisées ouvertes aux inclusions.

Retrouvez cette fiche en flashant le QR code ci-dessous



©VisualMediaHub@ shutterstock