

ΠΡΩΤΟΠΑΘΗΣ ΓΛΟΙΟΝΕΥΡΩΝΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

Α.Ι.Ιερωνυμάκη¹, Θ. Αργυράκος², Δ.Παπαφράγκος³, Ε. Ζηνόβιεβα¹ Ε. Παπακωνσταντίνου¹

1. Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Θριάσιο Γ.Ν. Ελευσίνας
2. Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Νοσοκομείο Ευαγγελισμός
3. Νευροχειρουργική Κλινική, Θριάσιο Γ.Ν. Ελευσίνας

ABSTRACT

Εισαγωγή: Το γαγγλιογλιώμα είναι ένας καλά διαφοροποιημένος όγκος εγκεφαλικής ουσίας και αποτελεί < 2% των όγκων του ΚΝΣ. Εμφανίζεται κυρίως σε παιδιά και σε νέους ασθενείς και εντοπίζεται κυρίως στον βρεγματικό λοβό. **Σκοπός:** Παρουσιάζουμε σπάνιο όγκο του ΚΝΣ με δύο διακριτές νεοπλασματικές συνιστώσες από συνδυασμό νεοπλασματικών γαγγλιακών κυττάρων και κυττάρων της γλοίας και χαρακτηριστικό απεικονιστικό εύρημα. **Υλικό και μέθοδοι:** Γυναίκα ασθενής ετών 27 προσήλθε στα ΤΕΠ του νοσοκομείου μας με κρίση επιληψίας. Η MRI ανέδειξε κυστικό όγκο μετωποβρεγματικά δεξιά με τοιχωματικό οζίδιο. Ο περιγραφόμενος όγκος είχε διαστάσεις 2,9 χ 1,7 χ 1,2εκ., ήταν σχετικά περίγραπτος με μικροζώδη ομαλή επιφάνεια και είχε όψη συμπαγή, χροιά λευκόφαιη και ελαφρώς καστανόφαιη και σύσταση μαλακή έως ελαστική. **Αποτελέσματα:** Το νεόπλασμα αποτελούνταν από: α) Νεοπλασματικά γαγγλιακά κύτταρα μεμονωμένα ή σε αθροίσεις με αρκετές διπύρηνες/ πολυπύρηνες μορφές και θετική έκφραση σε synaptophysin και β) Νεοπλασματικά γλοιακά κύτταρα GFAP (+). Δεν παρατηρήθηκαν νεκρώσεις και αναπλαστική μορφολογία των κυττάρων. Ο ρυθμός κυτταρικού πολλαπλασιασμού ki67 ήταν <3%, ενώ σε υψηλό ποσοστό παρατηρήθηκε θετική έκφραση της ογκοπρωτεΐνης p53. **Συμπέρασμα:** Μικτός νευρωνικός – γλοιακός όγκος εγκεφάλου του τύπου του γαγγλιογλιώματος, grade I κατά WHO 2016. Η θετική έκφραση της p53 συνδέεται βιβλιογραφικά με αυξημένη πιθανότητα υποτροπής, ενώ στη διαβάθμιση κατά WHO τα κριτήρια για το grade II είναι ασαφή.

Εισαγωγή

Το γαγγλιογλιώμα είναι ένας καλά διαφοροποιημένος όγκος εγκεφαλικής ουσίας και αποτελεί < 2% των όγκων του ΚΝΣ. Εμφανίζεται κυρίως σε παιδιά και σε νέους ασθενείς και εντοπίζεται κυρίως στον βρεγματικό λοβό.

Σκοπός

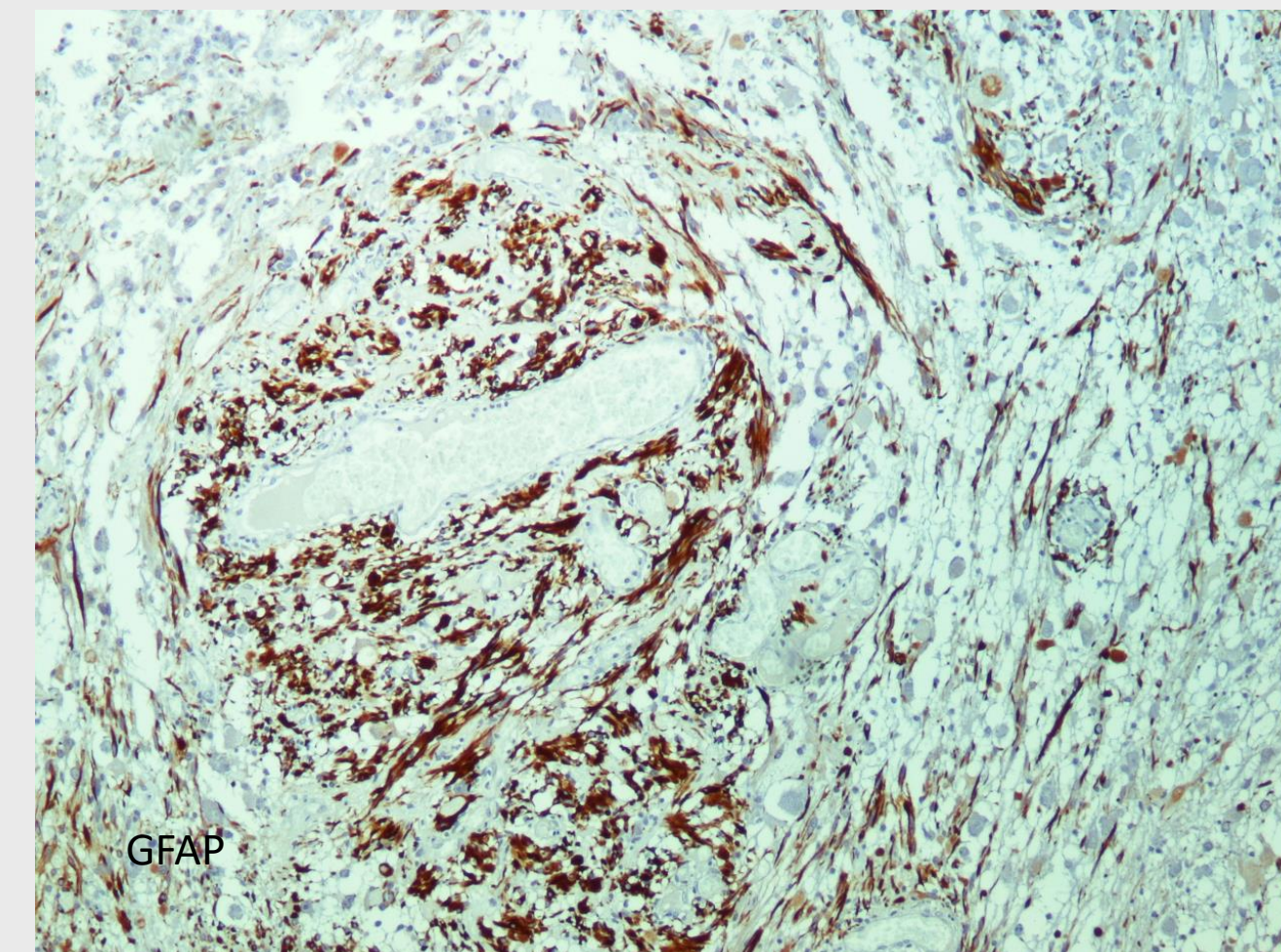
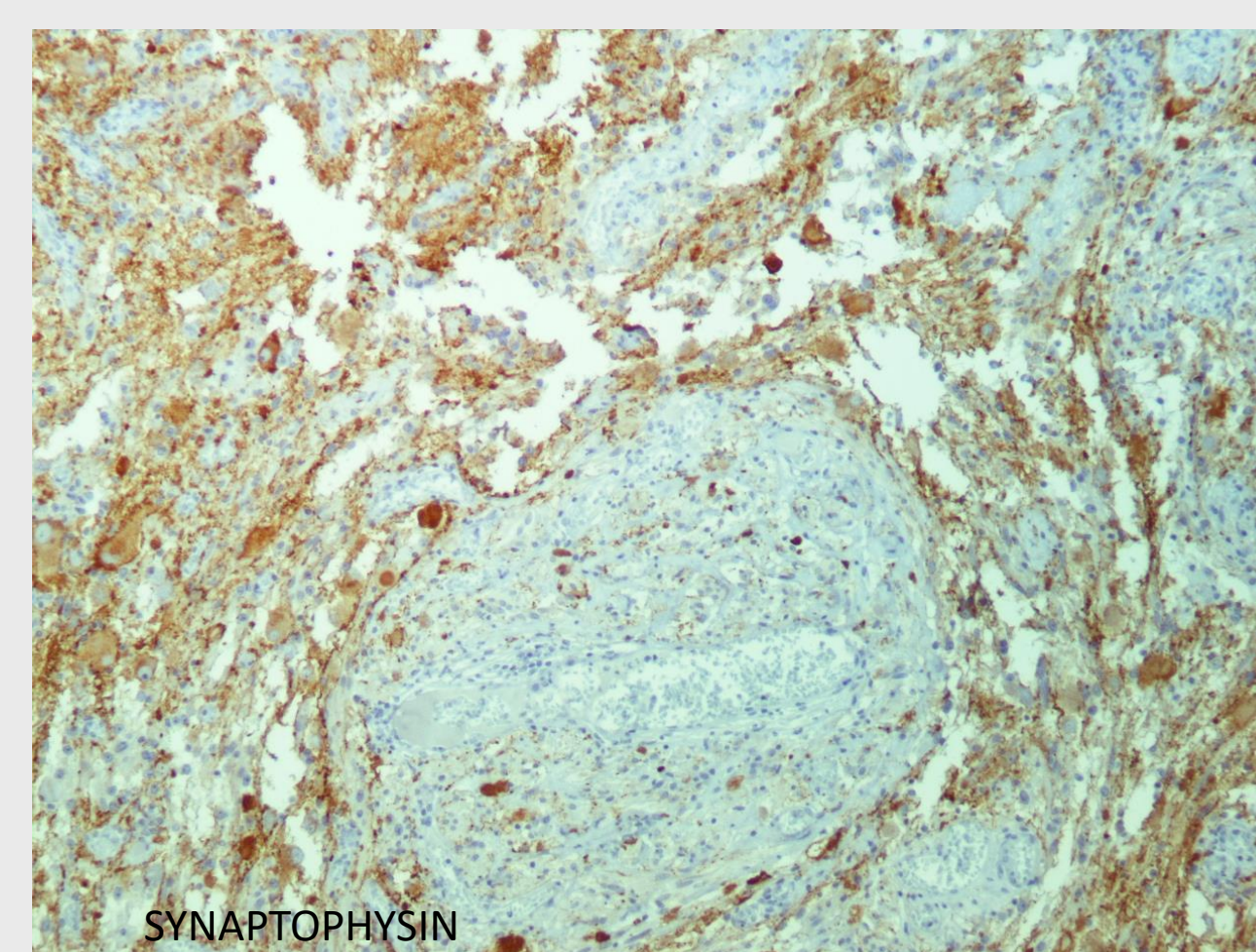
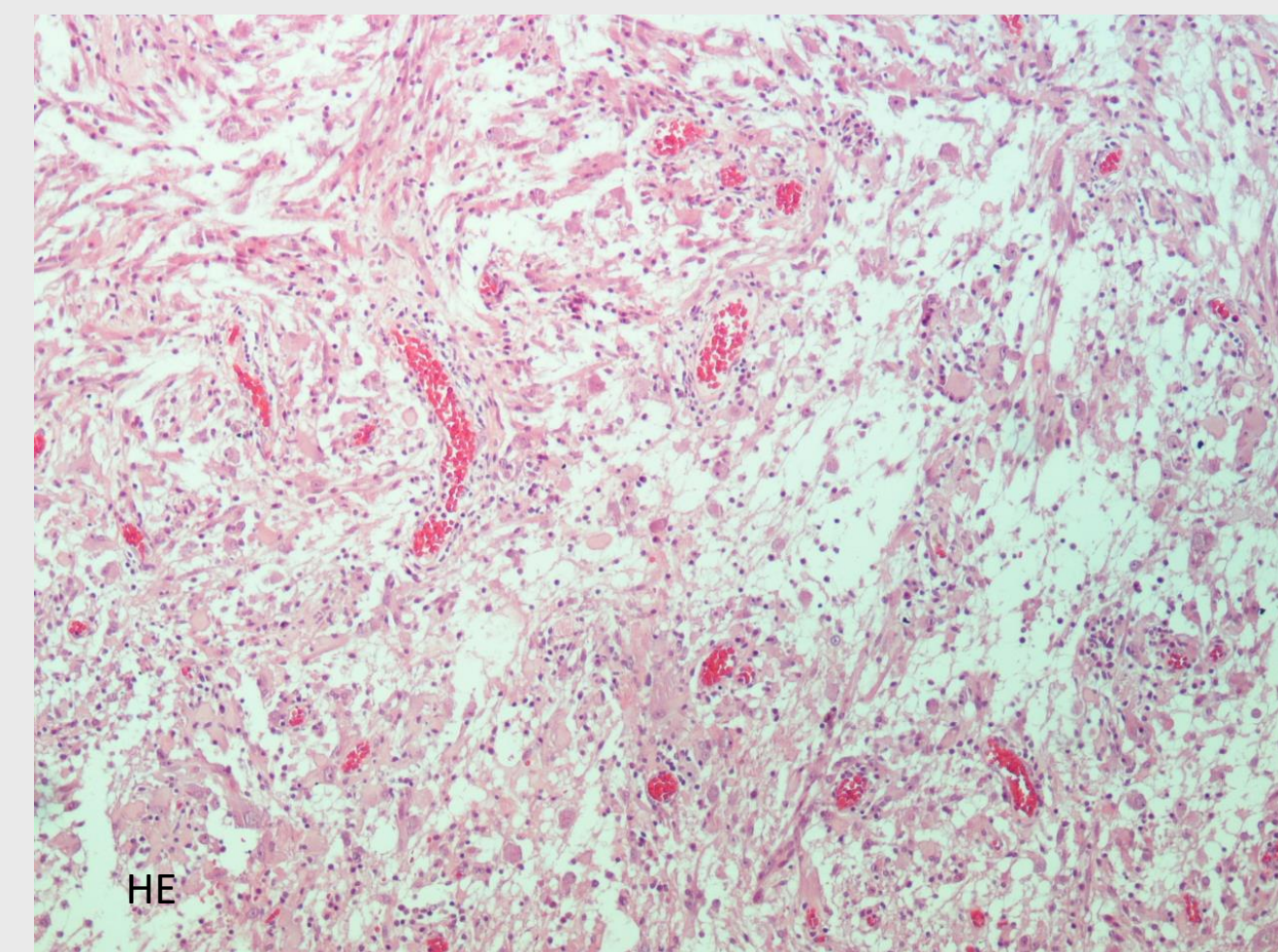
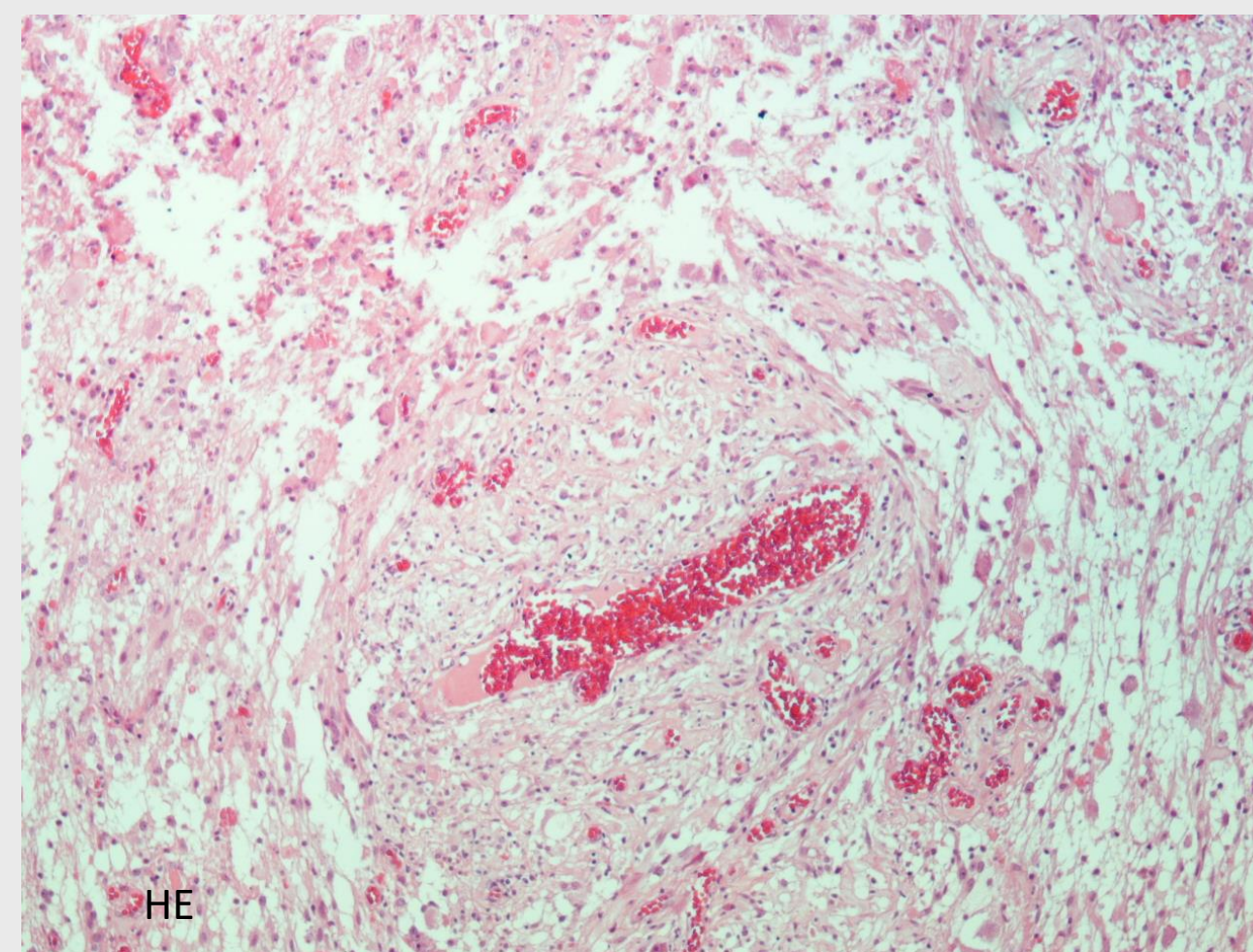
Παρουσιάζουμε σπάνιο όγκο του ΚΝΣ με δύο διακριτές νεοπλασματικές συνιστώσες από συνδυασμό νεοπλασματικών γαγγλιακών κυττάρων και κυττάρων της γλοίας και χαρακτηριστικό απεικονιστικό εύρημα.

Υλικό και Μέθοδοι

Γυναίκα ασθενής ετών 27 προσήλθε στα ΤΕΠ του νοσοκομείου μας με κρίση επιληψίας. Η MRI ανέδειξε κυστικό όγκο μετωποβρεγματικά δεξιά με τοιχωματικό οζίδιο. Ο περιγραφόμενος όγκος είχε διαστάσεις 2,9 χ 1,7 χ 1,2εκ., ήταν σχετικά περίγραπτος με μικροζώδη ομαλή επιφάνεια και είχε όψη συμπαγή, χροιά λευκόφαιη και ελαφρώς καστανόφαιη και σύσταση μαλακή έως ελαστική.

Αποτελέσματα

Το νεόπλασμα αποτελούνταν από: α) Νεοπλασματικά γαγγλιακά κύτταρα μεμονωμένα ή σε αθροίσεις με αρκετές διπύρηνες/ πολυπύρηνες μορφές και θετική έκφραση σε synaptophysin και β) Νεοπλασματικά γλοιακά κύτταρα GFAP (+). Δεν παρατηρήθηκαν νεκρώσεις και αναπλαστική μορφολογία των κυττάρων. Ο ρυθμός κυτταρικού πολλαπλασιασμού ki67 ήταν <3%, ενώ σε υψηλό ποσοστό παρατηρήθηκε θετική έκφραση της ογκοπρωτεΐνης p53.



REFERENCES

1. Intramedullary gangliogliomas: histopathologic and molecular features of 25 cases. Gessi M, Dörner E, Dreschmann V, Antonelli M, Waha A, Giangaspero F, Gnekow A, Pietsch T. Hum Pathol. 2016 Mar;49:107-13. doi: 10.1016/j.humpath.2015.09.041. Epub 2015 Oct 31.
2. Brainstem ganglioglioma. Mpairamidis E, Alexiou GA, Stefanaki K, Sfakianos G, Prodromou N. J Child Neurol. 2008 Dec;23(12):1481-3. doi: 10.1177/0883073808319316.
3. Ganglioglioma of the brainstem: report of three cases and review of the literature. Lagares A, Gómez PA, Lobato RD, Ricoy JR, Ramos A, de la Lama A. Surg Neurol. 2001 Nov;56(5):315-22; discussion 322-4. doi: 10.1016/s0090-3019(01)00618-8.

Συμπέρασμα

Μικτός νευρωνικός – γλοιακός όγκος εγκεφάλου του τύπου του γαγγλιογλιώματος, grade I κατά WHO 2016. Η θετική έκφραση της p53 συνδέεται βιβλιογραφικά με αυξημένη πιθανότητα υποτροπής, ενώ στη διαβάθμιση κατά WHO τα κριτήρια για το grade II είναι ασαφή.