

# Παρουσίαση περιστατικού με 2 σπαραγγώδη αιμαγγειώματα εγκεφάλου και η αντιμετώπιση τους

Βερίγος Ε.<sup>1</sup>, Κουκουράκης Γ.<sup>1</sup>, Κουκοράβα Χ.<sup>2</sup>, Μηλιάδου Α.<sup>1</sup>

1. Τμήμα Ακτινοθεραπευτικής-Ογκολογίας Γ.Α.Ο.Ν.Α. «Ο ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ» 2. Τμήμα Ιατρικής Φυσικής Γ.Α.Ο.Ν.Α. «Ο ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ»

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι σπαραγγώδεις δυσπλασίες εγκεφάλου είναι διατεταμένα αγγεία που μπορεί να εμφανιστούν κλινικά με επιληπτικές κρίσεις, εστιακά νευρολογικά ελλείμματα και/ή αιμορραγία.

## ΣΚΟΠΟΣ

Η παρουσίαση μίας περίπτωσης ασθενούς με 2 μεγάλα σπαραγγώδη αιμαγγειώματα, με νευρολογική συμπτωματολογία και η αντιμετώπιση τους με κλασματοποιημένη ακτινοθεραπεία.

## ΑΣΘΕΝΗΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

Ασθενής 58 ετών παρουσιάστηκε τον 4/2021 με διάγνωση ευμεγέθους αιμαγγειώματος γονατώδους γαγγλίου του προσωπικού νεύρου δεξιά, διαστάσεων 2,3Χ1,3Χ1,2 cm από 3ετίας και παρουσία νεοδιαγνωσθέντος αιμαγγειώματος μέγιστης διαμέτρου 0,6cm αριστερά κροταφοϊνιακά στην λευκή ουσία. Κλινικά η ασθενής εμφάνισε έντονη νευρολογική συμπτωματολογία αναφέροντας χρόνια κεφαλαλγία, εμμένουσα νευραλγία προσωπικού και επεισόδια επιληπτικών κρίσεων. Λόγω της κλινικής εικόνας της ασθενούς και της εντόπισης των αιμαγγειωμάτων η οποία καθιστούσε την χειρουργική εξαίρεση δυσχερή, αποφασίστηκε η αντιμετώπιση με εξωτερική ακτινοθεραπεία. Η ασθενής υποβλήθηκε σε αξονική τομογραφία εγκεφάλου στην οποία έγινε σύντηξη εικόνων με πρόσφατη μαγνητική τομογραφία (Fusion) και ακολούθησε ο σχεδιασμός με προστασία κρίσιμων δομών της περιοχής. Η ασθενής έλαβε 20 συνεδρίες των 300 cGy ημερησίως δίνοντας συνολικά 6000 cGy με τεχνική Volume Modulated Arc Therapy (VMAT) με πολλαπλά τόξα πεδίων διαφορετικών επιπέδων, ταυτόχρονα και στις δύο περιοχές. Η ασθενής ανέχθηκε την θεραπεία χωρίς εμφάνιση άμεσων παρενεργειών. Μετά το πέρας των θεραπειών συστήθηκε παρακολούθηση με μαγνητική εγκεφάλου κάθε 6μήνες και εκτίμηση των αποτελεσμάτων μετά την έλευση τριών ετών.

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μετά το πέρας των θεραπειών κατά την παρακολούθηση ανά 6μηνο καταγράφηκε σταθεροποίηση των διαστάσεων των αιμαγγειωμάτων και βελτίωση της κλινικής συμπτωματολογίας.

## ΑΝΑΦΟΡΕΣ

1. Gross BA, Du R. Cerebral cavernous malformations: natural history and clinical management. Expert Review of Neurotherapeutics. 2015;15(7):771-777. doi:https://doi.org/10.1586/14737175.2015.1055323
2. Xin Z, Yao Y, Chen G, et al. Fractionated Radiation Therapy for Large and Giant Cavernous Sinus Hemangioma: A Retrospective Study. Frontiers in Neurology. 2020;11. doi:https://doi.org/10.3389/fneur.2020.00355
3. Park S, Yoon SM, Lee S, et al. Role of fractionated radiotherapy in patients with hemangioma of the cavernous sinus. Radiation Oncology Journal. 2017;35(3):268-273. doi:https://doi.org/10.3857/roj.2017.00199

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Σύμφωνα με την βιβλιογραφία η κλασματοποιημένη ακτινοθεραπεία φαίνεται να είναι μια αποτελεσματική και σχετικά ασφαλής μέθοδος θεραπείας για τη διαχείριση των αιμαγγειωμάτων του σπαραγγώδους κόλπου και θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί ως κύρια θεραπεία.

## CONTACT

Εμμανουήλ Κ. Βερίγος MD, MSc  
Τμήμα Ακτινοθεραπευτικής-Ογκολογίας Γ.Α.Ο.Ν.Α.  
«Ο ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ»  
Email: manolisverigos@gmail.com  
Phone: +30 6986367177

