



# ΝΕΦΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΟ ΚΑΡΚΙΝΩΜΑ ΜΕ ΣΑΡΚΩΜΑΤΟΕΙΔΗ ΚΑΙ ΡΑΒΔΟΕΙΔΗ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕ ΜΕΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΑΜΥΓΔΑΛΗ

Παπαδόπουλος Βασίλειος<sup>1</sup>, Μάρκου Αλεξάνδρα<sup>1</sup>, Τσαπακίδης Κων/νος<sup>1</sup>, Κόκκαλης Αλέξανδρος<sup>1</sup>, Χαντζάρα Ευαγγελία<sup>1</sup>, Αϊδαρίνης Χρυσοβαλάντης<sup>1</sup>, Λαζάρου Αλέξανδρος<sup>1</sup>, Σαλούστρος Εμμανουήλ<sup>1</sup>, Κοΐνης Φίλιππος<sup>1</sup>, Σαμαράς Ιωάννης<sup>1</sup>, Κωτσάκης Αθανάσιος<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Τμήμα Παθολογίας-Ογκολογίας, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας, Λάρισα, Ελλάδα

## Εισαγωγή

- ✓ Η σαρκωματοειδής και ραβδοειδής διαφοροποίηση μπορεί να εμφανιστεί σε όλους τους τύπους των νεφροκυτταρικών καρκινωμάτων και θεωρείται περισσότερο μια κλωνική και μορφολογική εξέλιξη σε μια αποδιαφοροποιημένη βιολογική κατάσταση παρά ένας ξεχωριστός υπότυπος.
- ✓ Έχει δυσμενή πρόγνωση και συναντάται στο 10-15%. Οι περισσότεροι ασθενείς εμφανίζουν de novo μεταστατική νόσο.
- ✓ Χαρακτηρίζονται από immune-inflamed φαινότυπο και ανταποκρίνονται καλύτερα στη θεραπεία με immune checkpoint inhibitors (ICI) [1].
- ✓ Τα νεφροκυτταρικά καρκινώματα μεθίστανται στους πνεύμονες, το ήπαρ ή τα οστά, ενώ οι μεταστάσεις στην κεφαλή και στον τράχηλο είναι σπάνιες, με πιθανές εντοπίσεις την παρωτίδα, τον θυροειδή, τους παραρρινίους κόλπους και το κρανίο. Η μετάσταση στις αμυγδαλές είναι εξαιρετικά σπάνια. [2]

## Σκοπός

- ✓ Η παρουσίαση κλινικού περιστατικού ασθενούς με ανταπόκριση σε ICI και σπάνια μετάσταση στην αμυγδαλή.

## Παρουσίαση περιστατικού

- ✓ Ασθενής 59 ετών με εξεργασία αριστερού νεφρού και οστικές μεταστάσεις στη σπονδυλική στήλη με επαπειλούμενη συμπίεση νωτιαίου μυελού.
- ✓ Υποβλήθηκε σε επείγουσα ακτινοθεραπεία και ακολούθως σε αριστερή νεφρεκτομή που ανέδειξε νεφροκυτταρικό καρκίνωμα με σαρκωματοειδή και ραβδοειδή διαφοροποίηση και λίγα διαιγοκυτταρικά στοιχεία. Η νόσος ήταν ενδιάμεσης πρόγνωσης.
- ✓ Έναρξη θεραπείας με Ipilimumab/Nivolumab/Deposumab με μερική ανταπόκριση.
- ✓ Μετά από 6 μήνες, εκδηλώθηκε δυσφαγία οφειλόμενη σε διόγκωση της αριστερής αμυγδαλής, διενεργήθηκε αμυγδαλεκτομή και επιβεβαιώθηκε η μετάσταση από το νεφροκυτταρικό καρκίνωμα.
- ✓ Συνεχίστηκε η θεραπεία με Nivolumab και μετά 5 μήνες, εκδηλώθηκε νεφρωσικό σύνδρομο ανοσολογικής αρχής. Διακόπηκε η θεραπεία και χορηγήθηκε αγωγή με πρεδνιζολόνη. Μετά την αποδρομή του νεφρωσικού συνδρόμου, η νόσος παρέμενε σταθερή και έγινε rechallenge με Nivolumab χωρίς άλλα ανεπιθύμητα συμβάματα.
- ✓ Μετά μακρά περίοδο σταθερότητας της νόσου εμφανίστηκαν ηπατικές μεταστάσεις, έγινε αλλαγή της θεραπείας σε anti-VEGF TKI χωρίς ανταπόκριση.

## Συμπεράσματα

- ✓ Τα νεφροκυτταρικά καρκινώματα με σαρκωματοειδή και ραβδοειδή διαφοροποίηση εμφανίζουν ιδιαίτερα κλινικά, μοριακά και γονιδιακά χαρακτηριστικά, έχουν επιθετική κλινική συμπεριφορά και δυσμενή πρόγνωση. Λόγω του immune-inflamed μικροπεριβάλλοντος τους ανταποκρίνονται στη θεραπεία με ICI.

Author, year	Journal	Sex	Age	RCC Histolog y/Side	Time of metastasis	Site of metastasis	Presenting Symptoms	Treatment
Shawn David Ellis, 2020	BMJ Case Rep	Male	70 y/o	Clear Cell, Left	Synchronous	Right tonsil	Throat discomfort and right-sided neck lump	TKI and stereotactic radiosurgery
Eslami et al, 2018	SF J Otolaryngology	Male	61 y/o	Clear Cell, Left	Metachronous-1.5 years after	Palatine tonsil	Right-sided throat pain, dysphagia and cough	Tonsillectomy
L.Solis-Alfonso-S.D.Suárez-Pría, 2015	Actas Urológicas Españolas	Male	49 y/o	Clear Cell, Left	Synchronous	Left tonsil	Tonsillitis	None
Marcotullio D. et al., 2013	Case Reports in Otolaryngology	Male	72 y/o	n/a, Left	Metachronous-3 years after	Left tonsillar lodge	Bleeding	Tonsillectomy + RT
Massaccesi M., 2009	Tumori	Male	76 y/o	Clear Cell, Left	Metachronous-6 years after	Right tonsil	Dysphagia	RT
R. Stańczyk, 2006	Otolaryngologia Polska	Male	61 y/o	Clear Cell, n/a	Metachronous-11 months after	Palatine tonsil	Neck mass	Tonsillectomy
M C García Lozano et al., 1998	Anales Otorrinolaringológicos Ibero-Americanos	Female	56 y/o	n/a, Left	Metachronous-6 months after	Right tonsil	Neck mass	Tonsillectomy
F. Menauer, W. J. Issing, 1998	Laryngorhinologie	Female	55 y/o	n/a, Right	Metachronous-10 years after	Left tonsil	Dysphagia	Tonsillectomy
K. M. J. Green et al, 1997	The Journal of Laryngology and Otology	Male	49 y/o	n/a, Left	Metachronous-2 years after	Right tonsil	Dysphagia and right-sided throat pain	Tonsillectomy

Πίνακας 1. Βιβλιογραφικές αναφορές νεφροκυτταρικών καρκινωμάτων με μετάσταση στην αμυγδαλή

## Βιβλιογραφία

1. Bakouny Z, Braun DA, Shukla SA, et al. Integrative molecular characterization of sarcomatoid and rhabdoid renal cell carcinoma. Nat Commun. 2021;12(1):808. Published 2021 Feb 5. doi:10.1038/s41467-021-21068-9
2. Ellis SD, Meikle A, Al-Salti W, Sinclair G. Rare case of clear cell renal cell carcinoma presenting as a unilateral tonsil lesion. BMJ Case Rep. 2020;13(12):e237941. Published 2020 Dec 10. doi:10.1136/bcr-2020-237941

## Επικοινωνία

Παπαδόπουλος Βασίλειος  
Ογκολογική Κλινική  
Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας  
Email:vasilisparadopoulos1@hotmail.com