

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το σάρκωμα είναι ένας σπάνιος και επιθετικός καρκίνος, και η εύρεση αποτελεσματικών θεραπειών είναι κρίσιμη για την επιβίωση των ασθενών. Ασθενείς με απώλεια ομόλογου ανασυνδυασμού (HRD) και/ή απώλεια ετεροζυγοτείας (LOH) ανταποκρίνονται καλύτερα στους PARP αναστολείς, όπως το Olaparib. Παρουσιάζεται η περίπτωση ασθενούς με μεταστατικό σάρκωμα που αντέδρασε θετικά στη θεραπεία με Olaparib, μετά από αρχική χημειοθεραπεία. Μια συστηματική ανασκόπηση της βιβλιογραφίας αναδεικνύει τη σπανιότητα αυτών των υποτύπων και τη χρήση του Olaparib για τη θεραπεία του σαρκώματος. Η θεραπεία με Olaparib φαίνεται αποτελεσματική, και η διεξαγωγή πλήρους μοριακού προφίλ είναι κρίσιμη για την καλύτερη επιλογή θεραπείας.

Παρουσίαση περιστατικού ασθενούς με LOH σάρκωμα που έλαβε θεραπεία με Olaparib και ανασκόπηση της βιβλιογραφίας

Τορουνίδου Ν., Γερολασίτη Μ., Αμυλίδη Α.Λ., Ζαρκαβέλης Γ.,Καμπλέτσας Ε., Mauri D
Ογκολογική Κλινική ΠΓΝΙ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το σάρκωμα είναι ένας σπάνιος και επιθετικός τύπος καρκίνου, γι’ αυτό η θεραπεία αυτών των ασθενών είναι πολύ σημαντική. Η ανεύρεση αποτελεσματικών θεραπειών είναι σημαντική με σκοπό να βελτιωθεί η επιβίωση αυτών των ασθενών. Γι’ αυτό, το μοριακό προφίλ του σαρκώματος φαίνεται να παίζει ένα σημαντικό ρόλο στην απόφαση της κατάλληλης θεραπευτικής επιλογής. Ασθενείς των οποίων στις βιοψίες ανευρίσκεται απώλεια του ομόλογου ανασυνδυασμού (HRD) και/ή απώλεια της ετεροζυγοτείας (LOH) τείνουν να έχουν καλύτερη ανταπόκριση στους PARP αναστολείς (PARPi).

Παρουσίαση περιστατικού

Παρουσίαση περιστατικού ασθενούς από την Ογκολογική κλινική του ΠΓΝΙ η οποία διαγνώστηκε με μεταστατικό σάρκωμα. Μετά την αρχική λήψη της χημειοθεραπείας, η ασθενής έλαβε Olaparib με εξαιρετική ανταπόκριση.

Συστηματική ανασκόπηση

Διενεργήθηκε συστηματική ανασκόπηση της βιβλιογραφίας όπου ανευρέθηκαν 4 σχετικά άρθρα. Αυτό υπογραμμίζει τόσο την σπανιότητα αυτού του μοριακού υποτύπου όσο και την σπανιότητα της χρήση του Olaparib σε αυτή την θεραπευτική υπο-ομάδα.

Maintenance therapy in sarcoma: Olaparib



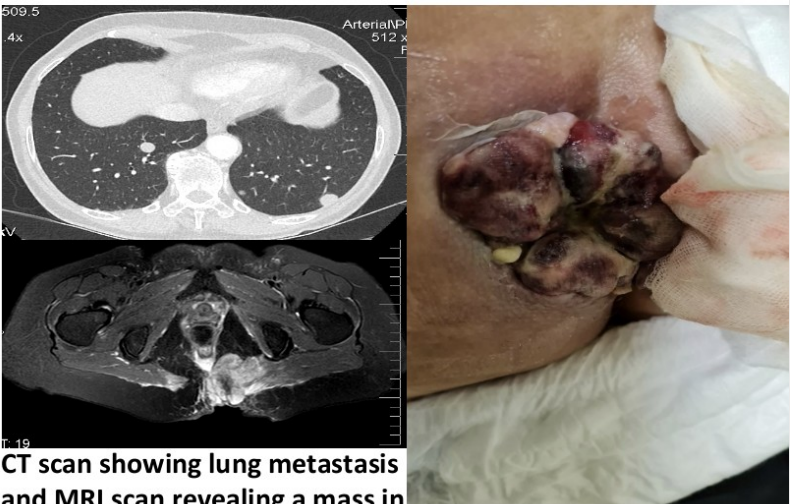
Systematic review of the literature

No	Author(Year)	Gender/Age	Primary tumor	Molecular profile	Therapies	Outcome
1	Lin X.Y. (2023)	F/57	Ovarian carcinosarcoma	BRCA1/2 wt, RAD51D wt, Lys91fs wt, HRD positive	TC regimen + Bevacizumab -> PR -> maintenance with Olaparib + Bevacizumab -> maintenance with Olaparib	During the review period, no recurrence (PFS=24 months)
2	Hamdan D. (2023)	F/40	Osteosarcoma	Low TMB, TP53 mut, EIF4A2 mut, HRD/LOH=53%	Doxorubicin, Ifosfamide and Cisplatin-> maintenance therapy with olaparib	After 3 months-> CR maintained after 14 months
3	Wu C.E.(2021)	F/71	Pulmonary artery sarcoma	MDM2 amplification, CDKN2A homozygous deletion, deletion of multiple tumor suppressor genes, HRD/LOH 55.5%	Denied of chemotherapy- monotherapy with olaparib	After 1 month-> PR, after 2 months->PD, after 3 months -> Passed away
4	Dall G. (2023)	5 patients	Leiomyosarcoma	HRD	Platinum + olaparib or olaparib	2/3 patients with mature clinical Fup-> CR or PR after the combination therapy

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η θεραπεία με Olaparib των ασθενών με HRD/LHO σάρκωμα είναι μια αποτελεσματική επιλογή και ως εκ τούτου είναι σημαντικό να στέλνεται ένα πλήρες μοριακό προφίλ σε αυτούς τους ασθενείς. Επιπλέον, είναι σημαντικό να διενεργηθούν περαιτέρω μελέτες για να ανευρεθεί ο καλύτερος συνδυασμός με σκοπό τις καλύτερες και πιο μακροχρόνιες ανταποκρίσεις σε αυτούς τους ασθενείς.

9/22: Diagnosis of the sarcoma



CT scan showing lung metastasis and MRI scan revealing a mass in the left gluteal region at the time of diagnosis. Mass in the left gluteal area at the time of diagnosis.



The mass and the lung metastasis after the therapy with Olaparib