

Ανταπόκριση ασθενούς με NSCLC με διήθηση μυελού σε Pembrolizumab

Καβούρη Ε., Νάση Δ., Καραχάλιος Χ., Ψαραύτης Π., Βισβίκης Α., Σγουρός Ι.
Παθολογική - Ογκολογική Κλινική, Γ.Ο.Ν.Κ. «Οι Άγιοι Ανάργυροι», Αθήνα

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Εισαγωγή: Οι ασθενείς με mNSCLC εμφανίζουν σε ποσοστό 20-30% οστικές μεταστάσεις την στιγμή της διάγνωσης ενώ το 35-60% θα τις εμφανίσουν κατά την πορεία της νόσου. Εντούτοις είναι πολύ μικρότερο το ποσοστό που θα εμφανίσει διήθηση του μυελού των οστών.

Σκοπός: Η ανεύρεση βέλτιστης θεραπείας για ασθενείς με mNSCLC με διήθηση μυελού και αυξημένη έκφραση PDL1. Μέθοδοι: Περιγραφή γυναίκας με μεταστατικό NSCLC και διήθηση μυελού των οστών που έλαβε ως 1ης γραμμής θεραπεία με Pembrolizumab και ανταποκρίθηκε κλινικά και απεικονιστικά. Αποτελέσματα: Η ασθενής διαγνώστηκε με NSCLC με PDL1>65% και μετάλλαξη G719A/C/S στο EGFR.Αποφασίστηκε η έναρξη χημειοθεραπείας και ταυτόχρονης ακτινοθεραπείας η οποία διακόπηκε λόγω περικαρδιακής συλλογής η οποία θεωρήθηκε τοξικότητα από την θεραπεία. Ταυτόχρονα στο PET-CT εμφανίστηκαν νέες οστεοσκληρυντικές βλάβες. Ελήφθη βιοψία και ανερεύθη διήθηση μυελού των οστών.Επί μη επαρκών βιβλιογραφικών δεδομένων για έναρξη θεραπείας με EGFR-TKI αποφασίστηκε η έναρξη 1ης γραμμής ανοσοθεραπείας με Pembrolizumab.Η ασθενής έλαβε 4 κύκλους ανοσοθεραπείας και πραγματοποίησε εκ νέου PET-CT στο οποίο φάνηκε ανταπόκριση στις οστικές βλάβες. Συμπεράσματα: Η διήθηση του μυελού των οστών σε NSCLC είναι μια σπάνια νοσολογική οντότητα χωρίς πολλές γνωστές θεραπευτικές προσεγγίσεις. Η ανταποκρίση στην ανοσοθεραπεία με Pembrolizumab δημιουργεί ελπίδες για επέκταση των θεραπευτικών δυνατοτήτων και την ανεύρεση ακόμα και νέων θεραπειών.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι ασθενείς με mNSCLC εμφανίζουν σε μεγάλο ποσοστό μεταστάσεις με το 20-30% αυτών να είναι οστικές και να διαγιγνώσκονται ταυτόχρονα με το πρωτοπαθές νεόπλασμα. Το 35-60% θα τις εμφανίσουν κατά την πορεία της νόσου. Σε πολύ μικρότερο ποσοστό θα παρουσιαστεί διήθηση του μυελού των οστών. Με τον όρο διήθηση του μυελού των οστών αναφερόμαστε στην διήθηση από καρκινικά κύτταρα με αποτέλεσμα την καταστροφή της αρχιτεκτονικής του μυελού των οστών και την ανάπτυξη αιματολογικών διαταραχών. Οι βασικές κλινικές εκδηλώσεις της διήθησης του μυελού των οστών που μας θέτουν και την κλινική υποψία είναι η αναιμία με ταυτόχρονη θρομβοκυττοπενία.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ

Η ασθενής ετών 72 διαγνώστηκε με NSCLC .Στον μοριακό έλεγχο που πραγματοποιήθηκε ανευρέθη PDL1>65% και μετάλλαξη G719A/C/S στο γονίδιο του EGFR.Έγινε έναρξη χημειοθεραπείας με Carboplatin-Pemetrexed για 3 κύκλους και ταυτόχρονης ακτινοθεραπείας η οποία διακόπηκε λόγω περικαρδιακής συλλογής την οποία εμφάνισε η ασθενής και η οποία θεωρήθηκε τοξικότητα από την θεραπεία.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

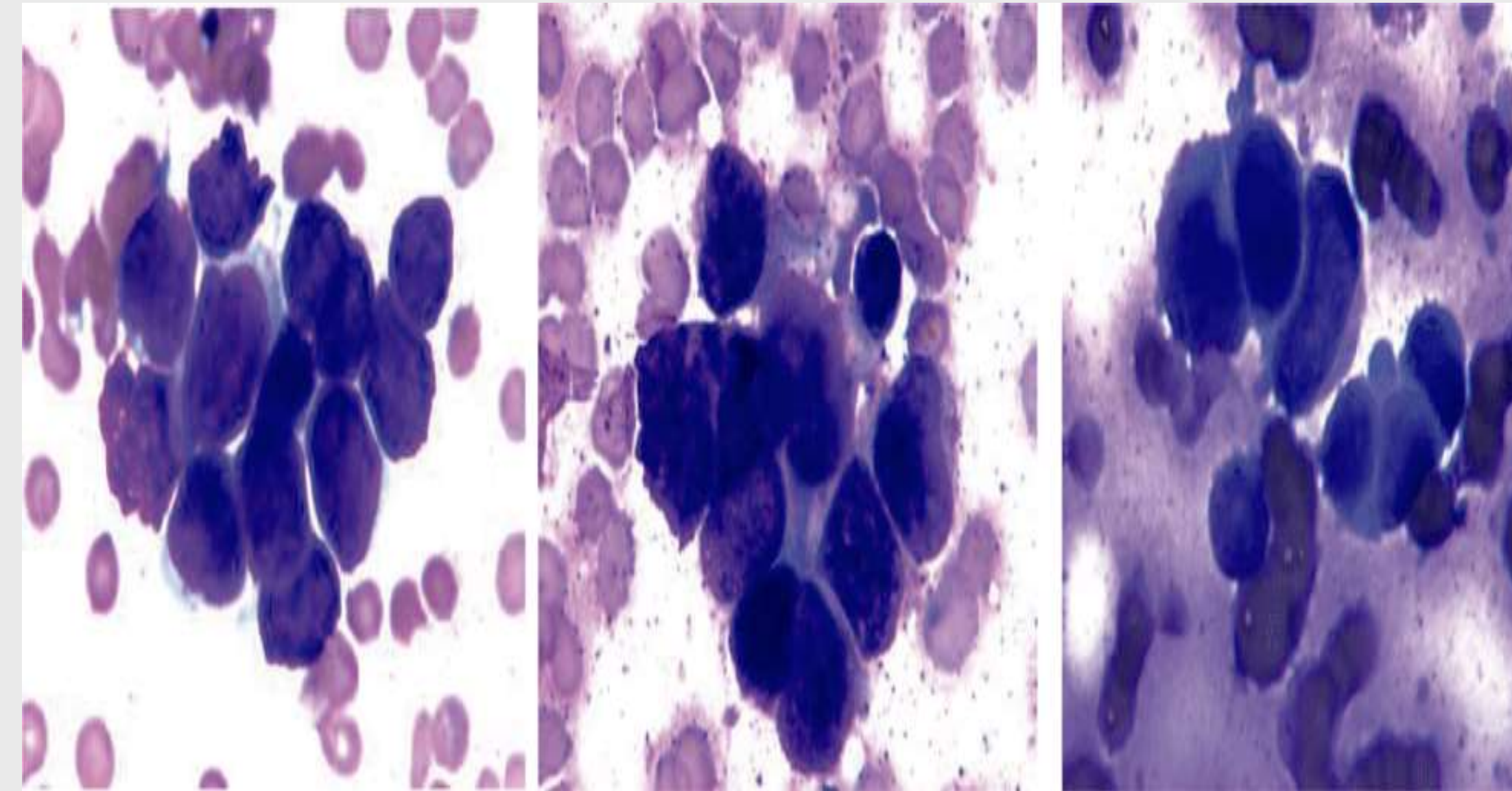
Πραγματοποιήθηκε PET-CT για την επανεκτίμηση της νόσου το οποίο ανέδειξε νέες οστεοσκληρυντικές βλάβες. Ταυτόχρονα πραγματοποιήθηκε και οστεομυελική βιοψία η οποία έθεσε την διάγνωση της διήθησης του μυελού των οστών.



EIKONA 1. Διήθηση μυελού οστών MRI.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Λόγω μη επαρκών βιβλιογραφικών δεδομένων για έναρξη θεραπείας με EGFR-TKI η ασθενής τέθηκε σε ανοσοθεραπεία 1^{ης} γραμμής με Pembrolizumab. Ολοκλήρωσε καλώς 4 κύκλους ανοσοθεραπείας και πραγματοποίησε απεικονιστικό επανέλεγχο με PET-CT όπου φάνηκε ανταπόκριση στις οστικές αλλοιώσεις.



EIKONA 2. Διήθηση μυελού οστών από NSCLC /OMB

ΣΥΖΗΤΗΣΗ

Η διήθηση του μυελού τον οστών αποτελεί μια αρκετά σπάνια νοσολογική οντότητα στα πλαίσια του mNSCLC και σχετίζεται με κακή πρόγνωση για τον ασθενή. Επιπλέον δυστυχώς δεν υπάρχουν πολλές θεραπευτικές επιλογές προς το παρόν. Εντούτοις βλέπουμε ότι η ανοσοθεραπεία με Pembrolizumab μπορεί να αποτελεί μια θεραπευτική προσέγγιση και για τους ασθενείς με διήθηση μυελού .

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η ανταπόκριση στην ανοσοθεραπεία με Pembrolizumab δημιουργεί ελπίδες για τους ασθενείς με mNSCLC που παρουσιάζουν διήθηση του μυελού των οστών ενώ πιθανά ανοίγει τον δρόμο και για την ανεύρεση νέων θεραπειών.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Clinical features and treatment of bone marrow metastasis Authors: Hongliang Yang Feng He Tian Yuan Wen Xu Zeng Cao Yang et al.
2. Clinical features and treatment of patients with lung adenocarcinoma with bone marrow metastasis Di Wang, Yang Luo, Di Shen, Lin Yang, Hui-Ying Liu, and Yi-Qun Che