

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ		
ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ		
ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ		
ΕΠΩΝΥΜΟ		Αριθμός Πρωτοκόλλου: H23/02873
ΟΝΟΜΑ		ΚΩΔΙΚΟΣ ICD-0 :
ΗΛΙΚΙΑ		
ΦΥΛΟ		ΗΜ. ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ : 02/02/2023
ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΟΣ		ΗΜ. ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ : 06/03/2023
ΕΝΤΕΛΛΩΝ ΙΑΤΡΟΣ : ΑΓΝΩΣ		ΗΜ. ΜΑΚΡ.ΕΞΕΤΑΣΗΣ :
ΚΛΙΝ./ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ : ΓΕΣΙΔ		ΗΜ. ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ : 10/03/2023
Εξωτερικοί Ιατροί /Σχόλια:		
Dr. Ονούφριος Τσαβαρής		
Γερμανικό Ογκολογικό Κέντρο		ΗΜ. ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ : 02/04/2023
Ενας κύβος παραφίνης με ένδειξη 306/23-1 και με ιστολογική έκθεση		
Δρ. Γεώργιος Νάκος		

**ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:**  
"Διήθηση τοιχώματος βάσης γλώσσας από επιθηλιακό/μυοεπιθηλιακό καρκίνωμα σιελογόνων αδένων"

**ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ:**  
**A: Βιοψία εξεργασίας βάσης γλώσσας (AP)**

**ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ:**  
Κύβος παραφίνης (A1)

**ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ :**  
- Ανοσοϊστοχημικός έλεγχος HER 2: Αρνητικός ( απουσία έκφρασης)  
- Ανοσοϊστοχημικός έλεγχος AR: Αρνητικός ( απουσία έκφρασης)


**Αποτελέσματα εξέτασης PD-L1 IHC 22C3 pharmDx στο ελεγχθέν δείγμα**  
**Αποτελέσματα ανοσοϊστοχημικής εξέτασης PD-L1**

Αποτελέσματα κυττάρων μάρτυρα (Control cell line slide results):	PAS S	+	FAIL
Επαρκής αριθμός βιώσιμων νεοπλασματικών κυττάρων: (≥ 100 νεοπλασματικά κύτταρα)	NAI	+	OXI
Αποδεκτή χρώση αρνητικού μάρτυρα (Negative Control Reagent):	NAI	+	OXI

**Αποτελέσματα εξέτασης PD-L1 IHC 22C3 pharmDx για το θεράποντα ιατρό**

Ο/ Η ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΟΣ

Παναγιώτα Καρά

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ  ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ		
<b>ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ</b>		
<b>ΕΠΩΝΥΜΟ</b> <b>ΟΝΟΜΑ</b> ΗΛΙΚΙΑ ΦΥΛΟ ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΟΣ ΕΝΤΕΛΛΩΝ ΙΑΤΡΟΣ : ΑΓΝΩΣΤ ΚΛΙΝ./ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ : ΓΕΣΙΔ Εξωτερικοί Ιατροί /Σχόλια: Dr. Ονούφριος Τσαβαρής Γερμανικό Ογκολογικό Κέντρο Ένας κύβος παραφίνης με ένδειξη 306/23-1 και με ιστολογική έκθεση Δρ. Γεώργιος Νάκος		<b>Αριθμός Πρωτοκόλλου: H23/02873</b> ΚΩΔΙΚΟΣ ICD-0 :  ΗΜ. ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ : 02/02/2023 ΗΜ. ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ : 06/03/2023 ΗΜ. ΜΑΚΡ.ΕΞΕΤΑΣΗΣ : ΗΜ. ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ : 10/03/2023  ΗΜ. ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ : 02/04/2023

- CPS  $\geq$  1 (Έκφραση PD-L1)
- **CPS < 1 (Απουσία έκφρασης PD-L1) +**

Σχόλια για το θεράποντα ιατρό:

- Το KEYTRUDA, ως μονοθεραπεία ή σε συνδυασμό με χημειοθεραπεία με πλατίνα και 5-φθοριουρακίλη (5-FU), ενδείκνυται ως αγωγή πρώτης γραμμής του μεταστατικού ή ανεγχείρητου υποτροπιάζοντος καρκινώματος κεφαλής και τραχήλου εκ πλακωδών κυττάρων σε ενήλικες, των οποίων οι όγκοι εκφράζουν το PD-L1 με CPS  $\geq$  1.

#### ΕΚΘΕΣΗ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

<b>Αρ. Ταυτότητας: 525339</b>	<b>Αρ. Πρωτ: H23/2873</b>
<b>ΕΠΩΝΥΜΟ: ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ</b>	<b>Ημ. Γέννησης: 13/03/1956</b>
<b>ΟΝΟΜΑ: Κωστάκης</b>	<b>Ημ. Εντολής: 13/03/2023</b>
<b>Ιστοπαθολόγος: Π. Καρά</b>	<b>Ημ.Εκτέλεσης: 16/03/23 έως 21/03/23</b>
<b>Εντέλλων Ιατρός/Νοσοκομείο: Ο. Τσαβαρής/ ΓΟΓΚ</b>	<b>Ημ. Απάντησης: 22/03/2023</b>
<b>Στοιχεία επικοινωνίας Κλινικού Ιατρού: Email:</b> <b>Dr. Ονούφριος Τσαβαρής</b> <b>Γερμανικό Ογκολογικό Κέντρο</b> <b>Ένας κύβος παραφίνης με ένδειξη 306/23-1 και με ιστολογική έκθεση Δρ. Γεώργιος Νάκος</b>	
<b>Τηλ./ Φαξ:</b>	

Ο/ Η ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΟΣ

Παναγιώτα Καρά

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ  ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ		
<b>ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ</b>		
<b>ΕΠΩΝΥΜΟ</b> <b>ΟΝΟΜΑ</b> ΗΛΙΚΙΑ ΦΥΛΟ ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΟΣ ΕΝΤΕΛΛΩΝ ΙΑΤΡΟΣ : ΑΓΝΩΣΤ ΚΛΙΝ./ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ : ΓΕΣΙΔ Εξωτερικοί Ιατροί /Σχόλια: Dr. Ονούφριος Τσαβαρής Γερμανικό Ογκολογικό Κέντρο Ένας κύβος παραφίνης με ένδειξη 306/23-1 και με ιστολογική έκθεση Δρ. Γεώργιος Νάκος		<b>Αριθμός Πρωτοκόλλου: H23/02873</b> ΚΩΔΙΚΟΣ ICD-0 :  HM. ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ : 02/02/2023 HM. ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ : 06/03/2023 HM. ΜΑΚΡ.ΕΞΕΤΑΣΗΣ : HM. ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ : 10/03/2023  HM. ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ : 02/04/2023

**Κλινικές πληροφορίες:** Καρκίνωμα σιελογόνων αδένων

**Ζητούμενη εξέταση:** Μοριακές εξετάσεις

**Είδος υλικού:** Βιοψία εγκλεισμένη σε κύβο παραφίνης από το ιδιωτικό ιστοπαθολογικό εργαστήριο του German Oncology Center. Κυτταροβρίθεια νεοπλάσματος: **75%**. Το υλικό κρίνεται ικανοποιητικό για εξαγωγή επαρκούς ποσότητας DNA και RNA για τη διενέργεια της εξέτασης.

**Μεθοδολογία:** Η μοριακή ανάλυση πραγματοποιήθηκε με τεχνολογία αλληλούχησης νέας γενιάς (Next Generation Sequencing) με χρήση του Sequencer Thermo S5, του Ion Reporter Software 5.0 και του Oncomine Focus assay 52\*.

**Με το Oncomine Focus assay 52\* εξετάστηκαν τα εξής γονίδια:**

α) παρουσία μεταλλάξεων (hotspot genes): AKT1, ALK, AR, BRAF, CDK4, CTNNB1, DDR2, EGFR, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ESR1, FGFR2, FGFR3, GNA11, GNAQ, HRAS, IDH1, IDH2, JAK1, JAK2, JAK3, KIT, KRAS, MAP2K1, MAP2K2, MET, MTOR, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, RAF1, RET, ROS1, SMO  
 β) επαύξηση γονιδίων (copy number genes): AKT1, ALK, AR, BRAF, CCND1, CDK4, CDK6, EGFR, ERBB2, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, KIT, KRAS, MET, MYC, MYCN, PDGFRA  
 γ) αναδιατάξεις γονιδίων (gene fusions): ABL1, AKT3, ALK, AXL, BRAF, EGFR, ERBB2, ERG, ETV1, ETV4, ETV5, FGFR1, FGFR2, FGFR3, MET, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PDGFRA, PPARG, RAF1, RET, ROS.

### **Αποτελέσματα:**

- Απουσία μεταλλάξεων στα γονίδια που εξετάστηκαν με το kit Oncomine Focus assay 52\***
- Απουσία αναδιατάξεων (fusion negative)**

Σ. Θρασυβούλου, MSc, PhD  
Λειτουργός Νοσοκομειακού  
Εργαστηρίου

Π. Βρακά, PhD  
Λειτουργός Νοσοκομειακού  
Εργαστηρίου

Ν. Αναστασιάδου, MSc, PhD  
Λειτουργός Νοσοκομειακού  
Εργαστηρίου

Μ. Θεοδοσίου, MSc, PhD  
Ο/ Η ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΟΣ

Παναγιώτα Καρά

ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αριθμός Πρωτοκόλλου: H23/02873

ΕΠΩΝΥΜΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ICD-0 :

ΟΝΟΜΑ

ΗΛΙΚΙΑ

ΦΥΛΟ

ΗΜ. ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ : 02/02/2023

ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΟΣ

ΗΜ. ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ : 06/03/2023

ΕΝΤΕΛΛΩΝ ΙΑΤΡΟΣ : ΑΓΝΩΣΤ

ΗΜ. ΜΑΚΡ.ΕΞΕΤΑΣΗΣ :

ΚΛΙΝ./ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ : ΓΕΣΙΔ

ΗΜ. ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ : 10/03/2023

Εξωτερικοί Ιατροί /Σχόλια:

Dr. Ονούφριος Τσαβαρής

Γερμανικό Ογκολογικό Κέντρο

ΗΜ. ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ : 02/04/2023

Ενας κύβος παραφίνης με ένδειξη 306/23-1 και με ιστολογική έκθεση

Δρ. Γεώργιος Νάκος

Λειτουργός Νοσοκομειακού  
Εργαστηρίου

H23/02873A;T-51020  
Oral cavity

Ο/ Η ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΟΣ

Παναγιώτα Καρά