

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΑΛΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

Η Επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών αναλωσίμων υλικών υαλοειδεκτομής εξέτασε διεξοδικά τις σύγχρονες πλατφόρμες υαλοειδεκτομής και συνέταξε τις τεχνικές προδιαγραφές αναλωσίμων υαλοειδεκτομής με συνοδό εξοπλισμό για τις ανάγκες του χειρουργείου του Οφθαλμιατρείου Αθηνών.

Οι επεμβάσεις υαλοειδεκτομής διακρίνονται για τη μεγάλη ετερογένεια και διαφορετικότητα των καθοριστικών για την όραση παθήσεων που αντιμετωπίζουν (πχ αποκολλήσεις αμφιβληστροειδούς, αιμορραγίες υαλοειδούς, επιωχρικές μεμβράνες, ιδιοπαθή οπή ωχράς κηλίδας, εμβύθιση κρυσταλλοειδούς φακού ή τεμαχίων πυρήνα, σύνδρομο υαλοειδοωχρικής έλξης, οξεία μετεγχειρητική, χρόνια και ενδογενής ενδοφθαλμίτιδα, παρεκτοπίσεις ενδοφακών, υπερχοριοειδικές αιμορραγίες, υποωχρικές αιμορραγίες, τραύματα διαπιτρώνοντα, διαμπερή και με αλλότριο σώμα, συνδυασμένες επεμβάσεις, παραγωγική και ελκτική διαβητική αμφιβληστροειδοπάθεια, θρομβώσεις φλεβών, υαλίτιδες, βιοψίες υαλοειδούς κ). Το Οφθαλμιατρείο είναι Νοσοκομείο αναφοράς στις υαλοειδεκτομές, διαθέτει εξειδικευμένο και μετεκπαιδευμένο ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό, αντιμετωπίζει μεγάλο αριθμό σοβαρών περιπτώσεων και λόγω των παραπάνω είναι αναγκαία η αντιμετώπιση των ετερογενών περιστατικών με τη συνδρομή των μηχανημάτων σύγχρονης τεχνολογίας, που ως βασική λειτουργία διαθέτουν **αντλία τύπου Venturi ή περισταλτικού τύπου** και ανάλογα με τη φύση, την ιδιαιτερότητα και τη σοβαρότητα τους περίπτωσης πλεονεκτεί η μία κατηγορία της άλλης. Αναμένεται η αξιοποίηση και η καθημερινή χρήση και των δύο κατηγοριών μηχανημάτων στους χειρουργικούς χώρους του Νοσοκομείου και προτείνονται οι προδιαγραφές ως ακολούθως:

1. Αναλώσιμα Μηχανήματος Οπίσθιας Υαλοειδεκτομής με αντλία τύπου Venturi

- A. **Πλήρεις κασέτες οπίσθιας υαλοειδεκτομής** για μηχανήμα με αντλία τύπου Venturi με δυνατότητα συστήματος διατήρησης της ενδοφθάλμιας πίεσης μέσω πεπιεσμένου αέρα ή με νεώτερο τρόπο (sensors) και δυνατότητα ελέγχου της ταχύτητας αναρρόφησης. Να προσφέρονται τους οι συνήθεις διάμετροι των σκληρικών τομών στην υαλοειδεκτομή (κασέτες 23g - 25g) μιας χρήσεως. Να περιλαμβάνεται το δοχείο συλλογής των υγρών της επέμβασης με χωρητικότητα τουλάχιστον 300 ml. Κατά προτίμηση το δοχείο συλλογής να έχει τη δυνατότητα να αδειάζει από το περιεχόμενο του. Να συμπεριλαμβάνεται το κάλυμμα του τραπέζιδιου του μηχανήματος και το κάλυμμα της οθόνης. Να περιέχεται το σετ Trocars με μαχαιρίδια, κάνουλες και εξωτερικές αποσπώμενες βαλβίδες, ο ενδοφωτισμός ευρέως πεδίου, ο υαλοειδοφάγος τύπου γκιλοτίνας, ο οποίος παρέχει τουλάχιστον 7000 κοπές το λεπτό και η εφεδρική γραμμή αναρρόφησης. Για τους υαλοειδοτόμους μικρής τομής (23 g – 25g) να παρέχεται η σύγχρονη δυνατότητα χρήσης υαλοειδοφάγου πνευματικής οδήγησης τύπου γκιλοτίνας διπλού αυλού, (ο οποίος με αυτό τον τρόπο μπορεί να παρέχει πολύ υψηλές κοπές (μέχρι 15000 κοπές το λεπτό.)
- B. **Πλήρεις κασέτες συνδυασμένης επέμβασης φακοθρυψίας και οπίσθιας υαλοειδεκτομής** για μηχανήμα με αντλία τύπου Venturi με δυνατότητα συστήματος διατήρησης της ενδοφθάλμιας πίεσης μέσω πεπιεσμένου αέρα ή με νεώτερο τρόπο (sensors) και δυνατότητα ελέγχου της ταχύτητας αναρρόφησης. Να προσφέρονται τους οι συνήθεις διάμετροι των σκληρικών τομών στην υαλοειδεκτομή (κασέτες 23g – 25g & 27g) μιας χρήσεως. Να περιλαμβάνεται το δοχείο συλλογής των υγρών της επέμβασης με χωρητικότητα τουλάχιστον 300 ml. Κατά προτίμηση το δοχείο συλλογής

να έχει τη δυνατότητα να αδειάζει από το περιεχόμενο του. Να συμπεριλαμβάνεται το κάλυμμα του τραπεζιδίου του μηχανήματος και το κάλυμμα τους οθόνης. Για τη λειτουργία της υαλοειδεκτομής να περιέχονται το σετ Trocars με μαχαιρίδια, κάνουλες και εξωτερικές αποσπώμενες βαλβίδες, ο ενδοφωτισμός ευρέως πεδίου, ο υαλοειδοφάγος τύπου γκιλοτίνας, ο οποίος παρέχει τουλάχιστον 7000 κοπές το λεπτό και η εφεδρική γραμμή αναρρόφησης. Για τους υαλοειδοτόμους μικρής τομής (23 g – 25g) να παρέχεται η σύγχρονη δυνατότητα χρήσης υαλοειδοφάγου πνευματικής οδήγησης τύπου γκιλοτίνας διπλού αυλού, (ο οποίος με αυτό τον τρόπο μπορεί να παρέχει πολύ υψηλές κοπές (μέχρι 15000 κοπές το λεπτό).) Για τη λειτουργία της φακοθρυψίας να περιέχονται καλύμματα (sleeves) έγχυσης, κλειδί για τη βελόνα της φακοθρυψίας και θάλαμος δοκιμών.

- C. **Πακέτο φακοθρυψίας υαλοειδικής κοιλότητας (Phacofragmatome)** για αφαίρεση τεμαχίων φακού στην υαλοειδική κοιλότητα συμβατό με μηχανήματα με αντλία τύπου Venturi
- D. συμβατό με μηχανήματα με αντλία τύπου Venturi με δυνατότητα συστήματος διατήρησης της ενδοφθάλμιας πίεσης μέσω πεπιεσμένου αέρα ή νεώτερου και δυνατότητα ελέγχου της ταχύτητας αναρρόφησης.
- E. **Σύστημα σωληνώσεων ένθεσης και αφαίρεσης ελαίου σιλικόνης** συμβατό με μηχανήματα με αντλία τύπου Venturi με δυνατότητα συστήματος διατήρησης της ενδοφθάλμιας πίεσης μέσω πεπιεσμένου αέρα ή νεώτερου και δυνατότητα ελέγχου της ταχύτητας αναρρόφησης.

Όλα τα παραπάνω (1Α – 1Ε) να προσφέρονται με συνοδό εξοπλισμό (θα διατεθεί από τον προμηθευτή) ένα πλήρες μηχανήματα υαλοειδεκτομής, φακοθρυψίας και συνδυασμένης επέμβασης με αντλία τύπου Venturi, που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα συστατικά της σύγχρονης υαλοειδεκτομής, όπως ενσωματωμένο σύστημα laser φωτοπηξίας, τουλάχιστον δύο πηγές ενδοφωτισμού τεχνολογίας Xenon ή νεώτερης, κατά προτίμηση με ειδικά φίλτρα προστασίας για φωτοτοξικότητα, δυνατότητες διαθερμίας – ενδοδιαθερμίας, δυνατότητα ανταλλαγής υγρού/αερίου, δυνατότητα χρήσης υαλοειδοτόμου διπλού αυλού προσθιοπίσθιας κοπής, οθόνη υψηλής ευκρίνειας, ποδοχειριστήριο, τους αναγκαίους στυλεούς φακοθρυψίας (τουλάχιστον 2) και στυλεούς fragmatome (τουλάχιστον 1). Το μηχανήματα να περιλαμβάνει σύστημα αλλαγής φιάλης ή αναμονή δεύτερης φιάλης για αποφυγή επικίνδυνης υποτονίας και καθυστερήσεων σε αντικατάσταση φιάλης που εξαντλήθηκε.

Το μηχανήματα να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, να διαθέτει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά καλής λειτουργίας, CEMark.

2. Αναλώσιμα Μηχανήματος Οπίσθιας Υαλοειδεκτομής με αντλία δυνατοτήτων περισταλτικού τύπου

- A. **Πλήρεις κασέτες οπίσθιας υαλοειδεκτομής** για μηχανήματα με αντλία δυνατότητας περισταλτικού τύπου, με δυνατότητα συστήματος διατήρησης της ενδοφθάλμιας πίεσης μέσω πεπιεσμένου αέρα ή με νεώτερο τρόπο (sensors) και δυνατότητα ελέγχου της ταχύτητας αναρρόφησης. Να προσφέρονται όλες οι συνηθείς διαμέτροι των σκληρικών τομών στην υαλοειδεκτομή (κασέτες πολλαπλών σωληνώσεων 20g - 23g – 25g - 27g) μιας χρήσεως. Να περιλαμβάνεται το δοχείο συλλογής των υγρών της επέμβασης με χωρητικότητα τουλάχιστον 300 ml. Να συμπεριλαμβάνεται το κάλυμμα του τραπεζιδίου του μηχανήματος και το κάλυμμα της οθόνης. Να περιέχεται το σετ Trocars με μαχαιρίδια, κάνουλες και βαλβίδες, ο ενδοφωτισμός ευρέως πεδίου, ο υαλοειδοφάγος τύπου γκιλοτίνας, ο οποίος παρέχει μεγάλο αριθμό κοπών τουλάχιστον 7000 κοπές το λεπτό και η εφεδρική γραμμή αναρρόφησης. Ειδικά στους υαλοειδοτόμους μικρής τομής 25g και 27g να προσφέρονται κατά προτίμηση υαλοειδοφάγοι πολύ υψηλών κοπών μέχρι 10000 κοπές το λεπτό.

- B. **Πλήρεις κασέτες συνδυασμένης επέμβασης φακοθρυψίας και οπίσθιας υαλοειδεκτομής** για μηχανήματα με αντλία δυνατότητας περισταλτικού τύπου, με δυνατότητα συστήματος διατήρησης της ενδοφθάλμιας πίεσης μέσω πεπιεσμένου αέρα ή με νεώτερο τρόπο (*sensors*) και δυνατότητα ελέγχου της ταχύτητας αναρρόφησης. Να προσφέρονται όλες οι συνήθεις διαμέτροι των σκληρικών τομών στην υαλοειδεκτομή (κασέτες *πολλαπλών σωληνώσεων* 23g- 25g - 27g) μιας χρήσεως. Να περιλαμβάνεται το δοχείο συλλογής των υγρών της επέμβασης με χωρητικότητα τουλάχιστον 300 ml. Να συμπεριλαμβάνεται το κάλυμμα του τραπέζιδου του μηχανήματος και το κάλυμμα της οθόνης. Για τη λειτουργία της υαλοειδεκτομής να περιέχονται το σετ Trocars με μαχαιρίδια, κάνουλες και εξωτερικές αποσπώμενες βαλβίδες, ο ενδοφωτισμός ευρέως πεδίου, ο υαλοειδοφάγος τύπου γκιλοτίνας, ο οποίος παρέχει τουλάχιστον 7000 κοπές το λεπτό και η εφεδρική γραμμή αναρρόφησης. Ειδικά στους υαλοειδοτόμους μικρής τομής 25g και 27g να προσφέρονται κατά προτίμηση υαλοειδοφάγοι πολύ υψηλών κοπών μέχρι 10000 κοπές το λεπτό. Για τη λειτουργία της φακοθρυψίας να περιέχονται καλύμματα (*sleeves*) έγχυσης, κλειδί για τη βελόνα της φακοθρυψίας και θάλαμος δοκιμών.
- C. **Πακέτο φακοθρυψίας υαλοειδικής κοιλότητας (*Phacofragmatome*)** για αφαίρεση τεμαχίων φακού στην υαλοειδική κοιλότητα συμβατό με μηχανήματα με αντλία δυνατοτήτων περισταλτικού τύπου.
- D. **Σύστημα σωληνώσεων αφαίρεσης/εισαγωγής ελαίου σιλικόνης** συμβατό με μηχανήματα με αντλία δυνατοτήτων περισταλτικού τύπου με δυνατότητα συστήματος διατήρησης της ενδοφθάλμιας πίεσης μέσω πεπιεσμένου αέρα ή νεώτερου και δυνατότητα ελέγχου της ταχύτητας αναρρόφησης.

Όλα τα παραπάνω (2A – 2D) να προσφέρονται με συνοδό εξοπλισμό (θα διατεθεί από τον προμηθευτή) ένα πλήρες μηχανήματα υαλοειδεκτομής, φακοθρυψίας και συνδυασμένης επέμβασης με αντλία με δυνατότητα μετατροπής σε περισταλτικού τύπου που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα συστατικά της σύγχρονης υαλοειδεκτομής, όπως ενσωματωμένο σύστημα laser φωτοπηξίας, τουλάχιστον δύο πηγές ενδοφωτισμού τεχνολογίας Xenon ή νεώτερης, δυνατότητες διαθερμίας – ενδοδιαθερμίας, δυνατότητα ανταλλαγής υγρού/αερίου, να συνοδεύεται από σύστημα τρισδιάστατης απεικόνισης οθόνη υψηλής ευκρίνειας για τη χειρουργική της υαλοειδεκτομής, ευρυγώνιο σύστημα επισκόπησης οπίσθιου ημιμορίου μη επαφής, ποδοχειριστήριο, τους αναγκαίους στυλεούς φακοθρυψίας (τουλάχιστον 2) και στυλεούς *fragmatome* (τουλάχιστον 1). Το μηχανήματα να περιλαμβάνει σύστημα αλλαγής φιάλης ή αναμονή δεύτερης φιάλης για αποφυγή επικίνδυνης υποτονίας και καθυστερήσεων σε αντικατάσταση φιάλης που εξαντλήθηκε. Το μηχανήματα να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, να διαθέτει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά καλής λειτουργίας, CEMark.

Όσον αφορά αναλυτικά τις εκτιμώμενες ποσότητες ανά κατηγορία αναλωσίμων για τις κατηγορίες 1A (κασέτες 1A1, 1A2), τις κατηγορίες 1B (κασέτες 1B1, 1B2), 1Δ (κασέτες 1Δ1, 1Δ2), κατηγορίες 1E (κασέτες 1E1, 1E2), κατηγορία 1ΣΤ, κατηγορία 1Ζ, κατηγορίες 2Α (κασέτες 2Α1, 2Α2), τις κατηγορίες 2Β (κασέτες 2Β1, 2Β2), κατηγορία 2Γ, τις κατηγορίες 2Δ (κασέτες 2Δ1, 2Δ2) και τις κατηγορίες 2Ε, 2ΣΤ και 2Ζ επισυνάπτεται σχετικός αναλυτικός πίνακας που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του πρακτικού.

	A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ Η ΟΜΑΔΑΣ ΕΙΔΩΝ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
ΝΗΜΑ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΤΥΠΟΥ VENTILI	1A1	ΠΛΗΡΕΙΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ (Κασέτες 23g)	TEM	12

	1Α2	ΠΛΗΡΕΙΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΩΝ ΚΟΠΩΝ (Κασέτες 23g 15000 κοπές)	TEM	12
	1Β1	ΠΛΗΡΕΙΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ (Κασέτες 25g)	TEM	36
	1Β2	ΠΛΗΡΕΙΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΩΝ ΚΟΠΩΝ (Κασέτες 25g 15000 κοπές)	TEM	42
	1Δ1	ΠΛΗΡΕΙΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΣΥΝΔΙΑΣΜΕΝΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΚΑΙ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ (Κασέτες 23g)	TEM	12
	1Δ2	ΠΛΗΡΕΙΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΣΥΝΔΙΑΣΜΕΝΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΚΑΙ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΠΟΛΥΥΨΗΛΩΝ ΚΟΠΩΝ (23g 15000 κοπές)	TEM	12
	1Ε1	ΠΛΗΡΕΙΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΣΥΝΔΙΑΣΜΕΝΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΚΑΙ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ (Κασέτες 25g)	TEM	12
	1Ε2	ΠΛΗΡΕΙΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΣΥΝΔΙΑΣΜΕΝΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΚΑΙ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΠΟΛΥΥΨΗΛΩΝ ΚΟΠΩΝ (25g 15000 κοπές)	TEM	12
	1ΣΤ	ΠΑΚΕΤΟ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ (RHACOFRAGMATOME) ΓΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΦΑΚΟΥ ΣΤΗΝ ΥΑΛΟΕΙΔΙΚΗ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑ	TEM	6
	1Ζ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΕΝΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΕΛΑΙΟΥ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ	TEM	12
ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΛΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	2Α1	ΠΛΗΡΕΙΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ (Κασέτες 25g)	TEM	84
	2Α2	ΠΛΗΡΕΙΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΩΝ ΚΟΠΩΝ (Κασέτες 25g 10000 κοπών)	TEM	24
	2Β1	ΠΛΗΡΕΙΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ (Κασέτες 27g)	TEM	18
	2Β2	ΠΛΗΡΕΙΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΩΝ ΚΟΠΩΝ (Κασέτες 27g 10000 κοπών)	TEM	12
	2Γ	ΠΛΗΡΕΙΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΣΥΝΔΙΑΣΜΕΝΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΚΑΙ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ (Κασέτες 23g)	TEM	18
	2Δ1	ΠΛΗΡΕΙΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΣΥΝΔΙΑΣΜΕΝΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΚΑΙ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ (Κασέτες 25g)	TEM	24
	2Δ2	ΠΛΗΡΕΙΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΣΥΝΔΙΑΣΜΕΝΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΚΑΙ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΩΝ ΚΟΠΩΝ (Κασέτες 25g 10000 κοπών)	TEM	12
	2Ε	ΠΛΗΡΕΙΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΣΥΝΔΙΑΣΜΕΝΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΚΑΙ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ (Κασέτες 27g)	TEM	12
	2ΣΤ	ΠΑΚΕΤΟ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ (RHACOFRAGMATOME) ΓΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΦΑΚΟΥ ΣΤΗΝ ΥΑΛΟΕΙΔΙΚΗ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑ	TEM	6
	2Ζ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ/ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΕΛΑΙΟΥ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ	TEM	6

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. Πανταζής Παναγιώτης

2. Μιχαήλ Ιάκωβος

3. Τσιέρη Γεωργία