

# ΣΥΞΟΥΑΛΙΚΑ ΜΕΤΑΔΙΔΟΜΕΝΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ

## Ανίχνευση DNA: *Chlamydia trachomatis*, *Mycoplasma genitalium*, *Mycoplasma hominis*, *Ureaplasma (parvum & urealyticum)*

<b>Δείγμα</b>	<p><b>Κυτταρικά επιχρίσματα ενδοτραχήλου, ουρήθρας, επιπεφυκότα, ίζημα ούρων, σπέρμα, προστατικό υγρό.</b> Τα δείγματα συντηρούνται για 24 ώρες στους 2-8 °C (αν δεν είναι εφικτό να παραδοθεί το δείγμα εντός 24 ωρών, να αποθηκεύεται στους -20/80 °C και η θερμοκρασία αυτή να εξασφαλίζεται και κατά τη μεταφορά του δείγματος).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•<b>Ενδοτραχηλικά, ουρηθρικά και επιπεφυκότα επιχρίσματα:</b> Συλλέγονται με κυτταρολογικό βουρτσάκι* ή βαμβακοφόρο στυλεό και τοποθετούνται σε ρυθμιστικό διάλυμα. Μετά την τοποθέτηση του στυλεού στο ρυθμιστικό διάλυμα να γίνεται ζωηρή ανακίνηση για 15-20 sec.</li><li>*Σε περίπτωση εγκυμοσύνης, ενδοτραχηλικά επιχρίσματα συλλέγονται με βαμβακοφόρο στυλεό.</li><li>•<b>Ίζημα ούρων:</b> Συλλέγονται 15-20 mL ούρων πρώτης πρωινής ούρησης σε αποστειρωμένο συλλέκτη. Φυγοκεντρώνονται τα ούρα για 30 min σε 3000 x g, προσεκτικά απορρίπτεται το υπερκείμενο και αφήνεται μια ποσότητα περίπου 200 µL ιζήματος.</li><li>•<b>Προστατικό υγρό:</b> Συλλέγεται σε σωληνάριο τύπου «Erpendorf»</li><li>•<b>Σπερματικό υγρό:</b> Αφήνεται το σπέρμα για 40 min περίπου σε σκοτεινό μέρος, μέχρι να ρευστοποιηθεί. Μια ποσότητα 150-200 µL αρκεί για τη μοριακή ανάλυση.</li></ul>
<b>Μέθοδος</b>	RealTime PCR

## Ανίχνευση DNA Μυκοπλάσματος hominis

<b>Δείγμα</b>	<p><b>2.0 mL Ολικό αίμα (EDTA) ή κυτταρικά επιχρίσματα ενδοτραχήλου, ουρήθρας, ιστός περιόδου</b> (βλ. σχετική οδηγία συλλογής), <b>σπέρμα</b> (βλ. σχετική οδηγία συλλογής), <b>προστατικό υγρό, ίζημα ούρων</b> (βλ. σχετική οδηγία συλλογής).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•Τα επιχρίσματα συλλέγονται με κυτταρολογικό βουρτσάκι* ή βαμβακοφόρο στυλεό και τοποθετούνται σε ρυθμιστικό διάλυμα. Μετά την τοποθέτηση του στυλεού στο ρυθμιστικό διάλυμα να γίνεται ζωηρή ανακίνηση για 15-20 sec. Συντηρούνται για 1 εβδομάδα στους 2-8 °C. Η μεταφορά τους γίνεται σε θερμοκρασία 2-25 °C.</li><li>*Σε περίπτωση εγκυμοσύνης, ενδοτραχηλικά επιχρίσματα συλλέγονται με βαμβακοφόρο στυλεό.</li><li>•Το ολικό αίμα συντηρείται για 24 ώρες στους 2-8 °C (το δείγμα πρέπει να παραδοθεί εντός 24 ωρών από τη συλλογή και η θερμοκρασία αυτή να εξασφαλίζεται και κατά τη μεταφορά του δείγματος).</li><li>•Ιστός περιόδου, σπέρμα, ίζημα ούρων, συντηρούνται για 1 εβδομάδα στους 2-8 °C. Η μεταφορά τους γίνεται σε θερμοκρασία 2-25 °C.</li></ul>
<b>Μέθοδος</b>	RealTime PCR

## Ανίχνευση DNA Ουρεαπλάσματος urealyticum

<b>Δείγμα</b>	<p><b>2.0 mL Ολικό αίμα (EDTA) ή κυτταρικά επιχρίσματα ενδοτραχήλου, ουρήθρας, ιστός περιόδου</b> (βλ. σχετική οδηγία συλλογής), <b>σπέρμα</b> (βλ. σχετική οδηγία συλλογής), <b>προστατικό υγρό, ίζημα ούρων</b> (βλ. σχετική οδηγία συλλογής).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•Τα επιχρίσματα συλλέγονται με κυτταρολογικό βουρτσάκι* ή βαμβακοφόρο στυλεό και τοποθετούνται σε ρυθμιστικό διάλυμα. Μετά την τοποθέτηση του στυλεού στο ρυθμιστικό διάλυμα να γίνεται ζωηρή ανακίνηση για 15-20 sec. Συντηρούνται για 1 εβδομάδα στους 2-8 °C. Η μεταφορά τους γίνεται σε θερμοκρασία 2-25 °C.</li><li>*Σε περίπτωση εγκυμοσύνης, ενδοτραχηλικά επιχρίσματα συλλέγονται με βαμβακοφόρο στυλεό.</li><li>•Το ολικό αίμα συντηρείται για 24 ώρες στους 2-8 °C (το δείγμα πρέπει να παραδοθεί εντός 24 ωρών από τη συλλογή και η θερμοκρασία αυτή να εξασφαλίζεται και κατά τη μεταφορά του δείγματος).</li><li>•Ιστός περιόδου, σπέρμα, ίζημα ούρων, συντηρούνται για 1 εβδομάδα στους 2-8 °C. Η μεταφορά τους γίνεται σε θερμοκρασία 2-25 °C.</li></ul>
<b>Μέθοδος</b>	RealTime PCR

### Ανίχνευση DNA Χλαμυδίων τραχώματος

<b>Δείγμα</b>	<p><b>Κυτταρικά επιχρίσματα ενδοτραχήλου, ουρήθρας, επιπεφυκότα, ιστός περιόδου</b> (βλ. σχετική οδηγία συλλογής), <b>σπέρμα</b> (βλ. σχετική οδηγία συλλογής), <b>προστατικό υγρό, ίζημα ούρων</b> (βλ. σχετική οδηγία συλλογής).</p> <p>Τα δείγματα συντηρούνται για 24 ώρες στους 2-8 °C (αν δεν είναι εφικτό να παραδοθεί το δείγμα εντός 24 ωρών, να αποθηκεύεται στους -20/80 °C και η θερμοκρασία αυτή να εξασφαλίζεται και κατά τη μεταφορά του δείγματος).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Τα επιχρίσματα συλλέγονται με κυτταρολογικό βουρτσάκι* ή βαμβακοφόρο στυλεό και τοποθετούνται σε ρυθμιστικό διάλυμα. Μετά την τοποθέτηση του στυλεού στο ρυθμιστικό διάλυμα να γίνεται ζωηρή ανακίνηση για 15-20 sec.</li></ul> <p>*Σε περίπτωση εγκυμοσύνης, ενδοτραχηλικά επιχρίσματα συλλέγονται με βαμβακοφόρο στυλεό.</p>
<b>Μέθοδος</b>	RealTime PCR

### Ανίχνευση DNA: *Chlamydia trachomatis*, *Mycoplasma genitalium*, *Mycoplasma hominis*, *Ureaplasma (parvum & urealyticum)*, *Trichomonas vaginalis*, *Neisseria gonorrhoeae*

<b>Δείγμα</b>	<p><b>Κυτταρικά επιχρίσματα ενδοτραχήλου, ουρήθρας, επιπεφυκότα, ίζημα ούρων.</b> Τα δείγματα συντηρούνται για 24 ώρες στους 2-8 °C (αν δεν είναι εφικτό να παραδοθεί το δείγμα εντός 24 ωρών, να αποθηκεύεται στους -20/80 °C και η θερμοκρασία αυτή να εξασφαλίζεται και κατά τη μεταφορά του δείγματος).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ενδοτραχηλικά, ουρηθρικά και επιπεφυκότα επιχρίσματα:</b> Συλλέγονται με κυτταρολογικό βουρτσάκι* ή βαμβακοφόρο στυλεό και τοποθετούνται σε ρυθμιστικό διάλυμα. Μετά την τοποθέτηση του στυλεού στο ρυθμιστικό διάλυμα να γίνεται ζωηρή ανακίνηση για 15-20 sec.</li></ul> <p>*Σε περίπτωση εγκυμοσύνης, ενδοτραχηλικά επιχρίσματα συλλέγονται με βαμβακοφόρο στυλεό.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ίζημα ούρων:</b> Συλλέγονται 15-20 mL ούρων πρώτης πρωινής ούρησης σε αποστειρωμένο συλλεκτή. Φυγοκεντρώνονται τα ούρα για 30 min σε 3000 x g, προσεκτικά απορρίπτεται το υπερκείμενο και αφήνεται μια ποσότητα περίπου 200 µL ιζήματος.</li></ul>
<b>Μέθοδος</b>	RealTime PCR

### Ανίχνευση και τυποποίηση των ιών του ανθρώπινου θηλώματος HPV (HPV DNA)

Η εξέταση ανιχνεύει τους περισσότερους τύπους που προσβάλλουν την πρωκτογεννητική περιοχή, σε πλακώδη κύτταρα τραχήλου, εξω-ουρηθρικού ή πρωκτικού επιθηλίου.

<b>Δείγμα</b>	<p><b>Κυτταρικά επιχρίσματα ενδοτραχήλου, ουρήθρας ή πρωκτού</b> συλλέγονται με κυτταρολογικό βουρτσάκι* και τοποθετούνται σε ρυθμιστικό διάλυμα (να γίνεται ζωηρή ανακίνηση για 15-20 sec). Συντηρείται για 3 ημέρες στους 2-8 °C.</p> <p>Η μεταφορά του δείγματος να γίνεται σε θερμοκρασία 2-25 °C.</p> <p>*Σε περίπτωση εγκυμοσύνης, ενδοτραχηλικά επιχρίσματα συλλέγονται με βαμβακοφόρο στυλεό.</p>
<b>Μέθοδος</b>	PCR και υβριδισμός (StripAssay)

### Ανίχνευση και τυποποίηση των ιών του ανθρώπινου θηλώματος HPV υψηλής ογκογενετικής ικανότητας (high risk)

Η εξέταση ανιχνεύει **14 γονότυπους HPV** που προσβάλλουν την πρωκτογεννητική περιοχή, σε πλακώδη κύτταρα τραχήλου, εξωουρηθρικού ή πρωκτικού επιθηλίου.

<b>Δείγμα</b>	<p><b>Κυτταρικά επιχρίσματα ενδοτραχήλου, ουρήθρας ή πρωκτού</b> συλλέγονται με κυτταρολογικό βουρτσάκι* και τοποθετούνται σε ρυθμιστικό διάλυμα (να γίνεται ζωηρή ανακίνηση για 15-20 sec). Συντηρείται για 3 ημέρες στους 2-8 °C.</p> <p>Η μεταφορά του δείγματος να γίνεται σε θερμοκρασία 2-25 °C.</p> <p>*Σε περίπτωση εγκυμοσύνης, ενδοτραχηλικά επιχρίσματα συλλέγονται με βαμβακοφόρο στυλεό.</p>
<b>Μέθοδος</b>	RealTime PCR