

Μάθε *τώρα*

αν η HPV λοίμωξη εξελίσσεται σε
καρκίνο του τραχήλου της μήτρας

**Κυτταρολογική εξέταση CINtec® PLUS, ιδανική για διαλογή
των γυναικών μετά τον προσυμπτωματικό έλεγχο**

Εξελιγμένος προσυμπτωματικός έλεγχος για τον καρκίνο του τραχήλου της μήτρας που προσφέρει μεγαλύτερη ακρίβεια

Σύμφωνα με μελέτες, δεν υπάρχει πάντα συμφωνία με την αρχική διάγνωση του κυτταρολόγου όταν τα πλακίδια κυτταρολογίας υγρής φάσης επανεξετάζονται από άλλον κυτταρολόγο στα πλαίσια του ελέγχου ποιότητας.¹ Οι νεότερες τεχνολογίες μπορούν να περιορίσουν το ενδεχόμενο εσφαλμένης διάγνωσης και της υπερθεραπείας ή υποθεραπείας.

Επιπλέον, λόγω της αύξησης του ποσοστού εμβολιασμού κατά του HPV, ίσως γίνει ακόμη δυσκολότερη η ανίχνευση και ταυτοποίηση κυτταρολογικών ανωμαλιών. Η χρήση αντικειμενικών βιοδεικτών στην κυτταρολογία αποτελεί μια λύση για τη διευκόλυνση του εντοπισμού νόσων που διαγιγνώσκονται δυσκολότερα.

Συμφωνία με τη διάγνωση επιθεωρητών ελέγχου ποιότητας ¹					
Αρχική διάγνωση	NILM	ASC-US	LSIL	HSIL+	
	NILM	78%	19%	3%	< 1%
	ASC-US	39%	43%	1%	2%
	LSIL	4%	22%	68%	6%
	HSIL+	3%	23%	2%	47%

57% Συμφωνία αποτελεσμάτων (ASC-US vs HSIL+)

53% Συμφωνία αποτελεσμάτων (HSIL+ vs HSIL+)

¹Stoler et al, JAMA. 2001;285(11):1500-1505.

Σκοπός του προσυμπτωματικού ελέγχου για τον καρκίνο του τραχήλου της μήτρας είναι η ακριβέστερη ταυτοποίηση των γυναικών που κινδυνεύουν, καθώς και η διάγνωση και η θεραπεία τραχηλικών ανωμαλιών πριν εξελιχθούν σε καρκίνο.

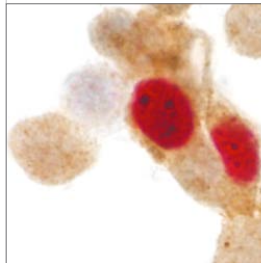
Η κυτταρολογική εξέταση CINtec[®] PLUS χρησιμοποιεί τεχνολογία βασισμένη σε βιοδείκτες για την ταυτόχρονη ανίχνευση p16 και Ki-67 με σκοπό τον εντοπισμό εμμενουσών HPV λοιμώξεων που οδηγούν σε μετασχηματισμό των κυττάρων, επιτρέποντας τη βελτίωση της διαστρωμάτωσης κινδύνου σε σχέση με την κυτταρολογική εξέταση ΠΑΠ.

Η συνέκφραση p16 και Ki-67 στο ίδιο κύτταρο έχει μεγάλη συσχέτιση με υφιστάμενη νόσο υψηλού βαθμού.

Σε υγιή κύτταρα, τα p16 και Ki-67 δεν εκφράζονται ταυτόχρονα.

Ταυτόχρονη έκφραση p16 και Ki-67

Κυτταρολογική εξέταση CINtec[®] PLUS

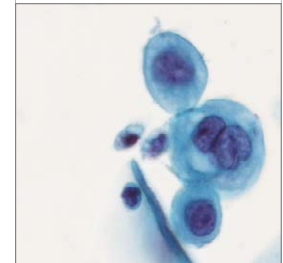


Αντικειμενική ταυτοποίηση νόσου

Βασισμένη σε ανοσοκυτταροχημική χρώση, παρέχει αντικειμενική και ενισχυμένη οπτική καθαρότητα για τη διάγνωση.

Απουσία αντικειμενικών βιοδεικτών

Κυτταρολογική εξέταση ΠΑΠ



Υποκειμενική ταυτοποίηση νόσου

Βασισμένη σε μορφολογικά χαρακτηριστικά τα οποία μπορεί να είναι δύσκολο να διαγνωστούν αντικειμενικά.

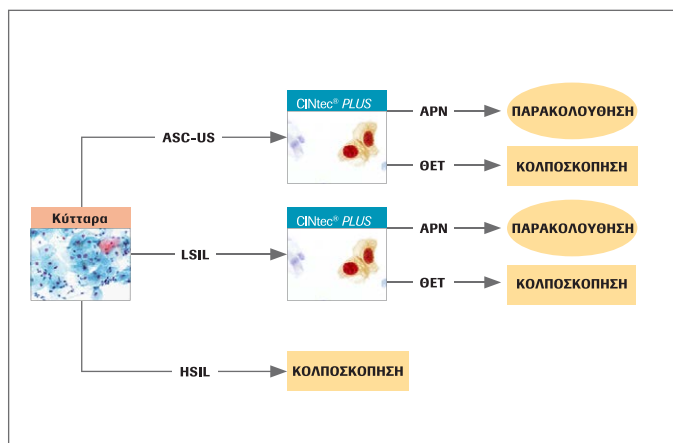
Η κυτταρολογική εξέταση CINtec[®] PLUS είναι μια αντικειμενική εξέταση διαλογής με βιοδείκτες που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διαλογή των μη φυσιολογικών αποτελεσμάτων του προσυμπτωματικού ελέγχου για τον καρκίνο του τραχήλου της μήτρας. Με την παροχή πρόσθετων πληροφοριών, οι κλινικοί ιατροί μπορούν να προσδιορίσουν ποιες ασθενείς ενδέχεται να ωφεληθούν περισσότερο από παρακολούθηση ή κολποσκόπηση.

Σύνοψη δεδομένων από δεκατέσσερις μελέτες που καταδεικνύουν την υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα της κυτταρολογικής εξέτασης CINtec[®] PLUS για την ανίχνευση περιστατικών >= CIN2

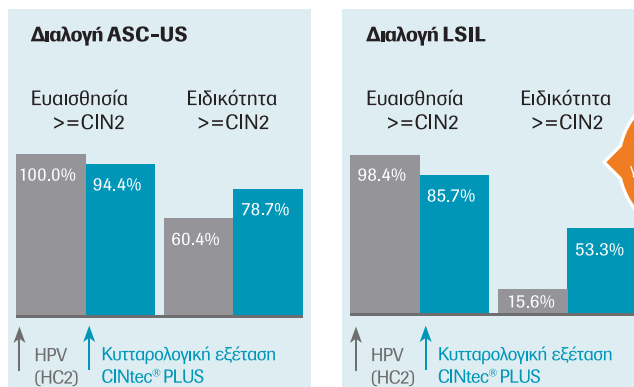
Κυτταρολογική εξέταση CINtec [®] PLUS	Ευαισθησία	Ειδικότητα
Διαλογή LSIL ^{2,3,4,6,7,8}	86 % - 94	51 % - 73 %
Διαλογή ASC-US ^{2,3,5,6,7,8}	92 % - 94	78 % - 81 %
Διαλογή HPV ^{9,10,12,13,14,15,16}	83 % - 94 %	59% - 75 %
Διαλογή NILM/HR-HPV(+) ^{2,4,12,13,14,15,16}	82 % - 92	79 % - 82 %

Η κυτταρολογική εξέταση CINtec® PLUS είναι μια εξέταση διαλογής για τον προσυμπτωματικό έλεγχο για τον καρκίνο του τραχήλου της μήτρας

1. Μια αντικειμενική εξέταση με βιοδείκτες που βοηθά στη διαλογή των αποτελεσμάτων προσυμπτωματικού ελέγχου της κυτταρολογικής εξέτασης ΠΑΠ

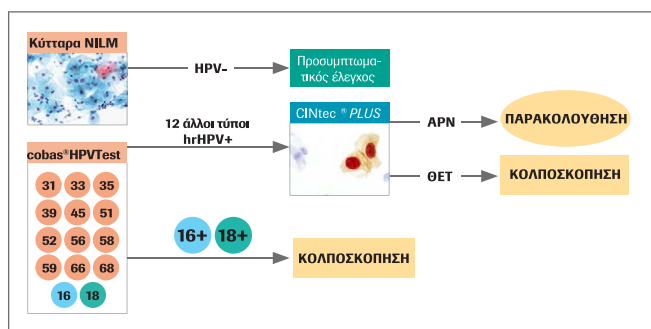


Σύγκριση εργαλείων διαλογής για αποτελέσματα κυτταρολογικής εξέτασης ΠΑΠ:

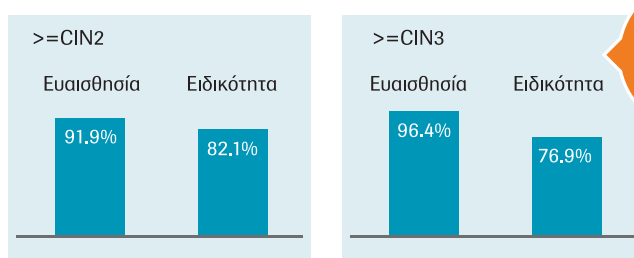


Bergeron et al., Cancer Cytopathology 12

2. Μια αντικειμενική εξέταση με βιοδείκτες που βοηθά στη διαλογή αποτελεσμάτων αρνητικών σε εξέταση ΠΑΠ/θετικών σε εξέταση HPV

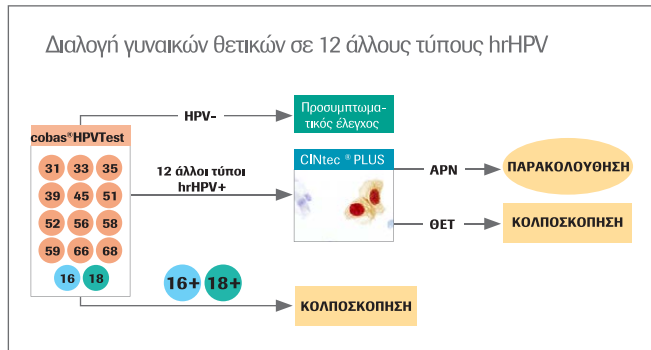


Διαλογή αποτελεσμάτων ΠΑΠ-/HRV+ με κυτταρολογική εξέταση CINtec® PLUS

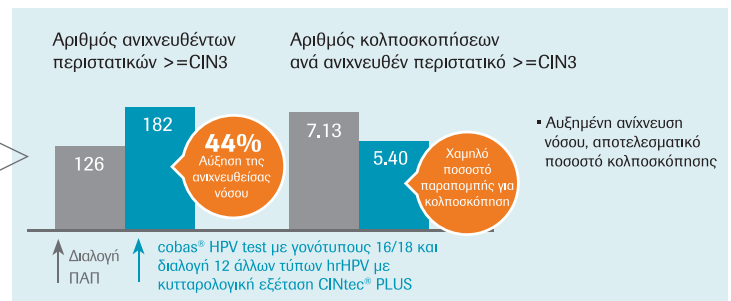
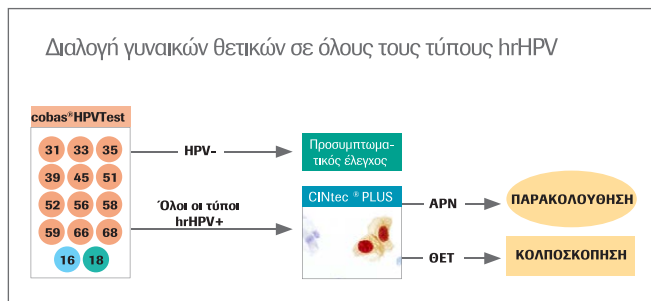


Petry et al., Gynecologic Oncology 2011

3. Η κυτταρολογική εξέταση CINtec® PLUS υπερτερεί της κυτταρολογικής εξέτασης ΠΑΠ ως η εξέταση **διαλογής για αποτελέσματα θετικά για HPV στα δεδομένα τμήματος της μελέτης ΑΘΗΝΑ**

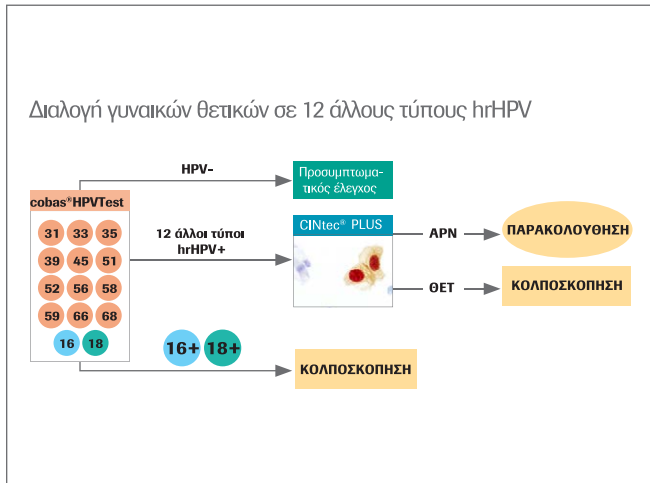


Διαλογή γυναικών θετικών στον HPV με νόσο \geq CIN2+, (n=533)

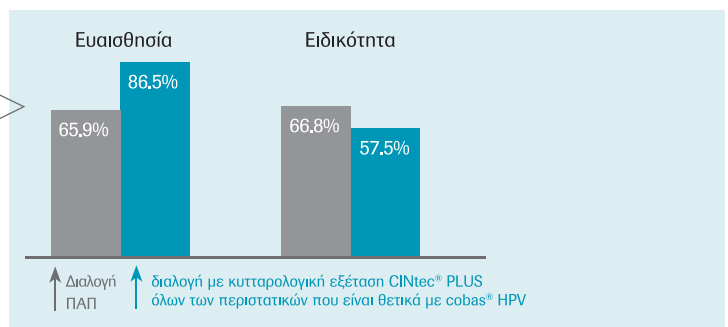
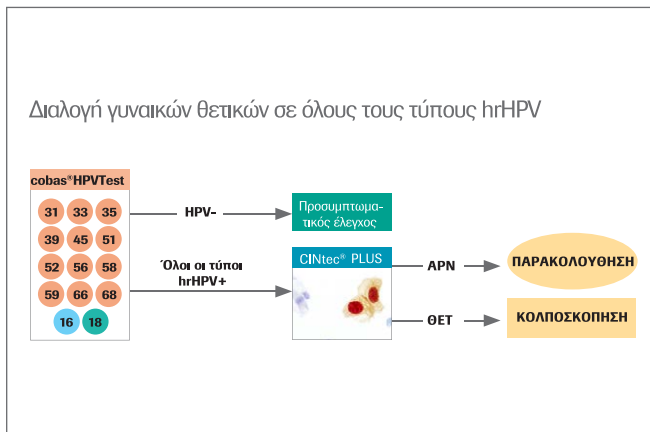
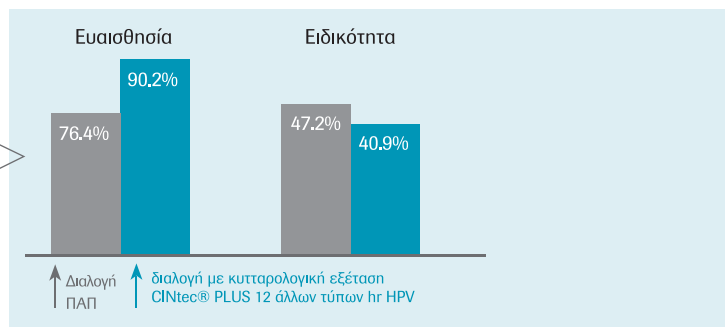
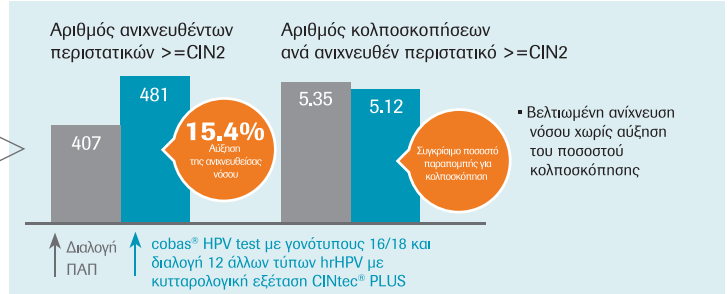


Wright et al., Gyn Oncol 2017, data from table 3

4. Η κυτταρολογική εξέταση CINtec® PLUS υπερτερεί της κυτταρολογικής εξέτασης ΠΑΠ ως η εξέταση **διαλογής για αποτελέσματα θετικά για HPV στη μελέτη IMPACT**



Διαλογή γυναικών θετικών στον HPV με νόσο \geq CIN3, (n=243)



Wright et al. Int J Cancer 2021, δεδομένα από τον πίνακα 3

Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Roche για να μάθετε πώς μπορείτε να αυτοματοποιήσετε την κυτταρολογική εξέταση CINtec® PLUS στην πλατφόρμα ανοσοϊστοχημείας BenchMark

Εξελιγμένη τεχνολογία διπλού βιοδείκτη που συνδυάζεται με αυτοματοποιημένες διαδικασίες εξέτασης για βελτιωμένη απόδοση



Ενδεικνυόμενος τύπος δείγματος	BenchMark XT	BenchMark ULTRA	BenchMark GX
ThinPrep®	✓	✓	✓
SurePath™	✓	✓	✓
Συμβατικά επικρίσματα	✓	✓	✓

Η κυτταρολογική εξέταση CINtec® PLUS μπορεί να διεξαχθεί χρησιμοποιώντας είτε συμβατικά δείγματα είτε δείγματα υγρής κυτταρολογίας, ώστε οι χειριστές να λάβουν πιο αξιόπιστες πληροφορίες από τα δείγματα που έχουν ήδη συλλέξει.

Το πλήρως αυτοματοποιημένο κιτ κυτταρολογικής εξέτασης CINtec® PLUS

- Είναι προ-αραιωμένο και έτοιμο για χρήση, εξαλείφοντας την ανάγκη χειρισμού αντιδραστηρίων ή ανάμειξης
- Παρέχει συνέπεια και αναπαραγωγιότητα αποτελεσμάτων, μειώνοντας τη μεταβλητότητα που σχετίζεται με μη αυτόματες διαδικασίες
- Είναι πλήρως συμβατό με όλες τις πλατφόρμες ανοσοϊστοχημείας BenchMark, παραδίδοντας αποτελέσματα δύο φορές γρηγορότερα από τις μη αυτόματες ή ημι-αυτόματες μεθόδους



Όνομασία προϊόντος	Κωδικός παραγγελίας
CINtec® PLUS Cytology Kit (CE/IVD), 100	6889 5650 01

ΠΡΟΣΥΜΠΤΩΜΑΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ



ΠΡΟΣΥΜΠΤΩΜΑΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
για την αιτία του καρκίνου του τραχήλου της μήτρας και ταυτοποίηση των γυναικών που διατρέχουν μεγαλύτερο κίνδυνο.

ΔΙΑΛΟΓΗ



ΔΙΑΛΟΓΗ των γυναικών που θα ωφεληθούν από την άμεση παρέμβαση, λόγω παρουσίας HPV λοίμωξης που εξελίσσεται, διασφαλίζοντας ότι οι γυναίκες συνεχίζουν την παρακολούθησή τους.

ΔΙΑΓΝΩΣΗ



ΔΙΑΓΝΩΣΗ με τον βιοδείκτη p16, που παρέχει ξεκάθαρη οπτική επιβεβαίωση για την παρουσία ή απουσία προκαρκινικών αλλοιώσεων στον τράχηλο της μήτρας.

Παραπομπές: 1. Stoler et al., *JAMA*. 2001;285(11):1500-1505 2. Ikenberg et al., *Journal of the National Cancer Institute* 2013 3. Schmidt et al., *Cancer Cytopathology* 2011 4. Petry et al., *Gynecologic Oncology* 2011 5. Wentzensen et al., *Clinical Cancer Research* 2012 6. Uijterwaal et al., *British Journal of Cancer* 2014 7. Waldstrom et al., *Cancer Cytopathology* 2013 8. Killeen et al., *Journal of Lower Genital Tract Disease* 2013 9. Wright et al., *Gynecologic Oncology*, 2017 10. Gustinucci et al., *American Journal of Clinical Pathology* 2016 11. Bergeron et al., *Cancer Cytopathology* 2015 12. Wright et al., *Int'l J Cancer* 2021 13. Rossi et al., *JNCI* 2021 113(3) 14. Wentzensen et al., *Jama Int Med* 2019 179(7) 15. Wentzensen et al., *JNCI* 2015 107(2) 16. Torres-Ibarra et al., *Int J Cancer* 2021 148(9).

hpvtest.gr

Οι ονομασίες VENTANA, BENCHMARK, COBAS και CINtec αποτελούν εμπορικά σήματα της Roche.

Δημοσιεύθηκε από:
Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E.
Innovation Park Drive Tucson, AZ 85755 USA

Roche Diagnostics (Hellas) A.E.
Αμαρουσίου - Χαλανδρίου 18-20, 151 25 Μαρούσι
Τηλ: 210 8174000, Fax: 210 8174047