



DyonMed S.A.

Point of Care Solutions

ΠΡΟΛΗΨΗ | ΔΙΑΓΝΩΣΗ | ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Η Dyonmed A.E., **καινοτομεί** και εισάγει στην Ελληνική και Ευρωπαϊκή αγορά «One step Rapid Test" (Point of Care Testing) για την **ανίχνευση αντιγόνου** του Κορωνοϊού 2 (SARS-CoV-2).

DyonCovidAg®

(ανοσοχρωματογραφία-SARS CoV-2 Antigen)

- ▶ Ευαισθησία 91%*
- ▶ Ειδικότητα 99%*
- ▶ Συνολική ακρίβεια & αξιοπιστία 97%*
- ▶ Διατήρηση της συνολικής αξιοπιστίας χωρίς παρεμβολές ουσιών ή διασταυρούμενη αντίδραση

DyonCovidAg® Rapid Test, διατηρεί την υψηλή αξιοπιστία του 97% (χωρίς παρεμβολές) με ταυτόχρονη λήψη από τον ασθενή φαρμακευτικών σκευασμάτων όπως: Ραναμιβίρη, Οσελταβίρη, Ριμπαβιρίνη, Λεβοφλοξασίνη, Τομπραμυσίνη, Βουδεσονίδη, Οξυμεταζολίνη Υδροχλωρική.



97%*
συγκριτική
αξιοπιστία
με PCR

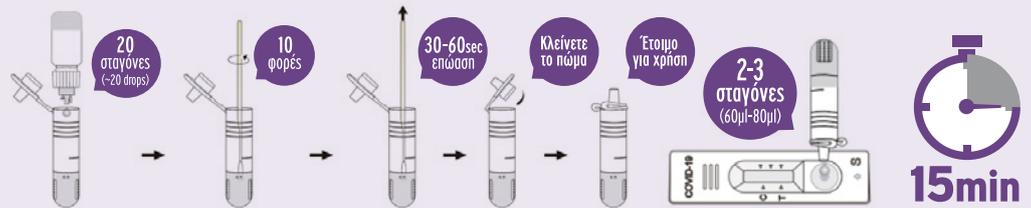
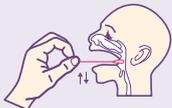
DyonCovidAg® Rapid Test, διατηρεί την υψηλή αξιοπιστία του 97% (χωρίς διασταυρούμενη αντίδραση)

Mycoplasma pneumoniae,
Influenza A virus Influenza B virus,
Respiratory Syncytial virus,
Respiratory Adenovirus.

Με λήψη
ρινοφαρυγγικού
επιχρίσματος



Με λήψη
φαρυγγικού
επιχρίσματος





Το **DyonCovidAg**[®] συγκρίθηκε με την τεχνική PCR χρησιμοποιώντας κλινικά δείγματα από 1000 υγιείς εθελοντές και 300 διαγνωσμένους ασθενείς.

Ευσαιθησία και ειδικότητα

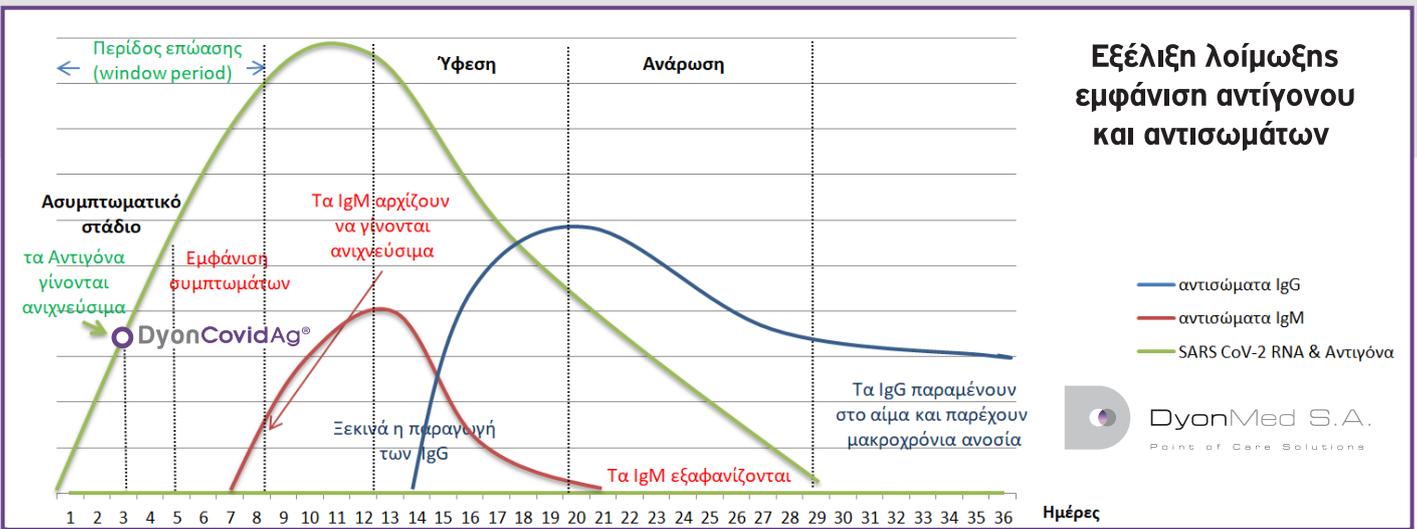
SARS-CoV-2 Antigen	PCR Test		
	Positive	Negative	Total
Positive	30	1	31
Negative	3	101	104
Total	33	102	135

Ανάλυση του ποσοστού σύμπτωσης του DyonCovidAg[®] ταχείας δοκιμής και PCR δοκιμής σε δείγματα ρινοφαρυγγικού και φαρυγγικού επιχρίσματος:

Ποσοστό θετικών συμπτώσεων (**ευσαιθησία**) = $30/(30+3) \times 100\% = \mathbf{90.91\%}$ 95%CI (76.43, 96.86).

Ποσοστό αρνητικών συμπτώσεων (**ειδικότητα**) = $101/(101+1) \times 100\% = \mathbf{99.02\%}$ 95%CI (94.66, 99.83)

Συνολικό ποσοστό σύμπτωσης (**ακρίβεια**) = $(30+101)/(30+3+1+101) \times 100\% = \mathbf{97.04\%}$ 95%CI (92.63, 98.84).



Εξέλιξη λοίμωξης εμφάνιση αντιγόνου και αντισωμάτων

- αντισώματα IgG
- αντισώματα IgM
- SARS CoV-2 RNA & Αντιγόνα



DyonMed S.A.
Point of Care Solutions

Μετά την άμεση έκθεση στον ιό και πριν παρουσιαστούν συμπτώματα μπορεί να εφαρμοστεί το **DyonCovidAg**[®]

ΠΡΟΦΙΛ ΑΣΘΕΝΗ	Διαγνωστικός έλεγχος
Ασυμπτωματικός ή συμπτωματικός ασθενής που ήρθε για ιατρική επίσκεψη στο ιατρείο, εφαρμογή πρωτοκόλλου για αποκλεισμό Covid 19 και ασφαλή λειτουργία ιατρείου	DyonCovidAg ή και PCR
Πολίτες σε δομές κλειστά κέντρα για έλεγχο ασυμπτωματικών φορέων	DyonCovidAg ή και PCR
Παιδιά με συμπτώματα για αποκλεισμό ή επιβεβαίωση Covid 19	DyonCovidAg ή και PCR
Ενήλικες με συμπτώματα για αποκλεισμό ή επιβεβαίωση Covid 19	DyonCovidAg ή και PCR
Επανάληψη ελέγχου σε αρχικό αρνητικό διαγνωστικό έλεγχο	DyonCovidAg
Έλεγχος για διασπορά στην οικογένεια	DyonCovidAg
Έλεγχος για διασπορά στην εργασία	DyonCovidAg ή και PCR
Κατ'οίκον εφαρμογή για άμεσα αποτελέσματα και ιατρικό χειρισμό	DyonCovidAg
Έλεγχος ασθενών με χαμηλή συμμόρφωση στην λήψη ρινοφαρυγγικού μπορεί να πραγματοποιηθεί με φαρυγγικό επίχρισμα διατηρώντας όμως την ίδια αξιοπιστία	DyonCovidAg

ΠΡΟΦΙΛ ΑΣΘΕΝΗ	Διαγνωστικός έλεγχος
Ασθενείς για επιβεβαίωση με δείγμα κοπράνων - έλεγχος για παρουσία στο γαστρεντερικό σύστημα	DyonCovidAg
Όπου η RT - PCR δεν είναι εφικτή για οικονομικούς ή λειτουργικούς λόγους	DyonCovidAg
Όπου η RT - PCR δεν είναι εφικτή για άμεσο αποτέλεσμα	DyonCovidAg
Έλεγχος μεγάλων ομάδων πολιτών σε δυναμική έκθεση σε φορέα - Ικνηλάτηση	DyonCovidAg
Επιδημιολογικά πρωτόκολλα ελέγχου διασποράς	DyonCovidAg
Απομακρυσμένες περιοχές χωρίς υποδομές πρωτοβάθμιας φροντίδας - νησιά χωριά δύσκολα στην πρόσβαση	DyonCovidAg
Μετακινήσεις πολιτών προληπτικός έλεγχος σε αεροδρόμια αεροσκάφη - ακτοπλοία κλπ.	DyonCovidAg
Έλεγχος ανοσίας πληθυσμού	DyonCovid 19
Έλεγχος ανοσίας ειδικών ομάδων εργαζομένων	DyonCovid 19

Αποτελέσματα			ΚΛΙΝΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ (clinical significance)
PCR & Ag	IgM	IgG	
(+)	(-)	(-)	Ο ασθενής πιθανόν είναι στην περίοδο επώασης (window period) - ασυμπτωματικός .
(+)	(+)	(-)	Ο ασθενής πιθανόν βρίσκεται στο αρχικό στάδιο της λοίμωξης.
(+)	(+)	(+)	Ο ασθενής πιθανόν βρίσκεται στην ενεργή φάση της λοίμωξης.
(+)	(-)	(+)	Ο ασθενής μπορεί να βρίσκεται στο τελικό ή σε υποτροπιάζον στάδιο της λοίμωξης.
(-)	(-)	(+)	Ο ασθενής πιθανόν έχει μολυνθεί στο παρελθόν και έχει αναρρώσει.

