

## Νεότερα για τα μονοκλωνικά αντισώματα έναντι της COVID-19

Προσφάτως, ο Αμερικανικός Οργανισμός Τροφίμων και Φαρμάκων (FDA) χορήγησε άδεια έκτακτης ανάγκης (EUA) για την χρήση του ανταγωνιστή του υποδοχέα της ιντερλευκίνης-6 (IL-6) (tocilizumab) ως θεραπεία για την COVID-19 σε νοσηλευόμενους ενήλικες και παιδιά ηλικίας δύο ετών και άνω που ήδη λαμβάνουν συστηματικά κορτικοστεροειδή και χρειάζονται υποστήριξη με συμπληρωματικό οξυγόνο, μη επεμβατικό ή επεμβατικό μηχανικό αερισμό.

Οι Καθηγητές της Θεραπευτικής Κλινικής της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, **Ευστάθιος Καστρίτης** και **Θάνος Δημόπουλος** (Πρύτανης ΕΚΠΑ), αναφέρουν ότι η έγκριση του FDA βασίστηκε σε δεδομένα από τέσσερις τυχαιοποιημένες, ελεγχόμενες μελέτες που αξιολόγησαν το tocilizumab ως θεραπεία για τη νόσο COVID-19 σε περισσότερους από 5.500 νοσηλευόμενους ασθενείς. Οι μελέτες έδειξαν ότι το Tocilizumab μπορεί να βελτιώσει την έκβαση της νόσου σε ασθενείς που λαμβάνουν κορτικοστεροειδή και που χρειάζονται συμπληρωματικό οξυγόνο ή αναπνευστική υποστήριξη. Οι παγκόσμιες δοκιμές περιελάμβαναν τις ελεγχόμενες με εικονικό φάρμακο μελέτες EMPACTA (NCT04372186), COVACTA (NCT04320615) και τις μελέτες REMDACTA (NCT04409262). Η τυχαιοποιημένη μελέτη RECOVERY(NCT04381936) ήταν η μεγαλύτερη, διεξήχθη στο Ηνωμένο Βασίλειο και περιέλαβε περισσότερους από 4.000 νοσηλευμένους ασθενείς με COVID-19, βελτίωσε την πιθανότητα εξιτηρίου από το νοσοκομείο εντός 28 ημερών από 47% σε 54% και μείωσε σημαντικά την πιθανότητα επεμβατικού μηχανικού αερισμού ή θανάτου από 38% σε 33%. Από τις μελέτες αυτές η RECOVERY και η EMPACTA έδειξαν όφελος από την χορήγηση του tocilizumab αλλά όχι οι μελέτες REMDACTA ή η COVACTA.

Επιπλέον, ο FDA συνέστησε τη χρήση δύο άλλων θεραπειών με μονοκλωνικά αντισώματα που έχουν λάβει άδεια έκτακτης ανάγκης (EUA): ένα «κοκτέιλ» δύο αντισωμάτων της Regeneron και το Sotrovimab (πρώην VIR-7831), το οποίο αναπτύσσεται από την GlaxoSmithKline (GSK) και την Vir Biotechnology. Η απόφαση στηρίχθηκε σε παρόμοια δεδομένα in vitro ανάλυσης που ήταν διαθέσιμα για το REGEN-COV και το sotrovimab, που έδειξαν ότι είναι πιθανό να διατηρούν τη δραστηριότητα τους έναντι των παραλλαγών P.1 ή B.1.351.

Ακολουθεί πίνακας με πρόσφατα παγκόσμια δεδομένα σχετικά με την πανδημία που αφορούν σε 30 κράτη με τη μεγαλύτερη επίπτωση της νόσου COVID-19.

## COVID-19: Daily dashboard

Global case count (as of July 5, 09:21 ET): **183,905,995** confirmed cases; **3,979,407** deaths (2.2%). The following are the 30 countries with the highest case counts as of July 5, 09:21 ET.

Country	Total confirmed cases	Total deaths	Confirmed cases per million population	Deaths per million population	% of population partly vaccinated *	% of population fully vaccinated *
US	33,718,734	605,529	102,727	1,845	7.50%	47.04%
India	30,585,229	402,728	22,381	295	16.05%	4.56%
Brazil	18,769,808	524,417	88,935	2,485	23.52%	13.01%
France++	5,848,528	111,328	87,212	1,660	19.07%	31.20%
Russia	5,568,104	136,279	38,386	940	4.87%	12.24%
Turkey	5,440,368	49,874	65,209	598	24.07%	18.71%
United Kingdom^	4,920,174	128,486	73,619	1,922	17.17%	49.52%
Argentina	4,535,473	95,904	100,925	2,134	29.68%	9.70%
Colombia^	4,350,495	108,896	86,422	2,163	8.77%	14.62%
Italy	4,263,317	127,649	70,705	2,117	24.24%	33.24%
Spain+	3,833,868	80,911	81,438	1,719	16.00%	39.50%
Germany	3,738,499	91,039	44,970	1,095	17.44%	38.62%
Iran~	3,270,843	84,949	39,378	1,023	2.90%	1.95%
Poland	2,880,308	75,085	75,854	1,977	8.49%	36.73%
Mexico	2,540,068	233,622	19,910	1,831	9.89%	15.38%
Indonesia	2,313,829	61,140	8,473	224	6.61%	5.11%
Ukraine	2,305,013	54,784	51,907	1,234	2.80%	1.94%
Peru^	2,065,113	193,230	63,521	5,944	4.10%	9.93%
South Africa	2,062,896	61,840	35,227	1,056	4.78%	0.81%

Netherlands	1,716,870	18,039	99,049	1,041	24.03%	36.18%
Czechia^	1,668,040	30,311	156,332	2,841	15.18%	32.54%
Chile++	1,569,784	33,103	82,831	1,747	10.38%	55.89%
Philippines+	1,441,746	25,192	13,312	233	4.84%	2.46%
Canada	1,424,359	26,316	37,893	700	33.56%	35.02%
Iraq~~	1,371,475	17,316	34,889	440	0.72%	0.64%
Sweden^^	1,090,880	14,631	106,061	1,422	18.12%	31.38%
Belgium+	1,086,508	25,185	94,608	2,193	27.42%	35.15%
Romania^^	1,080,979	33,973	55,772	1,753	0.92%	23.73%
Pakistan	963,660	22,427	4,452	104	6.35%	1.52%
Bangladesh^	954,881	15,229	5,794	92	0.94%	2.60%

^ Vaccination data as of July 3; ^^ vaccination data as of July 2; + vaccination data as of July 1; ++ vaccination data as of June 30; ~ vaccination data as of June 29; ~~ vaccination data as of June 20.