

Table 1A: Consensus guidelines on immunomodulatory therapy in times of COVID-19 in increased risk patients – As per years of experience and number of uveitis patients on immunomodulatory therapy (IMT) per year

Criteria		Uveitis specialists' expertise		Healthy patient – without contact	Healthy patient - with contact	Sick patient – COVID-19 suspected	Sick patient – COVID-19 positive			
ORAL CORTICOSTEROIDS	Patient not on oral corticosteroids	To be started	Years of experience in uveitis	≤ 15 (n = 80)	72 (90 %)	24 (30 %)	4 (5 %)	5 (6.25 %)		
				> 15 (n = 59)	51 (86.44 %)	20 (33.9 %)	3 (5.08 %)	3 (5.08 %)		
				Uveitis patients on IMT/year	< 300 (n = 85)	75 (88.24 %)	24 (28.24 %)	5 (5.88 %)	6 (7.06 %)	
					≥ 300 (n =54)	48 (88.89 %)	20 (37.04 %)	2 (3.7 %)	2 (3.7 %)	
	Patient on low dose oral corticosteroids	To be maintained	Years of experience in uveitis	≤ 15 (n = 80)	74 (92.5 %)	62 (77.5 %)	30 (37.5 %)	21 (26.25 %)		
				> 15 (n = 59)	58 (98.31 %)	50 (84.75 %)	27 (45.76 %)	17 (28.81 %)		
					Uveitis patients on IMT/year	< 300 (n = 85)	82 (96.47 %)	73 (85.88 %)	38 (44.71 %)	25 (29.41 %)
						≥ 300 (n =54)	50 (92.59 %)	39 (72.22 %)	19 (35.19 %)	13 (24.07 %)
		To be decreased	Years of experience in uveitis	≤ 15 (n = 80)	10 (12.5 %)	33 (41.25 %)	54 (67.5 %)	60 (75 %)		
				> 15 (n = 59)	1 (1.69 %)	18 (30.51 %)	38 (64.41 %)	44 (74.58 %)		
					Uveitis patients on IMT/year	< 300 (n = 85)	4 (4.71 %)	27 (31.76 %)	52 (61.18 %)	62 (72.94 %)
						≥ 300 (n =54)	7 (12.96 %)	24 (44.44 %)	40 (74.07 %)	42 (77.78 %)
		To be tapered and stopped	Years of experience in uveitis	≤ 15 (n = 80)	12 (15 %)	27 (33.75 %)	52 (65 %)	60 (75 %)		
				> 15 (n = 59)	1 (1.69 %)	11 (18.64 %)	31 (52.54 %)	38 (64.41 %)		
					Uveitis patients on IMT/year	< 300 (n = 85)	6 (7.06 %)	20 (23.53 %)	50 (58.82 %)	60 (70.59 %)
						≥ 300 (n =54)	7 (12.96 %)	18 (33.33 %)	33 (61.11 %)	38 (70.37 %)
	Patient on higher dose oral corticosteroids	To be maintained	Years of experience in uveitis	≤ 15 (n = 80)	56 (70 %)	25 (31.25 %)	15 (18.75 %)	9 (11.25 %)		
				> 15 (n = 59)	46 (77.97 %)	30 (50.85 %)	4 (6.78 %)	2 (3.39 %)		
					Uveitis patients on IMT/year	< 300 (n = 85)	67 (78.82 %)	37 (43.53 %)	14 (16.47 %)	7 (8.24 %)
						≥ 300 (n =54)	35 (64.81 %)	18 (33.33 %)	5 (9.26 %)	4 (7.41 %)
To be decreased		Years of experience in uveitis	≤ 15 (n = 80)	27 (33.75 %)	53 (66.25 %)	67 (83.75 %)	70 (87.5 %)			
			> 15 (n = 59)	11 (18.64 %)	27 (45.76 %)	50 (84.75 %)	55 (93.22 %)			
				Uveitis patients on IMT/year	< 300 (n = 85)	17 (20 %)	46 (54.12 %)	70 (82.35 %)	75 (88.24 %)	
					≥ 300 (n =54)	21 (38.89 %)	34 (62.96 %)	47 (87.04 %)	50 (92.59 %)	
To be tapered and stopped	Years of experience in uveitis	≤ 15 (n = 80)	16 (20 %)	34 (42.5 %)	60 (75 %)	65 (81.25 %)				
		> 15 (n = 59)	5 (8.47 %)	18 (30.51 %)	39 (66.1 %)	42 (71.19 %)				

			Uveitis patients on IMT/year	< 300 (n = 85)	9 (10.59 %)	27 (31.76 %)	60 (70.59 %)	67 (78.82 %)
				≥ 300 (n =54)	12 (22.22 %)	25 (46.3 %)	39 (72.22 %)	40 (74.07 %)
IV METHYL PREDNISOLONE		To be started	Years of experience in uveitis	≤ 15 (n = 80)	59 (73.75 %)	18 (22.5 %)	4 (5 %)	3 (3.75 %)
				> 15 (n = 59)	44 (74.58 %)	14 (23.73 %)	2 (3.39 %)	2 (3.39 %)
			Uveitis patients on IMT/year	< 300 (n = 85)	60 (70.59 %)	18 (21.18 %)	3 (3.53 %)	2 (2.35 %)
				≥ 300 (n =54)	43 (79.63 %)	14 (25.93 %)	3 (5.56 %)	3 (5.56 %)
LOCAL CORTICOSTEROIDS	Patient not on oral corticosteroids	To be preferred to systemic therapy	Years of experience in uveitis	≤ 15 (n = 80)	53 (66.25 %)	70 (87.5 %)	73 (91.25 %)	70 (87.5 %)
				> 15 (n = 59)	30 (50.85 %)	48 (81.36 %)	55 (93.22 %)	52 (88.14 %)
			Uveitis patients on IMT/year	< 300 (n = 85)	52 (61.18 %)	69 (81.18 %)	76 (89.41 %)	72 (84.71 %)
				≥ 300 (n =54)	31 (57.41 %)	49 (90.74 %)	52 (96.3 %)	50 (92.59 %)
	Patient on low dose oral corticosteroids	To be preferred to increasing systemic therapy	Years of experience in uveitis	≤ 15 (n = 80)	55 (68.75 %)	67 (83.75 %)	72 (90 %)	73 (91.25 %)
				> 15 (n = 59)	29 (49.15 %)	45 (76.27 %)	56 (94.92 %)	55 (93.22 %)
			Uveitis patients on IMT/year	< 300 (n = 85)	52 (61.18 %)	65 (76.47 %)	76 (89.41 %)	77 (90.59 %)
				≥ 300 (n =54)	32 (59.26 %)	47 (87.04 %)	52 (96.3 %)	51 (94.44 %)
CONVENTIONAL IMT	To be started	Years of experience in uveitis	≤ 15 (n = 80)	59 (73.75 %)	21 (26.25 %)	3 (3.75 %)	1 (1.25 %)	
			> 15 (n = 59)	45 (76.27 %)	17 (28.81 %)	0	0	
			Uveitis patients on IMT/year	< 300 (n = 85)	65 (76.47 %)	25 (29.41 %)	3 (3.53 %)	1 (1.18 %)
				≥ 300 (n =54)	39 (72.22 %)	13 (24.07 %)	0	0
		To be maintained	Years of experience in uveitis	≤ 15 (n = 80)	77 (96.25 %)	51 (63.75 %)	16 (20 %)	10 (12.5 %)
				> 15 (n = 59)	58 (98.31 %)	44 (74.58 %)	10 (16.95 %)	3 (5.08 %)
			Uveitis patients on IMT/year	< 300 (n = 85)	81 (95.29 %)	58 (68.24 %)	20 (23.53 %)	9 (10.59 %)
				≥ 300 (n =54)	54 (100 %)	37 (68.52 %)	6 (11.11 %)	4 (7.41 %)
	To be decreased	Years of experience in uveitis	≤ 15 (n = 80)	6 (7.5 %)	31 (38.75 %)	62 (77.5 %)	68 (85 %)	
			> 15 (n = 59)	3 (5.08 %)	20 (33.9 %)	51 (86.44 %)	55 (93.22 %)	
		Uveitis patients on IMT/year	< 300 (n = 85)	5 (5.88 %)	30 (35.29 %)	65 (76.47 %)	73 (85.88 %)	
			≥ 300 (n =54)	4 (7.41 %)	21 (38.89 %)	48 (88.89 %)	50 (92.59 %)	
	To be stopped	Years of experience in uveitis	≤ 15 (n = 80)	4 (5 %)	22 (27.5 %)	62 (77.5 %)	68 (85 %)	
			> 15 (n = 59)	1 (1.69 %)	10 (16.95 %)	45 (76.27 %)	54 (91.53 %)	
		Uveitis patients on IMT/year	< 300 (n = 85)	4 (4.71 %)	17 (20 %)	61 (71.76 %)	73 (85.88 %)	
			≥ 300 (n =54)	1 (1.85 %)	15 (27.78 %)	46 (85.19 %)	49 (90.74 %)	

Table 1B: Consensus guidelines on immunomodulatory therapy in times of COVID-19 in increased risk patients – As per **geographical location of practice.**

			Experts' geographical area	Healthy patient	Healthy patient – with contact	Sick patient – COVID-19 suspected	Sick patient – COVID-19 positive
ORAL CORTICOSTEROIDS	Patients not on oral corticosteroids	To be started	Asia (n = 44)	42 (95.45 %)	12 (27.27 %)	1 (2.27 %)	1 (2.27 %)
			Africa (n = 3)	2 (66.67 %)	0	0	0
			Europe (n = 43)	34 (79.07 %)	13 (30.23 %)	3 (6.98 %)	5 (11.63 %)
			North America (n = 34)	33 (97.06 %)	15 (44.12 %)	3 (8.82 %)	2 (5.88 %)
			South America (n =7)	5 (71.43 %)	0	0	0
			Oceania (n = 8)	7 (87.5 %)	4 (50 %)	0	0
	Patients on low dose oral corticosteroids	To be maintained	Asia (n = 44)	42 (95.45 %)	31 (70.45 %)	6 (13.64 %)	4 (9.09 %)
			Africa (n = 3)	3 (100 %)	3 (100 %)	1 (33.33 %)	1 (33.33 %)
			Europe (n = 43)	42 (97.67 %)	37 (86.05 %)	24 (55.81 %)	14 (32.56 %)
			North America (n = 34)	33 (97.06 %)	31 (91.18 %)	19 (55.88 %)	13 (38.24 %)
			South America (n =7)	6 (85.71 %)	5 (71.43 %)	2 (28.57 %)	2 (28.57 %)
			Oceania (n = 8)	6 (75 %)	5 (62.5 %)	5 (62.5 %)	4 (50 %)
		To be decreased	Asia (n = 44)	5 (11.36 %)	29 (65.91 %)	40 (90.91 %)	42 (95.45 %)
			Africa (n = 3)	0	0	2 (66.67 %)	2 (66.67 %)
			Europe (n = 43)	2 (4.65 %)	9 (20.93 %)	20 (46.51 %)	25 (58.14 %)
			North America (n = 34)	1 (2.94 %)	7 (20.59 %)	21 (61.76 %)	25 (73.53 %)
			South America (n =7)	1 (14.29 %)	3 (42.86 %)	5 (71.43 %)	5 (71.43 %)
			Oceania (n = 8)	2 (25 %)	3 (37.5 %)	4 (50 %)	5 (62.5 %)
		To be tapered and stopped	Asia (n = 44)	5 (11.36 %)	22 (50 %)	39 (88.64 %)	42 (95.45 %)
			Africa (n = 3)	0	0	2 (66.67 %)	2 (66.67 %)
			Europe (n = 43)	3 (6.98 %)	6 (13.95 %)	17 (39.53 %)	23 (53.49 %)
			North America (n = 34)	2 (5.88 %)	5 (14.71 %)	17 (50 %)	22 (64.71 %)
			South America (n =7)	1 (14.29 %)	3 (42.86 %)	5 (71.43 %)	5 (71.43 %)
			Oceania (n = 8)	2 (25 %)	2 (25 %)	3 (37.5 %)	4 (50 %)

	Patients on higher dose oral corticosteroids	To be maintained	Asia (n = 44)	32 (72.73 %)	11 (25 %)	3 (6.82 %)	2 (4.55 %)
			Africa (n = 3)	3 (100 %)	1 (33.33 %)	0	0
			Europe (n = 43)	33 (76.74 %)	23 (53.49 %)	11 (25.58 %)	6 (13.95 %)
			North America (n = 34)	24 (70.59 %)	15 (44.12 %)	4 (11.76 %)	3 (8.82 %)
			South America (n =7)	5 (71.43 %)	1 (14.29 %)	0	0
			Oceania (n = 8)	5 (62.5 %)	4 (50 %)	1 (12.5 %)	0
		To be decreased	Asia (n = 44)	14 (31.82 %)	31 (70.45 %)	40 (90.91 %)	42 (95.45 %)
			Africa (n = 3)	0	2 (66.67 %)	3 (100 %)	3 (100 %)
			Europe (n = 43)	11 (25.58 %)	21 (48.84 %)	31 (72.09 %)	34 (79.07 %)
			North America (n = 34)	8 (23.53 %)	16 (47.06 %)	29 (85.29 %)	31 (91.18 %)
			South America (n =7)	2 (28.57 %)	6 (85.71 %)	7 (100 %)	7 (100 %)
			Oceania (n = 8)	3 (37.5 %)	4 (50 %)	7 (87.5 %)	8 (100 %)
		To be tapered and stopped	Asia (n = 44)	8 (18.18 %)	26 (59.09 %)	39 (88.64 %)	40 (90.91 %)
			Africa (n = 3)	0	0	3 (100 %)	3 (100 %)
			Europe (n = 43)	4 (9.3 %)	11 (25.58 %)	24 (55.81 %)	25 (58.14 %)
			North America (n = 34)	4 (11.76 %)	9 (26.47 %)	21 (61.76 %)	26 (76.47 %)
			South America (n =7)	2 (28.57 %)	3 (42.86 %)	5 (71.43 %)	5 (71.43 %)
			Oceania (n = 8)	3 (37.5 %)	3 (37.5 %)	7 (87.5 %)	8 (100 %)
IV METHYL PREDNISOLONE		To be started	Asia (n = 44)	31 (70.45 %)	8 (18.18 %)	0	0
			Africa (n = 3)	0	0	0	0
			Europe (n = 43)	30 (69.77 %)	10 (23.26 %)	4 (9.3 %)	3 (6.98 %)
			North America (n = 34)	32 (94.12 %)	12 (35.29 %)	1 (2.94 %)	1 (2.94 %)
			South America (n =7)	4 (57.14 %)	0	1 (14.29 %)	1 (14.29 %)
			Oceania (n = 8)	6 (75 %)	2 (25 %)	0	0
LOCAL CORTICOSTEROIDS	Patients not on oral corticosteroids	To be preferred to systemic therapy	Asia (n = 44)	25 (56.82 %)	39 (88.64 %)	40 (90.91 %)	37 (84.09 %)
			Africa (n = 3)	0	2 (66.67 %)	3 (100 %)	3 (100 %)
			Europe (n = 43)	28 (65.12 %)	36 (83.72 %)	41 (95.35 %)	40 (93.02 %)
			North America (n = 34)	22 (64.71 %)	28 (82.35 %)	29 (85.29 %)	27 (79.41 %)
			South America (n =7)	3 (42.86 %)	7 (100 %)	7 (100 %)	7 (100 %)
			Oceania (n = 8)	5 (62.5 %)	6 (75 %)	8 (100 %)	8 (100 %)

	Patients on low dose oral corticosteroids	To be preferred to increasing systemic therapy	Asia (n = 44)	27 (61.36 %)	36 (81.82 %)	41 (93.18 %)	40 (90.91 %)
			Africa (n = 3)	1 (33.33 %)	3 (100 %)	3 (100 %)	3 (100 %)
			Europe (n = 43)	27 (62.79 %)	36 (83.72 %)	40 (93.02 %)	41 (95.35 %)
			North America (n = 34)	23 (67.65 %)	26 (76.47 %)	29 (85.29 %)	29 (85.29 %)
			South America (n =7)	3 (42.86 %)	6 (85.71 %)	7 (100 %)	7 (100 %)
			Oceania (n = 8)	3 (37.5 %)	5 (62.5 %)	8 (100 %)	8 (100 %)
CONVENTIONAL IMT	To be started	Asia (n = 44)	38 (86.36 %)	13 (29.55 %)	3 (6.82 %)	1 (2.27 %)	
		Africa (n = 3)	1 (33.33 %)	1 (33.33 %)	0	0	
		Europe (n = 43)	27 (62.79 %)	6 (13.95 %)	0	0	
		North America (n = 34)	28 (82.35 %)	13 (38.24 %)	0	0	
		South America (n =7)	4 (57.14 %)	2 (28.57 %)	0	0	
		Oceania (n = 8)	6 (75 %)	3 (37.5 %)	0	0	
	To be maintained	Asia (n = 44)	41 (93.18 %)	22 (50 %)	4 (9.09 %)	3 (6.82 %)	
		Africa (n = 3)	3 (100 %)	1 (33.33 %)	1 (33.33 %)	1 (33.33 %)	
		Europe (n = 43)	43 (100 %)	36 (83.72 %)	12 (27.91 %)	4 (9.3 %)	
		North America (n = 34)	33 (97.06 %)	25 (73.53 %)	8 (23.53 %)	5 (14.71 %)	
		South America (n =7)	7 (100 %)	3 (42.86 %)	0	0	
		Oceania (n = 8)	8 (100 %)	8 (100 %)	1 (12.5 %)	0	
	To be decreased	Asia (n = 44)	4 (9.09 %)	23 (52.27 %)	39 (88.64 %)	41 (93.18 %)	
		Africa (n = 3)	0	2 (66.67 %)	3 (100 %)	3 (100 %)	
		Europe (n = 43)	2 (4.65 %)	11 (25.58 %)	30 (69.77 %)	34 (79.07 %)	
		North America (n = 34)	1 (2.94 %)	9 (26.47 %)	26 (76.47 %)	30 (88.24 %)	
		South America (n =7)	0	4 (57.14 %)	7 (100 %)	7 (100 %)	
		Oceania (n = 8)	2 (25 %)	2 (25 %)	8 (100 %)	8 (100 %)	
	To be stopped	Asia (n = 44)	2 (4.55 %)	17 (38.64 %)	38 (86.36 %)	41 (93.18 %)	
		Africa (n = 3)	0	0	2 (66.67 %)	2 (66.67 %)	
		Europe (n = 43)	2 (4.65 %)	6 (13.95 %)	30 (69.77 %)	34 (79.07 %)	
		North America (n = 34)	1 (2.94 %)	7 (20.59 %)	25 (73.53 %)	30 (88.24 %)	
		South America (n =7)	0	2 (28.57 %)	6 (85.71 %)	7 (100 %)	
		Oceania (n = 8)	0	0	6 (75 %)	8 (100 %)	

Consensus for "No"

Consensus for "Yes"

*Increased risk category: patients with uveitis or rheumatologic disease on immunosuppressives (not on biologics)