

CỤC QUẢN LÝ KHÁM, CHỮA BỆNH

PHỤ LỤC 4: NHU CẦU OXY Y TẾ THIẾT YẾU CHO TÌNH HUỐNG 300, 1.000, 3000, 5000, 10000 và 30000NGƯỜI MẮC

Ước tính dựa trên phân loại mức độ lâm sàng của BN COVID-19: 25.080 BN không triệu chứng, nhẹ (83,6%); 2.100 BN mức độ trung bình (7%); 2.820 BN nặng, rất nặng, nguy kịch (9,4%), trong đó 1.140: thở oxy, oxy gọng kính (3,8%); **1.530 người bệnh thở máy xâm nhập và không xâm nhập (3,6%); 150 người bệnh ECMO (0.5%).**

TT	Nội dung	Đơn vị	Diễn giải cách tính nhu cầu cho 30.000 bệnh nhân	Nhu cầu cho tình huống 300 người mắc					Nhu cầu cho tình huống 500 người mắc					Nhu cầu cho tình huống 1000 người mắc					Nhu cầu cho tình huống 3000 người mắc					Nhu cầu cho tình huống 30.000 người mắc								
				BN không triệu chứng, nhẹ	BN mức độ trung bình	Bệnh nhân nặng cần thở oxy, oxy gọng kính	Bệnh nhân rất nặng cần thở máy xâm nhập và không xâm nhập	Bệnh nhân nguy kịch, ECMO	Tổng số	BN không triệu chứng, nhẹ	BN mức độ trung bình	Bệnh nhân nặng cần thở oxy, oxy gọng kính	Bệnh nhân rất nặng cần thở máy xâm nhập và không xâm nhập	Bệnh nhân nguy kịch, ECMO	Tổng số	BN không triệu chứng, nhẹ	BN mức độ trung bình	Bệnh nhân nặng cần thở oxy, oxy gọng kính	Bệnh nhân rất nặng cần thở máy xâm nhập và không xâm nhập	Bệnh nhân nguy kịch, ECMO	Tổng số	BN không triệu chứng, nhẹ	BN mức độ trung bình	Bệnh nhân nặng cần thở oxy, oxy gọng kính	Bệnh nhân rất nặng cần thở máy xâm nhập và không xâm nhập	Bệnh nhân nguy kịch, ECMO	Tổng số	BN không triệu chứng, nhẹ (83,6%)	BN mức độ trung bình (7%)	Bệnh nhân nặng cần thở oxy, oxy gọng kính (3,8%)	Bệnh nhân rất nặng cần thở máy xâm nhập và không xâm nhập (3,6%)	Bệnh nhân nguy kịch và ECMO (2%)
1.	Số người mắc COVID-19 (theo phân loại lâm sàng)			251	21	11	11	6		418	35	19	18	10		836	70	38	36	20		2.508	210	114	108	60		25.080	2.100	1.140	1.080	600
2	Oxy y tế																															
	Nếu mức oxy 4 lít/phút:	Lít	4 (lít /phút) x 60 (phút) x 24 (giờ) x 1.140 (bệnh nhân)	0	0	65.664			65.664	0	0	109.440			109.440	0	0	218.880			218.880	0	0	656.640			656.640	0	0	6.566.400		
	Nếu mức oxy 10 lít/phút:	Lít	10(lít /phút) x 60 (phút) x 24(giờ) x 1.140 (bệnh nhân)	0	0	164.160			164.160	0	0	273.600			273.600	0	0	547.200			547.200	0	0	1.641.600			1.641.600	0	0	16.416.000		
	Nếu mức oxy 30%:	Lít	4,6 (lít /phút) x 60 (phút) x 24 (giờ) x 1080 (bệnh nhân)	0	0	0	71.539		71.539	0	0	0	119.232		119.232	0	0	0	238.464		238.464	0	0	0	715.392		715.392	0	0	0	7.153.920	
	Nếu mức oxy 100%:	Lít	6,6 (lít /phút) x 60 (phút) x 24 (giờ) x 1080 (bệnh nhân)	0	0	0	102.643		102.643	0	0	0	171.072		171.072	0	0	0	342.144		342.144	0	0	0	1.026.432		1.026.432	0	0	0	10.264.320	
	Nếu mức oxy 3 lít/phút:	Lít	3 (lít /phút) x 60(phút) x 24 (giờ) x 600 (bệnh nhân) + với mức oxy 30% của máy thở 4,6 (lít /phút) x 60 (phút) x 24 (giờ) x 1080 (bệnh nhân)	0	0	0		97.459	97.459	0	0	0		162.432	162.432	0	0	0		324.864	324.864	0	0	0		974.592	974.592	0	0	0		9.745.920
	Nếu mức oxy 15 lít/phút:	Lít	15 (lít /phút) x 60 (phút) x 24 (giờ) x 600 (bệnh nhân) + với mức oxy 100% của máy thở 6,6 (lít /phút) x 60 (phút) x 24 (giờ) x 1080 (bệnh nhân)	0	0	0		232.243	232.243	0	0	0		387.072	387.072	0	0	0		774.144	774.144	0	0	0		2.322.432	2.322.432	0	0	0		23.224.320