

<b>Matrix: Oxygenatorleistung ECMO/ECLS</b>				Patienten Etikett		
ECMO/ECLS Checkliste Arzt: (Vom Stationsarzt auszufüllen)						
				Uhrzeit:		
Temp.:		°C		<p><b>Kontakt Kardiotechnik:</b> Tel.: Klinikhandy:</p>		
Visuelle Kontrolle:	<input type="radio"/>					
Schlauchführung:	<input type="radio"/>					
FiO2:		%				
LPM:		l/min				
RPM:		Umdr./min				
Gasfluß:		l/min				
ACT:		sec.				
PTT:		sec.				
Hb:		g/dl				
				Werte	PLS*	Patient*
<b>ECMO/ECLS PLS System Check Kardiotechnik:</b>				Hb		
				Norm	paO2	
<b>CaO2:</b>	0,0	ml/dl	20	pvO2		
<b>CvO2:</b>	0,0	ml/dl	15,7	SaO2		
<b>AVDO2:</b>	0,0	ml/dl	4-6	SvO2		
<b>DO2:</b>	0	ml/min	800-1000	HZV		
*Werte zur Kalkulation eingeben						
CaO2=(Hb*1,34*SaO2)+(paO2*0,003) (Sauerstoffgehalt im arteriellen Blut, Normwert 20 mlO2/100 ml Blut)						
CvO2=(Hb*1,34*SvO2)+(pvO2*0,003) (Sauerstoffgehalt venöses Blut, Normwert 15,7 ml O2/100ml Blut)						
DO2=CaO2*HZV*10 (Systemisches O2 - Angebot, Normwert 800-1000 ml/min / 4 x höher als O2-Verbrauch)						
VO2=AVDO2*10*HZV (Sauerstoffverbrauch, Normwert 200 - 250 ml/min=3-5ml/kg/min)						
AVDO2= CaO2 - CvO2 ( Arteriovenöse O2-Gehaltsdifferenz, Normwert 4-6 ml O2 in 100 ml Blut)						
der Faktor 10 dient der Umrechnung auf 1 l Blut (10 dl =1000 ml)						
physikalisch gelöster O2=0,003ml O2 pro 100 ml Blut und mmHg pO2						
1,34=Hüfner Zahl (1g Hb bindet 1,34 ml O2)						
<b>Sauerstoffstatus Patient:</b>				<b>Laborwerte:</b>		
				Norm		
<b>CaO2:</b>	0,0	ml/dl	20	ACT:		sec
<b>CvO2:</b>	0,0	ml/dl	15,7	PTT:		sec
<b>VO2:</b>	0,0	ml/min	200-250	Fibrinogen:		mg/dl
<b>AVDO2:</b>	0,0	ml/dl	4-6	D-Dimere:		ug/ml
<b>DO2:</b>	0	ml/min	800-1000			
<b>O2<sub>ER</sub>:O2 Extraktion</b>	#DIV/0!		26+_2			
Oxygenator:						
Arterielle Seite:			Venöse Seite:			
Clots einzeichnen						
Datum:		Arzt:		Kardiotechnik:		

# Oxygenator Transferleistungen und Sauerstoffbindungskurve

