

運動負荷心肺機能検査結果

国立病院機構刀根山病院

O2(-) (21%)

ID/Test No. []
 依頼科/Dr 西4階 三木啓
 氏名 []
 ふりがな []
 年齢 75 (歳)
 生年月日 []
 性別 男 女

身長 [] (cm)
 体重 [] (kg)
 疾患1 CPE old Tbc IP
 疾患2 []
 疾患3 []

MVV 42.7 THR 147

VC	2.84 (l)	CV	[]
%VC	85.9 (%)	dN2	[] (%)
FVC	2.98 (l)	TLC	[] (l)
%FVC	90.1 (%)	RV/TLC	[] (%)
FEV1.0	1.22 (l)	DLCO	[]
%FEV1	45.6 (%)	%DLCO	[] (%)
FEV1.0%	40.9 (%)	DLCO/VA	[]
FEV1/VCp	36.9 (%)	Vtg	[]
IC	1.98	FRC	[]

【心肺機能検査】 検査日 2015/9/17 protocol Ergo漸増 10 Watt リハ前後 []

運動時間 8分37秒 中止理由 息切れ

	安静時	2分後	4分後	6分後	8分後	10分後	12分後	14分後	16分後	終了時	
Watt											
Borg Scale	0	0 0.5	1 1	2 3	4 5						5
RR	19.9	43	36.4	36.6	42.6						43.5 (/min)
TV	985	666	832	951	915						956 (ml)
VE	19.6	28.5	30.2	34.8	39						41.6 (l/min)
VO2	347	453	554	694	728						772 (ml/min)
VO2/W	5.5	7.2	8.8	11.0	11.6						12.3
VCO2	359	458	546	688	740						789 (ml/min)
R	1.03	1.01	0.99	0.99	1.02						1.02
VE/VO2	57	63	55	50	54						54
VE/VCO2	55	62	55	51	53						53
VD/VT	0.37	0.42	0.42	0.40	0.42						0.42
HR	99	114	120	133	138						145 (/min)
VO2/HR	3.5	4.0	4.6	5.2	5.3						5.3
METS	1.57	2.06	2.51	3.15	3.3						3.5
BP	165/99	189/87	169/86	160/90	194/103						179/96 (mmHg)

【血液ガス検査】 安静時 2分後 4分後 6分後 8分後 10分後 12分後 14分後 16分後 終了時

pH											
PaO2											(Torr)
PaCO2											(Torr)
HCO3											(mm/l)
BE											(mm/l)
SAT											(%)
SpO2	97	96	95	94	92						(%)
Lactate											(mmol/l)
NA											(ng/ml)
Ad											(ng/ml)

【コメント】

1. ECG所見 VPB なし SVPB なし その他 ST変化 I II III aVR aVL aVF V1 V2 V3 V4 V5 V6 Type mm
2. peakVO2は予測値 (1438 ml/min) の 53.7 % であり、運動能は [] を示唆する 心電図判定 []
3. 運動中の換気当量 (VE/VO2) は [] であり、換気効率は []
 VEmax/MVV= 97.4 % 換気パターンは [] VEmax/VEpred 188.5 % (VEpred 22.1 l/min)
4. 最大運動時のPaO2は [] Torr であり、低酸素血症 (PaO2<60 Torr) は []
 PaO2 slope = [] PaCO2 slope = [] Torr/100mlVO2
5. 運動に伴いHRは []、O2pulse (VO2/HR) は [] であり、心機能は [] を示唆する
 HRmax/THR= 98.6 %
6. AT (V-slope)= [] ml/min AT (Lactate)= [] ml/min NT= [] ml/min
7. 運動制限因子は [] 11. その他 []

Sign. 前倉 平賀 北田 好村 橋本尚 三木啓 三木真 元根 立石 伏谷