

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 内科外来 | 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 45.15 THR 147

【肺機能検査】 検査日 2015/ 7/ 6

VC	2.81 (l)	CV	[] (%)
%VC	115.0 (%)	dN2	[] (%)
FVC	2.98 (l)	TLC	[] (l)
%FVC	122.0 (%)	RV/TLC	[] (%)
FEV1.0	1.29 (l)	DLCO	[] (%)
%FEV1	63.3 (%)	%DLCO	[] (%)
FEV1.0%	43.3 (%)	DLCO/VA	[] (%)
FEV1/VCp	52.8 (%)	Vtg	[]
IC	1.91	FRC	[]

【心肺機能検査】 検査日 2015/ 7/ 9 protocol Ergo漸増 10 Watt リハ前後 []

運動時間 5分29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 2							4	
RR	48	52	53.2							41.7	(/min)
TV	467	580	611							797	(ml)
VE	22.4	30.1	32.5							33.2	(l/min)
VO2	266	477	554							646	(ml/min)
VO2/W	4.3	7.7	8.9							10.4	
VCO2	286	458	543							637	(ml/min)
R	1.08	0.96	0.98							0.99	
VE/VO2	84	63	59							51	
VE/VCO2	78	66	60							52	
VD/VT	0.48	0.47	0.44							0.42	
HR	107	119	125							128	(/min)
VO2/HR	2.5	4.0	4.4							5.0	
METS	1.23	2.2	2.55							2.97	
BP	165/69	217/111	229/94							217.94	(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	98	95	95							95	(%)
Lactate											(mmol/l)
NA											(ng/ml)
Ad											(ng/ml)

【コメント】

- 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
- peakVO2は予測値 (1053 ml/min) の 61.3 % であり、運動能は [] を示唆する 心電図判定 [] Type [] mm
- 運動中の換気当量 (VE/VO2) は [] であり、換気効率は []
 VEmax/MVV= 73.5 % 換気パターンは [] VEmax/VEpred 148.3 % (VEpred 22.4 l/min)
- 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
- 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= 87.1 %
- AT (V-slope)= [] ml/min AT (Lactate)= [] ml/min NT= [] ml/min
- 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