

DAC Conhecida
Caso 3
9514

Teste Ergométrico

Dados do Avaliado		
Exame: 9514	Data: 09/04/2005	Hora: 11:26
Convênio: _____		Idade: 65 anos
Prontuário: _____	Peso: 62 kg	Estatura: 170 cm
Sexo: Masculino	Indivíduo: Ativo	FC máx: 155 bpm
		FC submáx: 131 bpm

Anamnese		
Indicação Clínica: Avaliação cardiovascular.		
Solicitante: _____		
Antecedentes Cardíacos e Cardiovasculares:		
Assintomático: Sim	Revasc. Miocárdio: Não	Cinecoronariografia: Não
Valvopatia: Não	Infarto do Miocárdio: Não	Precordialgia: Nenhuma
Avaliação Clínica Inicial:		
Refere diagnóstico de doença coronariana obstrutiva há 20 anos. Assintomático cardiovascular no momento.		
Medicamentos:		
Não faz uso de medicamentos.		
Fatores de Risco Pessoais:		
Diabetes: Não	Hipertensão: Não	Obesidade: Não
Tabagismo: Não	Dislipidemia: Sim	Estresse: Sim
Fatores de Risco Familiar:		
Antecedentes de coronariopatia, hipertensão arterial e dislipidemia .		
Ergômetro: Esteira	Protocolo: Ellestad	

Cálculos Básicos		
Duração da Prova: 00:08:45 (hh:mm:ss)	FC máx .: 138 bpm	PAS máx.: 185 mmHg
Distância Percorrida: 0,50 Milhas		PAS pré-esf.: 110 mmHg
VO2 máx.: 41,62 ml/(kg min)	Aptidão Cardiorespiratória: Excelente (AHA)	
Grupo Funcional: I (NYHA)		
Resposta da Pressão Arterial Sistólica:	Vide Comentários	
Resposta da Pressão Arterial Diastólica:	Vide Comentários	

Cálculos Estendidos		
Déficit Cronotrópico: 11 %	Déficit Funcional de VE: 21,4 %	
FAI: -39,8 %	MAI: 9,8 %	
Reserva Cronotrópica: 78 bpm	Variação da PAS: 6,3 mmHg/MET	
MVO2 máx.: 29,44 ml O2 100g VE/min	Variação da PAD: 1,3 mmHg/MET	

Teste Ergométrico

Exame

Data: 09/04/2005 Pront.:

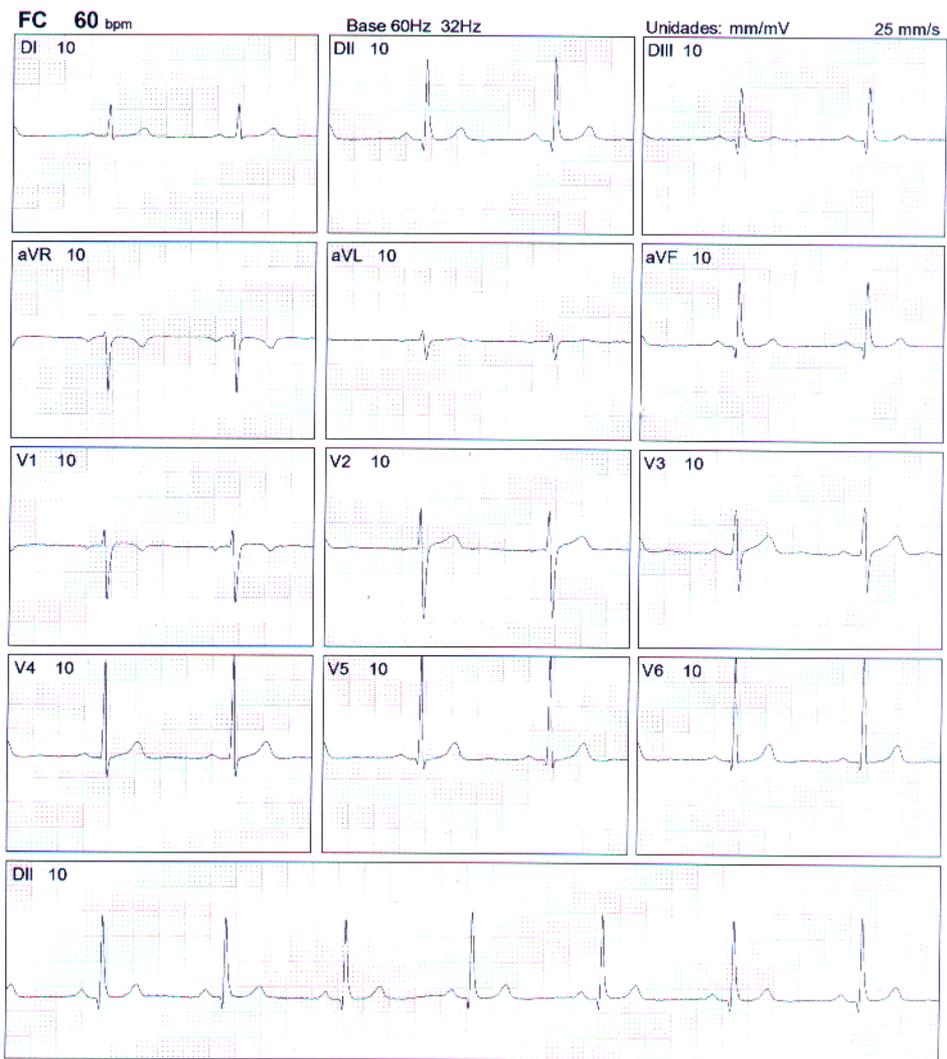
Resultados Avaliados X Previstos

Medida	Avaliado	Previsto
FC máxima [bpm]	138	155
Débito Cardíaco [l/min]	17,18	15,45
Débito Sistólico [ml/min bpm]	124,5	88,4
DP máximo [bpm mmHg]	25530	32489
MET máximo [MET]	11,89	8,51

Tabela de Registros de Pressão

Estágio	Tempo (min:ss)	PAS (mmHg)	PAD (mmHg)	FC (bpm)	DP (bpm mmHg)
Deitado	00:00	110	70	60	6600
Em Pé	00:00	110	70	60	6600
1,7 mph 10,0 %	03:00	140	80	87	12180
3,0 mph 10,0 %	05:00	160	85	105	16800
4,0 mph 10,0 %	07:00	165	85	124	20460
5,0 mph 10,0 %	08:45	185	85	138	25530
Recuperação	01:00	155	75	104	16120
Recuperação	02:00	150	70	76	11400
Recuperação	04:00	130	70	68	8840

ECG de Repouso



Exame: 1

Data: 09/04/2005 Pront.

Pré-Esf. 00:00

Em Pé

25 mm/s

Base 60Hz 32Hz

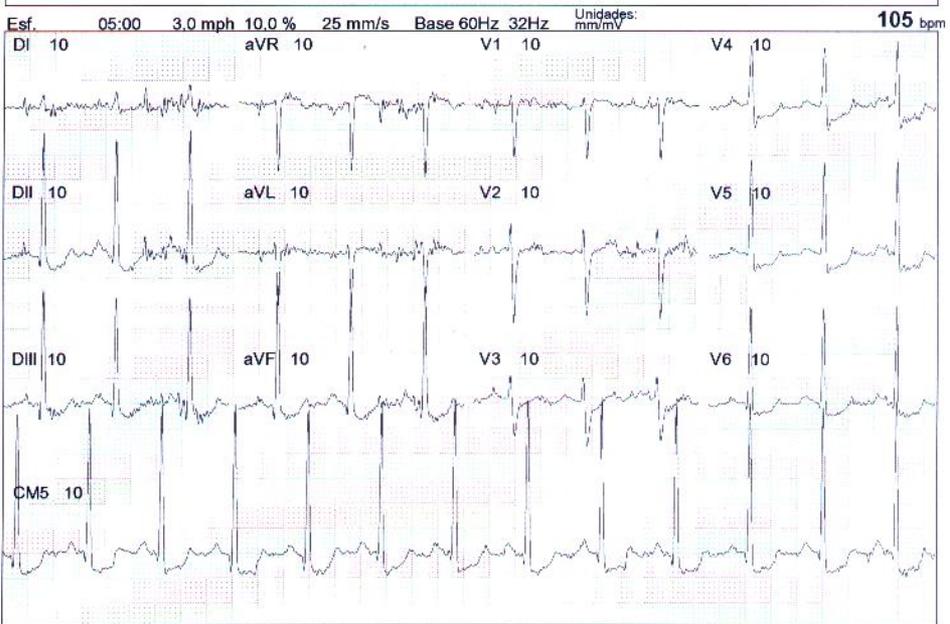
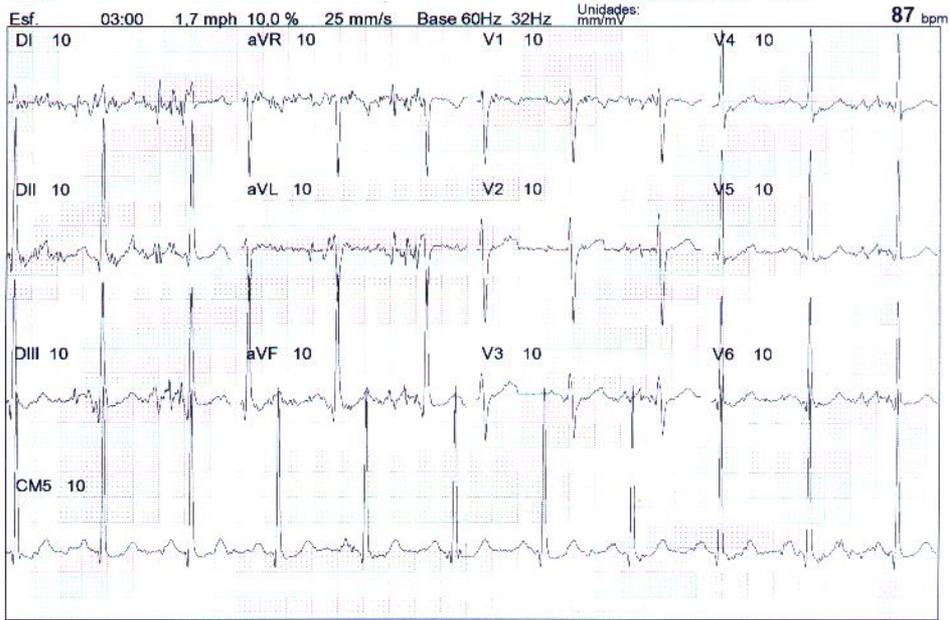
Unidades:
mm/mV

60 bpm



Exam

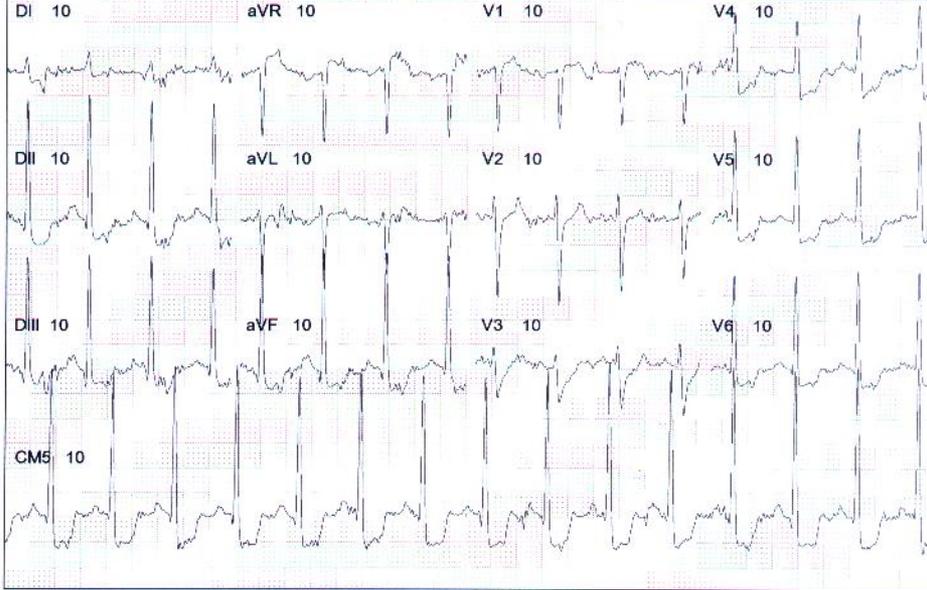
Data: 09/04/2005 Print.



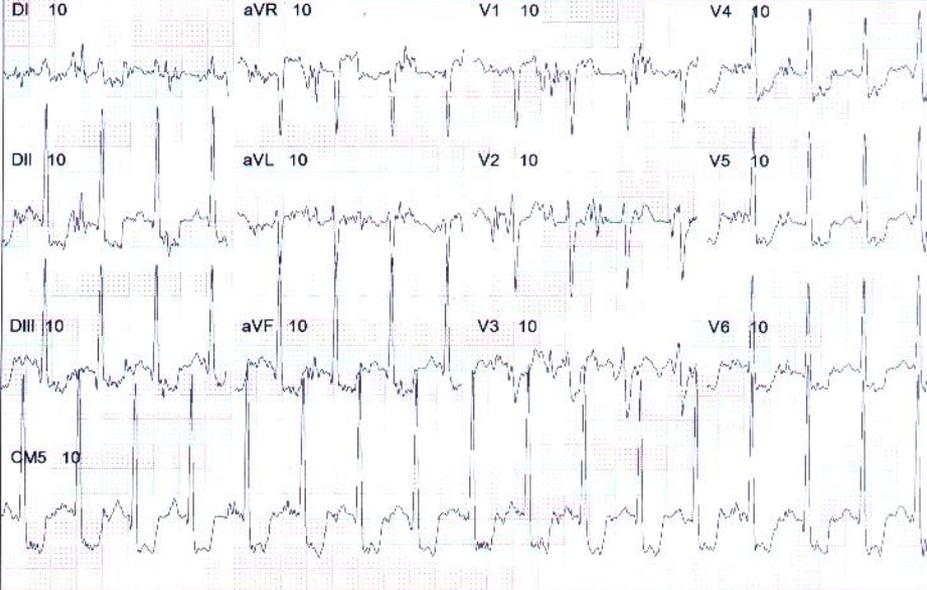
Exam:

Date: 09/04/2005 Print.:

Esf. 07:00 4.0 mph 10.0 % 25 mm/s Base 60Hz 32Hz Unidades: mm/mV 124 bpm



Esf. 08:45 5.0 mph 10.0 % 25 mm/s Base 60Hz 32Hz Unidades: mm/mV 138 bpm



Exam:

Date: 09/04/2005 Pront.:

Rec. 04:00 Recuperação 25 mm/s Base 60Hz 32Hz

Unidades:
mm/mV

68 bpm



Teste Ergométrico

Exam:

Data: 09/04/2005 Pront.

Laudo

Aspectos clínicos e metodológicos

Teste submáximo, contínuo e escalonado.
O paciente não apresentou sintomatologia sugestiva de insuficiência coronária.
Interrompido por cansaço físico.

ECG de repouso (*Obtido pelo Sistema Clássico*)

O ECG basal (deitado) evidencia: ritmo sinusal, traçado dentro da normalidade.

Respostas Eletrocardiográficas (*ECG obtido pelo Sistema Mason Likar*)

Infradesnível do segmento ST de até - 4.0 mm, nas derivações DII, DIII, aVF, CM5, V4, V5 e V6, de morfologia convexa, na fase de exercício. Durante a recuperação evoluiu com infradesnível descendente do segmento ST nas mesmas derivações descritas.
Arritmias: ausentes.

Respostas Hemodinâmicas

Comportamento fisiológico das pressões arteriais sistólica e diastólica.
Resposta cronotrópica fisiológica.

Conclusão

Teste com resposta **POSITIVA** para isquemia miocárdica

Observação(ões)

A depressão convexa do segmento ST ocorre mais frequentemente em portadores de Insuficiência Coronária Não-Obstrutiva (Estenose Aórtica, Sobrecarga Ventricular Esquerda, Pré-excitação Ventricular, Prolapso Valvar Mitral).

Nota: Este resultado não confirma necessariamente a presença ou ausência de doença, devendo ser correlacionado com os demais dados clínicos e exames pertinentes ao caso, que só o médico solicitante possui.

Dr. Luiz Augusto Riani Costa
CRM: 97147