

Nome: Carolina Parmisciano Ercolin Ritter

Idade: 38A 9M 18D Prontuário: 1950647 Sexo: Feminino : 07/11/2019

Leito

Dr(a). : Denise Carpigiani Ribeiro

TESTE DE EXERCÍCIO CARDIOPULMONAR

Número: CP6135 **Data:** 07/11/19

Nome: CAROLINA PARMISCIANO ERCOLIN RITTER Prontuário: 1950647

Sexo: Feminino Idade: 38 anos Peso: 87 Kg **Altura:** 1,69 m

F.C. submáxima: 154 b.p.m. F.C. máxima: 182 b.p.m

CONTROLES ANTES DO ESFORÇO

Pressão Arterial De Pé: 130/090 mmHg Frequência Cardíaca: 072 b.p.m.

TEMPO	CONTROLES DURANTE O ESFORÇO					
	VELOCIDADE	INCLINAÇÃO	F.C.FINAL	P.A.FINAL		
Min.	K.P.H.	%	b.p.m.	mmHg		
1	1,8	0,0	081	_		
1	2,9	0,0	086	130/080		
1	3,9	0,0	098			
1	4,8	0,0	101	140/070		
1	5,8	0,0	120			
1	6,8	0,0	145	160/080		
1	7,9	0,0	154			
1	8,9	0,0	161			
1	9,8	0,0	166			
0:30	10.8	0.0	168			

	CONTROLES APÓS O ESFORÇO				
TEMPO	FREQUÊNCIA CARD.	P.A. FINAL			
Min.	b.p.m.	mmHg			
1	154	170/080			
2	133	180/080			
4	082	160/090			
6	082	140/080			

Dr. Romeu Sergio Meneghelo CRM: 18386

Dr. Luis Alberto Cornelio Diez CRM: 113261 Dr. Marcelo Nishiyama CRM: 118570

Dra. Floriana Bertini De Abreu CRM: 84442 Dr. Felipe Hodge Capriotti CRM: 133956 Dr. Rodrigo Cardoso Porto CRM: 113534

Dr. Mauricio Visani CRM: 133995

Dra. Amanda Bigarelli Groblackner CRM: 139228

Dra. Cristina Milagre Quadros Borges CRM: 106552 Dra. Mariana Carvalheiro Moretti Rodrigues CRM: 143553

Dr. Francisco Assis Dos Santos Neto CRM: 154296 Dra. Isabela Cabello Abouchedid CRM: 134935

Dra. Lara Ferreira Nhola Barros CRM: 126201 Dr. Oslan Francischetto CRM: 159975

Dra. Flavia Bernardes Morais CRM: 126855

Dra. Mariana C. De Toledo CRM: 119433

Dra. Maniana C. De l'oledo CRM: 119433 Dra. Silmara Regina Coimbra CRM: 64964 Dr. Christian W. G. De A. Felizola CRM: 126141 Dra. Carolina Coelho De Padua CRM: 127161 Dra. Vanessa C. S. Palma Braga CRM: 127662 Dra. Gisele Reis Cunha Bachur CRM: 179003 Dr. Marcelo Pasquali Moretti CRM: 130624

Dr. Felipe Lopes Malafaia CRM: 158769
Dr. Rafael Fernandes Martins CRM: 157602

Dr. Marcos Adolfo Pereira Esteves CRM: 147834 Dra. Carolina Christianini Mizzaci CRM: 131290

Dr. Thiago Teixeira Da Silveira Fagundes CRM: 165002



Nome: Carolina Parmisciano Ercolin Ritter

Idade: 38A 9M 18D Prontuário: 1950647 Sexo: Feminino : 07/11/2019

Leito

Dr(a). : Denise Carpigiani Ribeiro

INTERPRETAÇÃO E CONCLUSÃO

COMENTÁRIOS:

Teste interrompido com a paciente atingindo a freguência cardíaca de 168 b.p.m., após caminhar e correr em esteira rolante, cumprindo protocolo acima especificado.

A maior frequência cardíaca alcançada foi maior que a submáxima preconizada teoricamente.

SINTOMAS:

A paciente referiu apenas cansaço gradativo, de acordo com o incremento das cargas até próximo à exaustão.

FREQUÊNCIA CARDÍACA E PRESSÃO ARTERIAL:

O comportamento da frequência cardíaca e a da pressão arterial foram normais frente ao esforco realizado.

ELETROCARDIOGRAMAS DURANTE E APÓS O ESFORCO:

Sem modificações significativas quando comparado com o eletrocardiograma prévio.

ARRITMIAS:

Não foram observadas arritmias durante o exame.

DADOS ESPIROMÉTRICOS:

Foram coletados gases expiratórios, respiração a respiração, em equipamento MedGraphics Ultima™ CardioO₂ para análise das variáveis ventilatórias.

O exercício realizado foi considerado máximo, uma vez que a maior razão de trocas respiratórias durante o exercício (produção de CO₂/consumo de O₂) foi de 1,20, ou seja, maior que 1,15.

O maior consumo de oxigênio obtido ocorreu nas proximidades do pico do esforço e foi iqual a 27,4 ml/(kg.min) ou 2384 ml/minuto (112,1% do predito). De acordo com a classificação de Cooper, a capacidade funcional pode ser considerada como regular.

O limiar anaeróbico ventilatório (Limiar 1) pode ser identificado e ocorreu com 4:19 minutos de exercício, com a frequência cardíaca em torno de 114 b.p.m. e com o consumo de oxigênio de 14,0 ml/(kg.min) ou 1218 ml/minuto (57,2 % do VO₂ máximo predito, dentro do esperado, que é igual ou maior que 40%). Neste momento, a velocidade da esteira era de 5,8 km/h e 0% a sua inclinação.

Dr. Romeu Sergio Meneghelo CRM: 18386

Dr. Luis Alberto Cornelio Diez CRM: 113261 Dr. Marcelo Nishiyama CRM: 118570

Dra. Floriana Bertini De Abreu CRM: 84442 Dr. Felipe Hodge Capriotti CRM: 133956 Dr. Rodrigo Cardoso Porto CRM: 113534

Dr. Mauricio Visani CRM: 133995 Dra. Amanda Bigarelli Groblackner CRM: 139228

Dra. Cristina Milagre Quadros Borges CRM: 106552 Dra. Mariana Carvalheiro Moretti Rodrigues CRM: 143553

Dr. Francisco Assis Dos Santos Neto CRM: 154296 Dra. Isabela Cabello Abouchedid CRM: 134935

Dra. Lara Ferreira Nhola Barros CRM: 126201 Dr. Oslan Francischetto CRM: 159975

Dra. Flavia Bernardes Morais CRM: 126855 Dra Mariana C. De Toledo CRM: 119433

Dra. Silmara Regina Coimbra CRM: 64964

Dra. Silinia a W. G. De A. Felizola CRM: 126141
Dra. Carolina Coelho De Padua CRM: 127161
Dra. Vanessa C. S. Palma Braga CRM: 127662
Dra. Gisele Reis Cunha Bachur CRM: 179003
Dr. Marcelo Pasquali Moretti CRM: 130624

Dr. Felipe Lopes Malafaia CRM: 158769
Dr. Rafael Fernandes Martins CRM: 157602

Dr. Marcos Adolfo Pereira Esteves CRM: 147834 Dra. Carolina Christianini Mizzaci CRM: 131290

Dr. Thiago Teixeira Da Silveira Fagundes CRM: 165002



Nome: Carolina Parmisciano Ercolin Ritter

Idade: 38A 9M 18D Prontuário: 1950647 Sexo: Feminino : 07/11/2019

Leito

Dr(a). : Denise Carpigiani Ribeiro

O ponto de compensação respiratória (PCR) ocorreu com 7:30 minutos de exercício. com a frequência cardíaca em torno de 157 b.p.m. e com o consumo de oxigênio de 21,9 ml/ (kg.min) ou 1904 ml/minuto (89,5% do VO2 máximo predito). Neste momento, a velocidade da esteira era de 8,9 Km/h e 0 % a inclinação.

O valor da razão de trocas respiratórias durante o exercício (produção de CO₂/consumo de O₂) igual a 1 ocorreu com a frequência cardíaca em torno de 151 b.p.m.

Houve gradativa elevação do pulso de oxigênio (consumo de O₂/FC), de acordo com os incrementos de carga, atingindo o valor máximo de 15 ml/batimento (maior que o predito de 12 ml/batimento).

A inclinação da reta de regressão representativa da relação entre a ventilação e a produção de gás carbônico (VE/VCO₂ slope) foi igual a 23,31 (valor de referência < 35).

O índice O.U.E.S. (oxygen uptake efficiency slope), que também avalia a eficiência respiratória, foi de 2306 (103,3 % do predito, que é igual ou maior do que 2231).

Tabela resumida dos principais achados para eventual prescrição de exercício

i dabbid i bodiiii da dab prinicipale dendabb para brothadi probonigae de exercicio						
	VO2	Freqüência	Velocidade	Inclinação		
	ml/(kg.min)	cardíaca(b.p.m.)	(Km/h)	(%)		
Limiar 1	14,0	114	5,8	0,0		
RER = 1	21,2	151	7,9	0,0		
PCR (L2)	21,9	157	8,9	0,0		
Pico do esforço	27,4	168	10,8	0,0		

Gasto calórico no Limiar 1: 5,9 KCal/min ou 354 Kcal/hora

TESTE CARDIOPULMONAR REVELANDO:

- AUSÊNCIA DE LIMITAÇÕES CIRCULATÓRIAS E/OU PULMONARES SIGNIFICATIVAS FRENTE AO ESFORÇO REALIZADO;
- CAPACIDADE FUNCIONAL REGULAR.

Dr. Romeu Sergio Meneghelo CREMESP 18386

Dra. Vanessa C. S. Palma Braga **CREMESP 127662**

Dr. Romeu Sergio Meneghelo CRM: 18386

Dr. Luis Alberto Cornelio Diez CRM: 113261

Dr. Marcelo Nishiyama CRM: 118570

Dra. Floriana Bertini De Abreu CRM: 84442 Dr. Felipe Hodge Capriotti CRM: 133956 Dr. Rodrigo Cardoso Porto CRM: 113534

Dr. Mauricio Visani CRM: 133995

Dra. Amanda Bigarelli Groblackner CRM: 139228

Dra. Cristina Milagre Quadros Borges CRM: 106552 Dra. Mariana Carvalheiro Moretti Rodrigues CRM: 143553

Dr. Francisco Assis Dos Santos Neto CRM: 154296 Dra. Isabela Cabello Abouchedid CRM: 134935

Dra. Lara Ferreira Nhola Barros CRM: 126201 Dr. Oslan Francischetto CRM: 159975

Dra. Flavia Bernardes Morais CRM: 126855

Dra Mariana C. De Toledo CRM: 119433 Dra. Silmara Regina Coimbra CRM: 64964

Dr. Christian W. G. De A. Felizola CRM: 126141

Dra. Carolina Coelho De Padua CRM: 127161
Dra. Vanessa C. S. Palma Braga CRM: 127662

Dra. Gisele Reis Cunha Bachur CRM: 179003 Dr. Marcelo Pasquali Moretti CRM: 130624

Dr. Felipe Lopes Malafaia CRM: 158769
Dr. Rafael Fernandes Martins CRM: 157602

Dr. Marcos Adolfo Pereira Esteves CRM: 147834 Dra. Carolina Christianini Mizzaci CRM: 131290

Dr. Thiago Teixeira Da Silveira Fagundes CRM: 165002