



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
NUCLEO PERMANENTE DE CONCURSOS – COMPERVE
CONCURSO PÚBLICO PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
(EDITAL 001/2018)

PROGRAMA DE ESTUDOS

Cargo: MÉDICO CARDIOLOGISTA ESPECIALISTA EM EXAMES DE ECOCARDIOGRAMA E ERGOMETRIA

1. Semiologia Cardiovascular.
2. Hipertensão arterial sistêmica.
3. Miocardiopatias.
4. Insuficiência Cardíaca com função sistólica preservada.
5. Insuficiência Cardíaca com função sistólica deprimida.
6. Exames complementares em Cardiologia.
7. Síndromes Coronárias Agudas e Crônicas.
8. Arritmias Cardíacas.
9. Valvopatias e Febre reumática.
10. Cardiopatias Congênitas.
11. Endocardite infecciosa.
12. Pericardiopatias.
13. Doenças da Aorta.
14. Dislipidemias.
15. Emergências Hipertensivas.
16. Pré-operatório de cirurgias não cardíacas.
17. Pré e pós-operatório de cirurgia cardíaca.
18. Farmacologia Cardiovascular.

Ecocardiograma.

1. Princípios físicos do ultrassom; geração de imagens em modos unidimensional e bidimensional; transdutores e controle dos aparelhos de ecocardiografia.
2. Técnicas de Doppler pulsátil, contínuo, mapeamento de fluxo em cores, Doppler tecidual e suas técnicas correlatas.
3. Análise dos sinais de Doppler e suas relações com a dinâmica de fluidos. Valor e limitações dos principais princípios físicos e equações aplicados na quantificação de lesões obstrutivas, regurgitantes e de "shunt".
4. Ecocardiograma com Doppler normal. Reconhecimento das estruturas e planos.
5. Medidas ecocardiográficas. Quantificação das câmaras cardíacas.
6. Avaliação da função sistólica e diastólica do ventrículo esquerdo e do ventrículo direito. Avaliação hemodinâmica através da Ecocardiografia com Doppler.
7. Diagnóstico, avaliação quantitativa e qualitativa das cardiomiopatias.

8. O ecocardiograma nas valvopatias e na avaliação das próteses valvares.
9. O ecocardiograma na insuficiência coronariana aguda e crônica.
10. O ecocardiograma nas doenças do pericárdio.
11. O ecocardiograma nas doenças da aorta.
12. Hipertensão arterial sistêmica e pulmonar.
13. Endocardite infecciosa e febre reumática.
14. O ecocardiograma na avaliação de fonte emboligênica.
15. Massas e tumores intracardíacos.

Ergometria.

1. Fisiologia do exercício.
2. Metodologia do teste ergométrico.
3. Indicações e contra-indicações ao teste ergométrico.
4. Interpretação do eletrocardiograma de esforço.
5. Teste ergométrico na avaliação diagnóstica e prognóstica da insuficiência coronária.
6. Avaliação e significado das arritmias cardíacas e distúrbios de condução no teste ergométrico.
7. Avaliação do comportamento da pressão arterial e da resposta cronotrópica ao esforço.
8. Avaliação da capacidade funcional e prescrição de atividade física.
9. Teste ergométrico associado a outros métodos complementares (cintilografia de perfusão miocárdica / ecocardiograma sob estresse).