

**COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
PROJETO DE PESQUISA E/OU EXTENSÃO**

I - NOME DO DOCENTE: Viviane Helena Almeida Mingorance¹
Lidia Maria Beloni²

II - TITULAÇÃO DO DOCENTE: Enfermeira Especialista em Unidade Cardiologia e Hemodinâmica^{1,2}

III - MINICURRICULUM DO DOCENTE:

Enf^a Viviane Helena Almeida Mingorance

Enfermeira, graduada pela Faculdade de Enfermagem de Catanduva – FEC, curso concluído em 2005. Especialista na área de Cardiologia e Hemodinâmica pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto – FAMERP, curso concluído em 2007.

* **Curso em andamento:** Especialização em Formação Pedagógica em Saúde pela Faculdade Faceres de São José do Rio Preto/SP.

- No momento atuo na área de Assistência Domiciliar pela empresa Austaclínicas Assis. Méd. Hosp. LTDA
- Docente da Faculdade Faceres na área de Enfermagem (Estágio Supervisionado).

Autora do Trabalho de Conclusão de Curso com o Título: “Necessidades Assistenciais de Pacientes com Acidente Vascular Cerebral – Proposta de Aplicação de Protocolo de Enfermagem em um Hospital Escola”. Realizado no Centro de Terapia Intensiva do Hospital Escola Emílio Carlos
Orientadora: Prof^a Dr^a Maria Cristina de Moura Ferreira.
Local: Faculdade de Enfermagem de Catanduva – FEC.

Autora da Iniciação de Projeto Científico: “Perfil dos Portadores de Acidente Vascular Cerebral Internado no Centro de Terapia Intensiva dos Hospitais Escola de Catanduva – SP”
Realizado no Centro de Terapia Intensiva do Hospital Escola Emílio Carlos e Hospital Padre Albino
Orientadora: Prof^a Dr^a Maria Cristina de Moura Ferreira.
Local: Faculdade de Enfermagem de Catanduva – FEC.

Autora do Trabalho de Conclusão de Curso com o Título: “Insuficiência Cardíaca: Uma Revisão Bibliográfica”.
Orientadora: Prof. MCs. Lígia Márcia Contrin
Co-Orientadora: Prof^a. Sirley da Silva Pacheco.
Local: Faculdade de Enfermagem de São José do Rio Preto – FAMERP.

Apresentação em Congresso e Publicação: “Pressão Venosa Central em Cateter Femoral: Análise de correlação linear com medida em acesso venoso central superior após cirurgia cardíaca”. Pacheco, S.S.; Amorim R.C.; Vacondio, S.; Mingorance V.H.A.; Vacari, F.C.; Rol, J.L.; Silva, A.P.; Corrêa, L.CL.; Palmegiani E, Machado, M.N. **Rev. Sociedade de Cardiologia Estado de São Paulo**, São Paulo v. 18 n. 2 p. 122 (supl B), abr./mai./jun. 2008.

* **XXIX Congresso da Sociedade de Cardiologia do Estado de São Paulo (SOCESP) em 2008, (Tema Livre).**

III - MINICURRICULUM DO DOCENTE:

Enf^a Lidia Maria Beloni

Enfermeira, formada pela Fundação Educacional de Fernandópolis, curso concluído em 2002. Especialista na área de Cardiologia e Hemodinâmica pela FAMERP, curso concluído em 2010; especialista em Ginecologia e Obstetrícia pela FAMERP. Enfermeira na Unidade Coronária do Hospital de Base de São José do Rio Preto, de Maio de 2008 até a presente data; . Enfermeira na Unidade de Terapia Intensiva do Hospital de Base de São José do Rio Preto de Maio de 2005 até Maio de 2008; Docente do Curso de Graduação de Enfermagem da Faculdade UNIRP, desde Fevereiro de 2006.

IV - SUJEITOS ENVOLVIDOS (ESPECIFICAR NOMES DOS PESQUISADORES/EXTENSIONISTAS, CURSO E SEMESTRE E PÚBLICO-ALVO):

CURSO: Enfermagem

SEMESTRE: Segundo Semestre

PÚBLICO-ALVO: Estudante da Graduação de Enfermagem
Enfermeiros

V - TÍTULO DO PROJETO:

Arritmias Cardíacas e ECG.

VI - ESPECIFICAR:

Projeto de Pesquisa

Projeto de Extensão

Projeto de Pesquisa e Extensão

VII - INTRODUÇÃO:

Sem uma frequência e ritmo regular, o coração poderia não atuar de maneira eficiente como uma bomba para circular o sangue oxigenado e outros nutrientes de sustentação da vida para todos os órgãos (incluindo a si mesmo) e tecidos do corpo. Com um ritmo irregular ou errático, o coração é considerado como sendo disrítico (por vezes chamado arritmico)⁴.

As Disritmias constituem em distúrbios da formação e/ou condução do impulso elétrico dentro do coração e podem causar distúrbios da frequência cardíaca, do ritmo cardíaco ou de ambos⁴.

A Arritmia significa uma alteração do ritmo normal do coração, produzindo frequências cardíacas rápidas, lentas e/ou irregulares. Também é conhecida como disritmia ou ritmo cardíaco irregular. Entre tanto nem todas as frequências rápidas ou lentas significam arritmias².

O eletrocardiograma (ECG) é um exame não invasivo que registra a atividade elétrica do coração na superfície do tórax. É sem dúvida o procedimento mais utilizado para auxiliar o diagnóstico das doenças cardíacas. Este método é de simples realização, seguro, reproduzível e de baixo custo³.

O papel do enfermeiro é realizar uma avaliação física completa incluindo a ausculta cardíaca, avaliar os sinais e sintomas e executar o ECG.

Pretendemos oferecer para os profissionais de enfermagem novos conhecimentos nesta área.

VIII – OBJETIVOS:

Proporcionar aos estudantes e profissionais enfermeiros, conhecimento teórico, científico e prático para detectar as principais Arritmias, avaliação e a realização de um ECG eficaz.

IX - JUSTIFICATIVA:

Oferecer aos estudantes e profissionais enfermeiros conhecimento teórico, científico e prático em uma emergência cardiológica.

X - METODOLOGIA:

As aulas serão ministradas pelas docentes: Viviane Helena Almeida Mingorance e Lidia Maria Beloni.

As mesmas serão expositivas e dialogadas, sendo utilizado nas apresentações recurso de data-show.

A aula prática de ECG será através da realização do exame, para proporcionar aos alunos o conhecimento adequado para um exame eficaz.

Ocorrerão duas avaliações no curso, no início do curso para verificarmos o conhecimento do público e no término do curso verificar o resultado.

A entrega do certificado será no mesmo dia no final do curso.

XI - RECURSOS MATERIAIS:

- Data-Show;
- Divã;
- Boneco simulador;
- 12 Eletrodos;
- Bloco para anotação;
- Caneta;
- Certificado do Curso.

XII - PERÍODO:

PERIODICIDADE DOS ENCONTROS: Único

CARGA HORÁRIA TOTAL DA PESQUISA/EXTENSÃO: 10 h

XII I- A PESQUISA/EXTENSÃO ENVOLVE SERES HUMANOS

() SIM (X) NÃO
ESPECIFICAR:

XIV - CRONOGRAMA:

Programação

Data: 04/12/2010

Duração: 08:00h às 18:00h

08:00h - 1. Anatomia do Sistema Circulatório

09:00h - 2. Fisiologia do Aparelho Cardiovascular/Ciclo Cardíaco

09:45h - Intervalo

10:00h - 3. Eletrocardiograma Normal

11:00h - 4. Análise do ECG – Como identificar as Arritmias

12:00h - Almoço

13:00h - 5. Principais Arritmias Cardíacas

14:30h - 6. ECG na Síndrome Coronária Aguda

15:45h - Intervalo

16:00h - 7. Manuseio do ECG

17:00h - 8. Aula Prática

18:00h – Encerramento

XV – REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. DUBIN, D. **Interpretação Rápida do ECG**. 3ª ed. Rio de Janeiro: EPUC, 1999.
2. MORENO, A. C.; PEDERSOLI, C. E. **Manual de Curso de Arritmia Cardíaca**, 2005.
3. SAAD, E. B. Arritmia Cardíaca. Disponível em: www.rritmiacardiaca.com.br Acesso em: 01/08/2010.
4. SANTOS, A. M. Eletrocardiograma. Disponível em: www.hospitaldocoracao-se.com.br/ecg_exam Acesso em: 01/08/2010.
5. SMELTZER, S. C.; BARE, B. G. **BRUNNER & SUDDARTH Tratado de Enfermagem Médico Cirúrgico**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2002.