

Disciplina: TÓPICOS ESPECIAIS EM IMPLANTES OSSEOINTEGRADOS

Período: 2010.2

Capacidade: 70 alunos regulares do PPGCSA

Carga horária: 30 h

Créditos: 2

Professores Responsáveis: **Clodomiro Alves Jr. e Delane Maria Rêgo**

Professor (CH): Delane Maria Rêgo (14hs) e Clodomiro Alves Junior (16hs)

Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

Público Alvo: Pós-Graduandos Graduandos* e Profissionais em Geral*.

* Somente para os dias 20 e 21 de outubro

1. EMENTA

Será desenvolvida em um módulo inicial conjugado a uma programação local da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia e mais 4 encontros subsequentes. Tem como objetivo primordial fornecer ao aluno de uma Pós-Graduação multidisciplinar, a integração em pesquisa básica e aplicada aos implantes osseointegrados. A perspectiva transdisciplinar reúne a exploração de metodologias provenientes da Física, Engenharia, Biologia e Odontologia.

2. OBJETIVOS GERAIS

Abranger o estudo de métodos de investigação científica em Implantodontia numa perspectiva multidisciplinar.

3. CRONOGRAMA

3.1. Cronograma das Aulas

Data	Local	Tema	Professor Responsável
20.10.2010	Auditório do CCS	Ver Programação (item 3.2)	-
21.10.2010	Auditório do CCS	Ver Programação (item 3.2)	-
17.11.2010	Departamento de Odontologia	Apresentação de Seminário por alunos sobre a evolução científica da Implantodontia no Brasil	Prof. Dra. Delane Maria Rêgo
24.11.2010	Departamento de Odontologia	Interação da radiação com a matéria	Prof. Dr.Clodomiro Alves
24.11.2010	Departamento de Odontologia	Novas técnicas de caracterização de superfícies	Prof. Clodomiro
08.12.2010	Departamento de Odontologia	Apresentação de seminário sobre o estado da arte da pesquisa em Implantes osseointegrados na UFRN	Profa. Dra. Delane Maria Rêgo
15.12.2010	Departamento de Odontologia	Apresentação de seminário sobre projetos de pesquisa em Implantes osseointegrados na UFRN	Prof. Dr.Clodomiro

3.2. Programação

Data- 20 de outubro de 2010		
Hora/Local	Tema	Professor Responsável
08:00 - 08:15 (Auditório do CCS)	Abertura	Profa. Dra. Delane Maria Rêgo -UFRN
08:15 - 11:00 (Auditório do CCS)	Bioengenharia em Implantes	Prof. Dr. Custódio Guerra-UFRN
11:15 - 12:00 (Auditório do CCS)	O estado da arte do tratamento de superfície em implante	Prof. Dr. Clodomiro Alves Jr. - UFRN
14:00 - 15:45 (Auditório do CCS)	Potencial de Utilização de Células-Tronco de Origem Dental na Reparação do Tecido Ósseo.	Profa. Dra Sally Pinheiro-UFRN
16:00 - 17:45 (Auditório do CCS)	As Perspectivas de Ensino da Implantodontia no DOD - UFRN Estudos clínicos em Implantodontia: As evidências, limitações e desafios	Prof. Dr. Ricardo Duarte – UFRN Profa. Dra. Delane Rêgo – UFRN
18:30 - 22:00 (Auditório do Departamento De Odontologia)	Parâmetros periodontais na remoção ou não de dentes comprometidos periodontalmente Perimplantite: Diagnóstico e tratamento.	Prof. Dr. Euler Dantas-UFRN Prof. Dr. Bruno Gurgel – UFRN
Data- 21 de outubro de 2010		
Hora/Local	Tema	Professor Responsável
08:00 - 09:45 (Auditório do CCS)	A Aplicabilidade do Modelo do Elemento Finito na Odontologia.	Profa. Dra. Selma Nóbrega-UFRN
09:45 - 10:45 (Auditório do CCS)	Desgaste e corrosão do titânio como causa de falhas em sistemas de implantes dentários	Prof. Dr. Júlio Souza- UFRN
11:00 - 13:00 (Auditório do CCS)	Reflexão Ética Sobre o Uso de Modelos Animais em Pesquisa Biomédica	Prof. Dr. Fabrício Ibiapina Tabety - NOVAFAPI-PI
14:00 - 16:15 (Auditório do CCS)	Estágio Atual dos Materiais de Enxerto Ósseo e Seus Substitutos	Prof. Dr. Fabrício Ibiapina Tabety-NOVAFAPI-PI
16:30 - 18:00 (Auditório do CCS)	A evolução da Implantodontia no RGN	Profa. Dra. Delane Maria Rêgo -UFRN

4. CONTEÚDOS

Unidade I- *Ciências básicas*

Tópicos avançados da pesquisa em Implantodontia

Tecnologias em desenvolvimento para futura aplicação na área da saúde

Unidade II- *Implantodontia clínica*

Desenhos metodológicos experimentais utilizados em animais

Tipos de estudos em humanos disponíveis

Inovações tecnológicas aplicadas

5. METODOLOGIA DE TRABALHO

No intuito de aproximar mais a pesquisa desenvolvida no âmbito local e internacional, para a solução de alguns problemas que afetam a saúde humana, tomamos um recorte significativo como as perdas dentárias e novas tecnologias disponíveis _Implantes osseointegrados e Biomateriais _ para estudo integrado.

1. Aperfeiçoamento de busca eletrônica em periódicos de alto impacto;
2. Definição de protótipos de pesquisa laboratoriais e estudos clínicos;
3. Construção de propostas e projetos de pesquisa integrados para submissão a órgãos de fomento e empresas do gênero.
4. Mapeamento da produção científica local e laboratórios com potencialidades para o desenvolvimento de projetos integrados.

6. AVALIAÇÃO

Os alunos serão julgados pela performance científica dos trabalhos apresentados, ineditismo, viabilidade da proposta além do interesse e responsabilidade com o tema.

7. BIBLIOGRAFIA

BRASIL.Ministério da Saúde. Projeto SB 2000: Condições de saúde bucal da população brasileira. Relatório Final. Brasília, DF, 2004. Disponível em: www.saude.gov.br

ESTRELA, C. Metodologia Científica: Ciência, ensino,pesquisa. 2 ed Artes médicas, 2005. 794p.

OBS: Será disponibilizado para os alunos inscritos publicações dos ministradores da semana nacional de ciência e Tecnologia, no intuito de descobrir as potencialidades locais para o desenvolvimento de projetos integrados.

8. ÁREAS ENVOLVIDAS

Medicina, Odontologia, Engenharia, Biologia e demais áreas afins.