

II ConFIME

Congresso de Física Médica da Unicamp

Mesa Redonda _ Depois da Graduação

Atuação do Físico na Medicina Nuclear

Mirela Maluf Souza mirela@ioncons.com.br

ION Consultoria contato@ioncons.com.br

www.ioncons.com.br



O que o Físico em MN deve conhecer

- CNEN – NN3.01 Diretrizes Básicas de Proteção Radiológica, 2005;
- CNEN NE3.02 Serviços de Radioproteção, 1988;
- CNEN – NN3.03 Certificação da Qualificação de Supervisores de Radioproteção, 1999;
- **CNEN-NN-3.05 Requisitos de Radioproteção para Serviços de Medicina Nuclear, 1996;**
- CNEN – NE5.01 Transporte de Materiais Radioativos, 1988 e Posição Regulatória;
- CNEN-NN-6.01 Requisitos para o Registro de Pessoas Físicas para o Preparo, Uso e Manuseio Fontes Radioativas;



O que o Físico em MN deve conhecer

- CNEN-NE-6.02 Licenciamento de Instalações Radiativas;
- CNEN – NE6.05 Gerência de Rejeitos Radioativos em Instalações Radiativas, 1985;
- Portaria ANVISA N.º 453;
- Resolução RDC nº 306, de 07 de dezembro de 2004 _
Dispõe sobre o Regulamento Técnico para o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde;
- Documentos PET/CT



Pessoal Serviço de MN

- Medico Nuclear
- Radiologista, Cardiologista
- Supervisor de Proteção Radiologica em MN
- Físico
- Biomédico
- Enfermeiro ou Técnico de enfermagem
- Processamento de exames
- Técnico e Engenheiro de manutenção



Instalações de MN

- Consultório;
- Sala de exames (Gamas, Pets, ergometria, densitometria);
- Sala Quente;
- Sala de Injeção;
- Deposito de Rejeito Radioativo;
- Sala de espera de pacientes Injetados (além de pte de PET e SPECT);
- Banheiro de Pacientes Injetados;
- Sala de processamento;
- quarto de iodoterapia;



E o Físico onde se encaixa?

- Supervisor de Proteção Radiológica
e/ou
- Físico responsável pelo Serviço



Experiência ION na Clinica de MN

Papel do Supervisor (8h/semana)

- Elaborar PPR e fazê-lo funcionar;
- Cálculo de Blindagem;
- Elaborar Relatórios;
- Cuidar da Parte Burocrática CNEN, ANVISA....



Experiência ION na Clinica de MN

Papel do Físico (30h/semana)

- CQ Gamas, Geiger, Curiômetro;
- Monitoração de Superfície;
- Monitoração de taxa de exposição;
- Monitorar Rejeito;
- Responsável pelo relatório de Doses
- Elaborar Relatórios de investigação;



Experiência ION na Clinica de MN

Papel do Físico (30h/semana)

- Receber CNEN, ANVISA;
- Teste em Avental de PB;
- Monitoração de Baldes e castelos de PB;
- Liberar Gerador;
- Preparar e Liberar quarto de Iodoterapia;
- Treinamento;
- “vigiar ” os trabalhadores.



BALDES E CASTELOS DE Pb



Experiência ION na Clinica de MN

Supervisor + Físico

- Treinamento;
- Levantamento Radiométrico da Densitometria e do CT do PET;
- Elaborar Procedimentos.



Experiência ION na Clinica de MN

RESUMINDO O PAPEL DO FISICO EM MN

- Cuida da parte Burocrática
 - Técnica (CQ)
 - Proteção radiológica

Físico não é Quebra Galho



Dicas e Aprendizado

- Saiba se vestir e comportar (Boas Práticas);
- Saiba se impor, não tenha medo de ser chato;
- Seja pró ativo – soluções e idéias econômicas;
- Saiba Justificar os gastos com comprar de equipamentos, blindagens...
- Não seja tímido;
- Saiba por Preço no seu serviço;
- Fale um bom Português;
- Procure serviços que invistam no seu aprendizado.



Dicas e Aprendizado

- Nunca esqueça:
 - HUMILDADE
 - PACIÊNCIA
 - ORGANIZAÇÃO

Não perca contato com seus
professores e colegas



OBRIGADA!!!

