



Treino da Equipa na Emergência Cardiorrespiratória

Andreia Fernandes (Enf.^a)
Hélio Jesus (Enf.)
Juan Pozo (Enf.)
Nelson Santos (Enf.)
Paulo Freitas (Dr.)
Ricardo Costa (Enf.)
Zita Simões (Enf.^a)



REFLECTIR EM
QUALIDADE E SEGURANÇA

Sumário

- Definição do problema;
- Projeto “Team ECR”;
- Resultados obtidos;
- Projetos futuros.



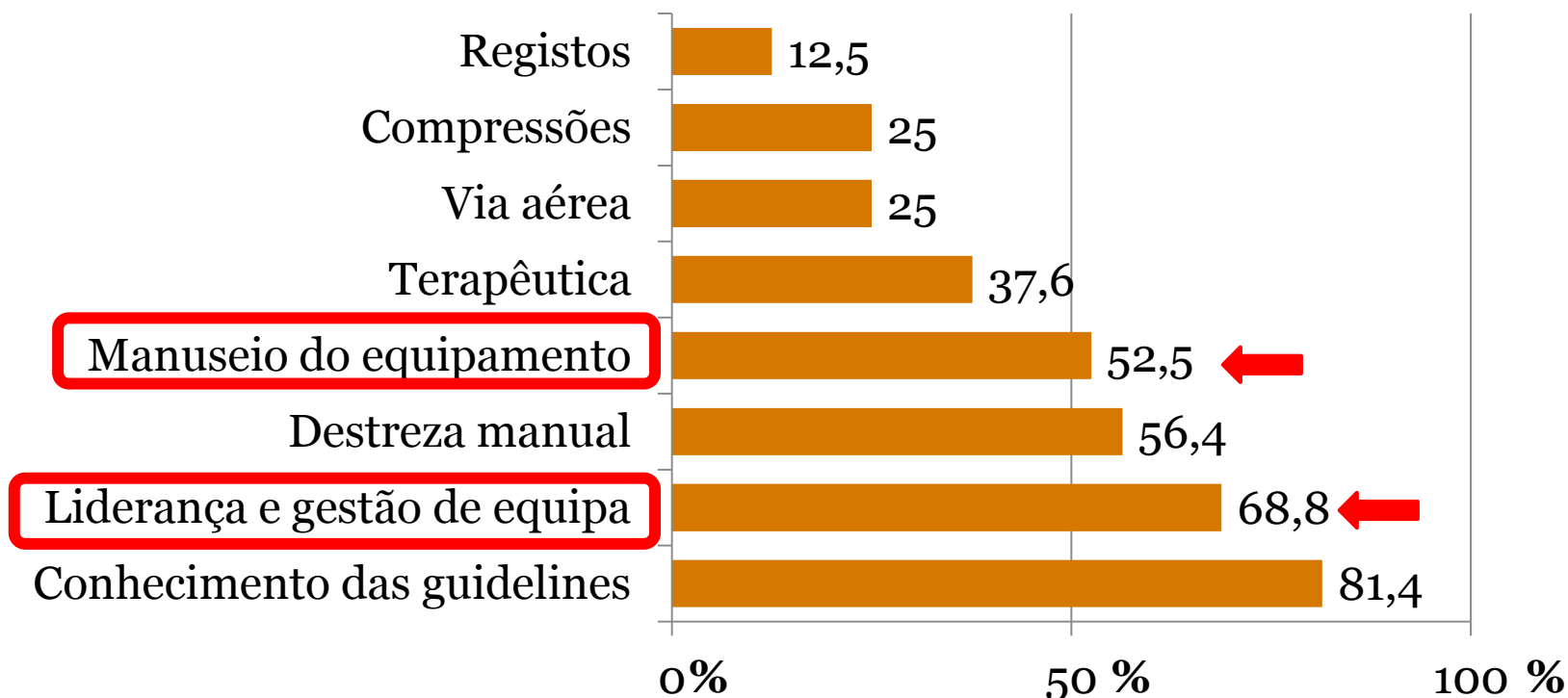
Definição do Problema

“Survival from cardiac arrest is determined by the quality of the scientific evidence behind the guidelines, the effectiveness of education and the resources for implementation of the guidelines.”

SOAR [et al.], 2010

Definição do Problema

Avaliação das Necessidades Formativas



Inquéritos Preenchidos N=34
População Inquirida N=45

Definição do Problema

Manipulação de equipamentos:

75% - tem dificuldades em manusear o monitor desfibrilhador;

40% - só conhecem o carro de urgência de uma forma razoável;

Motivação:

81,3% - gostavam de saber mais;

80,3% - gostavam de melhorar o seu desempenho;

68,8% - sentem falta de treino;

Liderança e gestão de equipas:

81,3% - Não assume o papel de líder;

68,8% - Considera o seu desempenho para coordenar equipas menos do que razoável;

62,5% - Considera que os seus colegas também não possuem esse conhecimento;

Projeto: Team ECR

Programa de Formação


- Manipulação de equipamentos;
- Elaborar Folha de registo de ECR ;
- Apresentação do documento: “Ordem de Não Reanimar”;
- Elaborar Manual do Formando;
- Desenvolver modelo de atuação na UCIP perante uma ECR;


Realizar Simulações

- Emergência da via aérea;
- Emergência com paragem cardíaca e/ou peri-paragem;

Efetuar Avaliação e Monitorização Contínua

Cronograma da Formação

 TREINO DA EQUIPA NA EMERGÊNCIA CARDIO-RESPIRATÓRIA Cronograma de Formação - Fase Inicial		
CONTEÚDOS	OBJECTIVOS	TEMPO
Início da Sessão de Formação		
Recepção dos Formandos e Boas Vindas	Explicar como surgiu o projecto	5
Início dos Trabalhos		
Apresentação Teórica	Explicar as funções específicas de cada elemento da equipa de ECR	15
Simulação de Gestão da Equipa na ECR	Visualizar Video em Tempo Real Discutir Pontos Positivos e Pontos a Melhorar Esclarecimento de Dúvidas	20
Abordagem à Via Aérea na ECR	Manipular correctamente os adjuvantes da VA e Carro de Urgência	15
Dividir Formandos em Grupo 1 e Grupo 2 + Informar Sobre Sala de Cada Grupo + Informar Sobre Tempo de Intervalo		
INTERVALO		
Abordagem à Vítima de ECR Perante Uma Peri-Paragem		
Manipulação do Monitor Desfibrilhador	Programar o Monitor Desfibrilhador nas Funções de: Monitorização (Mudar Derivação e Ganho), Colocar Pás Multifunções Programar Desfibrilhação, Programar Cardioversão, Programar Pacing	20
Desfibrilhação em Segurança	Avaliar Regras de Segurança do Tórax para Desfibrilhar Desfibrilhar em Segurança	
Simulação de Gestão da Equipa na ECR Perante Uma PCR		
Cenário de Simulação 1	Executar as funções específicas de cada elemento da equipa de ECR	15
Cenário de Simulação 5		15
Encerramento da Formação e Preenchimento das Folhas do Centro de Formação		
		5

 TREINO DA EQUIPA NA EMERGÊNCIA CARDIO-RESPIRATÓRIA Cronograma da Formação - Reciclagem		
CONTEÚDOS	OBJECTIVOS	TEMPO
Início da Sessão de Formação		
Recepção dos Formandos e Boas Vindas	Objectivos da Re-avaliação	5
Início dos Trabalhos		
Apresentação Teórica	Executar as funções específicas de cada elemento da equipa de ECR	15
Simulação de Gestão da Equipa na ECR	Simulação pelos Formadores de um Caso PCR Esclarecimento de Dúvidas	15
Desfibrilhação	Aplicar choque em Segurança - Pás Manuais e Auto-Adesivas	15
INTERVALO		
Simulação de Gestão da Equipa na ECR		
3 Simulações - Escolher 3 cenários do 1 ao 4 Cenário 5	Executar as funções específicas de cada elemento da equipa de ECR	15
		15
		15
		15
Encerramento da Formação, Explicar Necessidade de Repetir Formação após 6 Meses e Preenchimento das Folhas do Centro de Formação		
		5

Formação

Inicial

Fi – Outubro 2011

Reciclagem

F2 – Junho 2012

F3 – Janeiro 2013

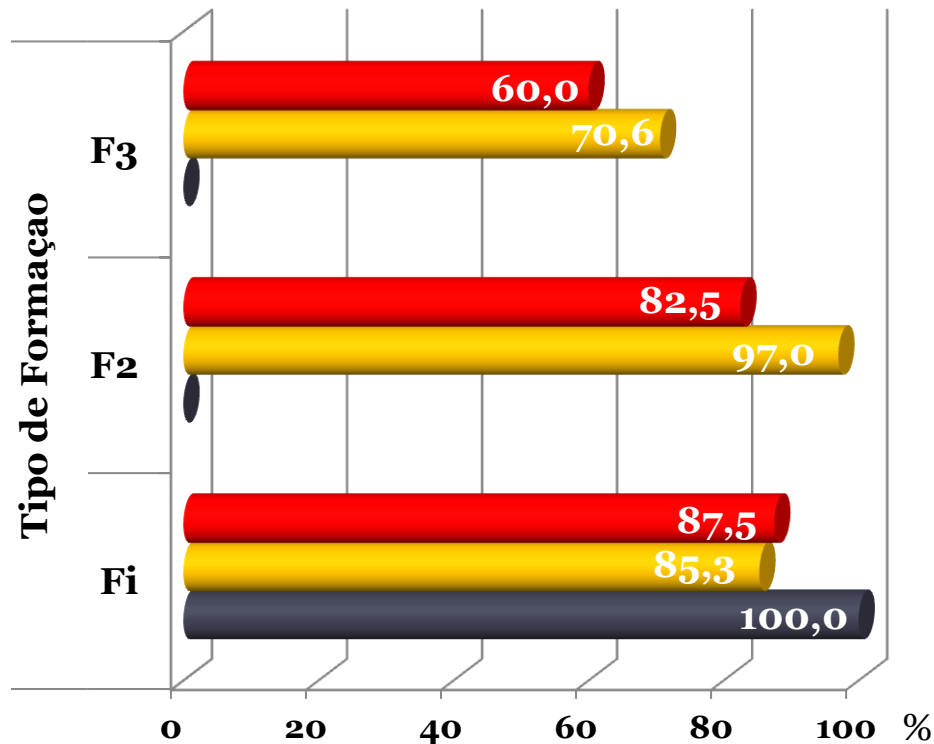
REFLECTIR EM
QUALIDADE E SEGURANÇA

Objetivos do Projeto Team ECR

1. Efetuar formação na UCIP;
2. Capacitar para a manipulação de equipamentos;
3. Uniformizar e realizar registos em tempo real.

1 - Efetuar formação na UCIP

Elementos Formados

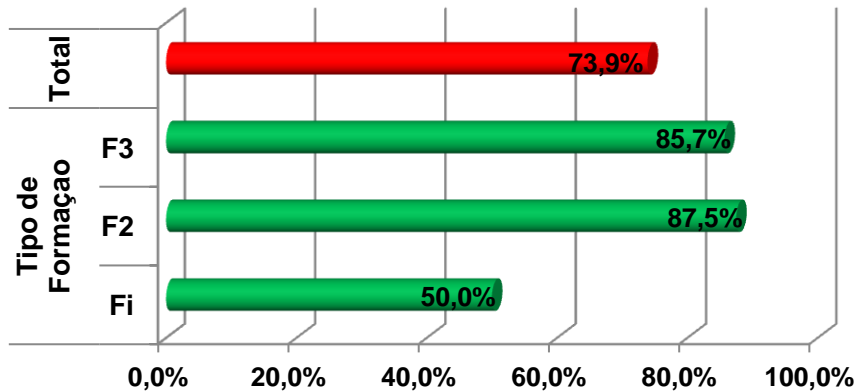


- Total (n=40)
- Enfermeiros (n=34)
- Médicos Sêniores (n=5)

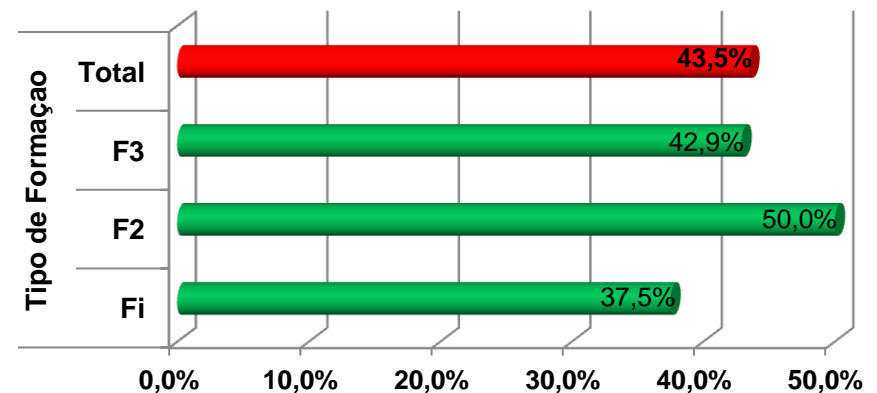
**REFLECTIR EM
QUALIDADE E SEGURANÇA**

2 - Manipulação de Equipamentos

Aplica Correctamente Pás Multifunções



Manipula Monitor Desfibrilhador Correctamente



**REFLECTIR EM
QUALIDADE E SEGURANÇA**

Modelo de Atuação da Equipa na ECR - UCIP

Elemento III – Oposto a II

- Monitorizar ao Monitor Desfibrilhador;
- Garantir Segurança do Tórax;
- Desfibrilhar, Cardioverter, Aplicar Pace Externo se Indicado;
- Verificar Acessos Venosos;
- Preparar e Administrar Fármacos;
- Preparar Material para EOT.



Elemento I – Cabeça

- Permeabilizar Via Aérea;
- Assegurar Ventilação Eficaz;
- Ventilar / Conectar a Ventilador;
- Trocar com II a cada 2min.

Elemento II – Oposto a III

- Executar Compressões Cardíacas Eficazes;
- Trocar com I a cada 2min.

Elemento V – Team Leader

Lidera toda a Reanimação

- Pesquisar Causas de ECR;
- Indicar Fármacos e Procedimentos;
- Rever Processo Clínico;
- Verificar ONR.

Elemento IV – Líder de Enf.

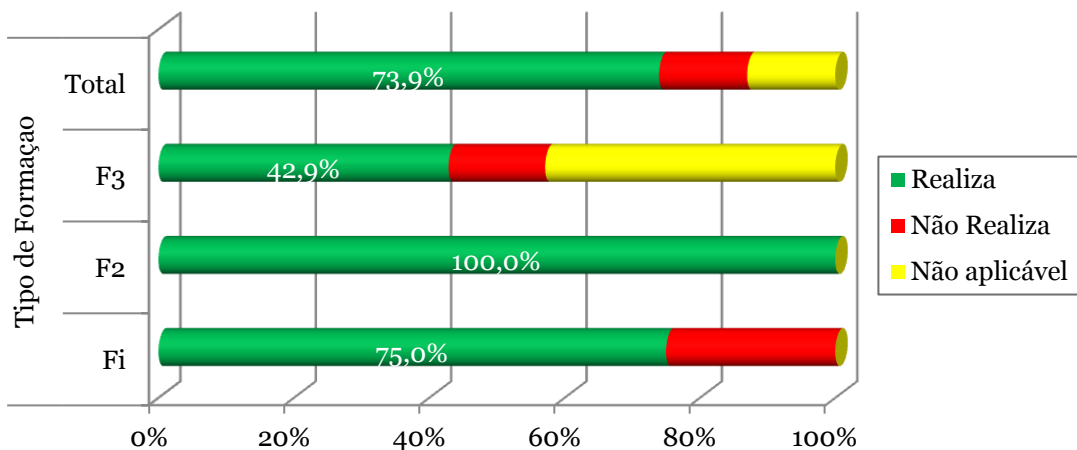
Gere Equipa de Reanimação

- Monitorizar Todos os Elementos;
- Dar Feedback das Manobras;
- Garantir Vigilância do Serviço;
- Preencher Folha de Registos.

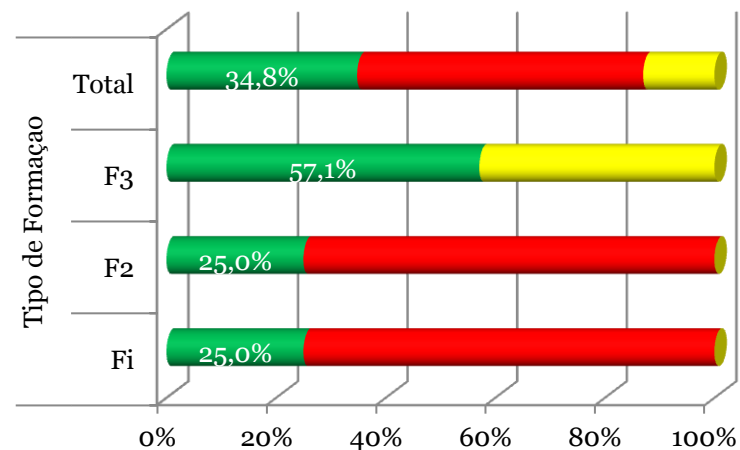
REFLECTIR EM
QUALIDADE E SEGURANÇA

Liderança da ECR - Team Leader

Segue Guidelines 2010 do ERC



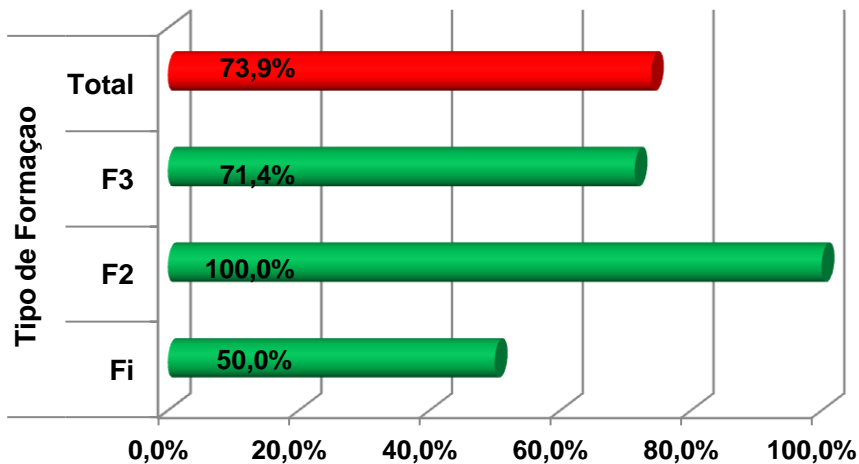
Verifica ONR



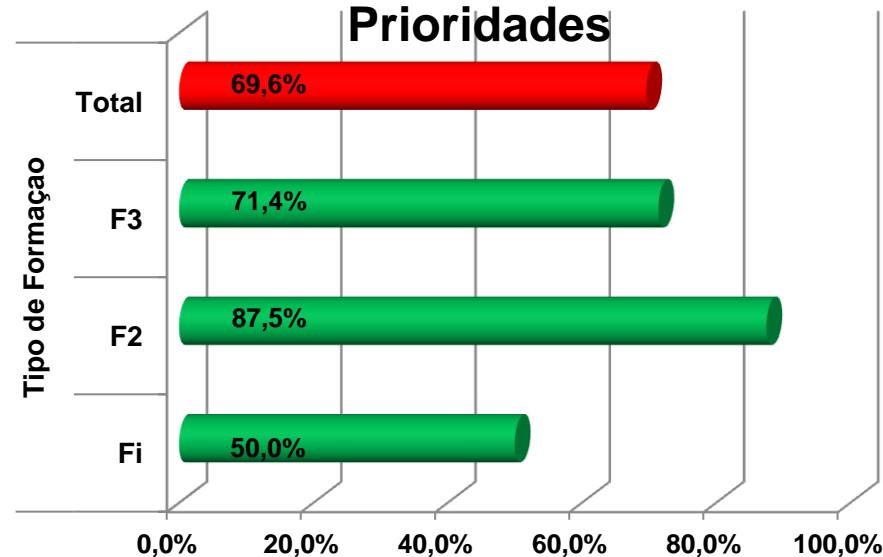
**REFLECTIR EM
QUALIDADE E SEGURANÇA**

Gestão da Equipa - Líder de Enf.

Assume Gestão da Equipa



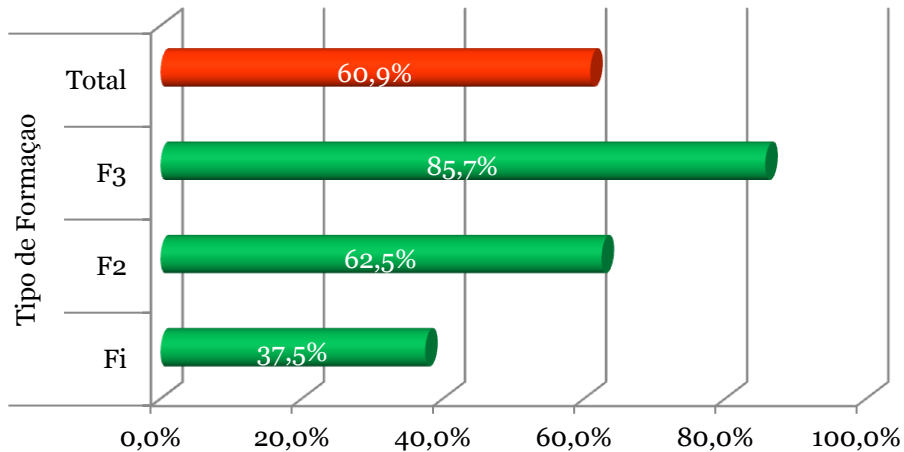
Distribui Equipa/Tarefas por Prioridades



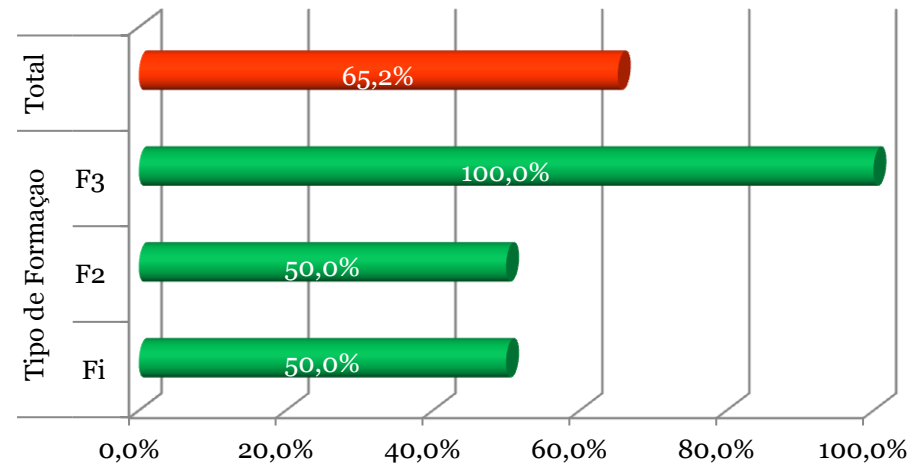
**REFLECTIR EM
QUALIDADE E SEGURANÇA**

Comunicação da Equipa

Líder de Enf. dá Feedback da eficiência das manobras




Unidirecional, Clara e Objetiva



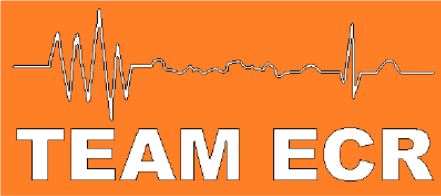
**REFLECTIR EM
QUALIDADE E SEGURANÇA**

Projetos Futuros...



**TREINO DA EQUIPA NA EMERGÊNCIA
CARDIORRESPIRATÓRIA**

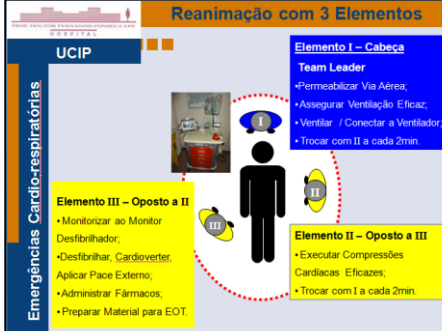
MANUAL DO FORMADOR



MANUAL DO FORMANDO

**Treino da Equipa na
Emergência
Cardio-Respiratória**

En^o Andreia Fernandes
En^o Hélio Jesus
En^o Juan Pozo
En^o Nelson Santos
Dr^o Paulo Freitas
En^o Ricardo Costa
En^o Zita Simões



Reanimação com 3 Elementos

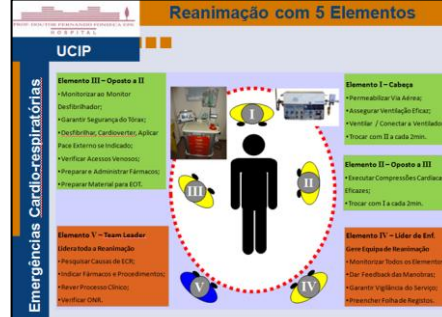
UCIP

Emergências Cardio-respiratórias

Elemento I – Cabeça
Team Leader
•Permeabilizar Via Aérea;
•Assegurar Ventilação Eficaz;
•Ventilar / Conectar a Ventilador;
•Trocar com II a cada 2min.

Elemento II – Oposto a III
•Executar Compressões Cardíacas Eficazes;
•Trocar com I a cada 2min.

Elemento III – Oposto a II
•Monitorizar ao Monitor Desfibrilhador;
•Desfibrilhar, Cardioverter;
Aplicar Pace Externo;
•Administrar Fármacos;
•Preparar Material para EOT.



Reanimação com 5 Elementos

UCIP

Emergências Cardio-respiratórias

Elemento I – Cabeça
•Permeabilizar Via Aérea;
•Assegurar Ventilação Eficaz;
•Ventilar / Conectar a Ventilador;
•Trocar com II a cada 2min.

Elemento II – Oposto a III
•Executar Compressões Cardíacas Eficazes;
•Trocar com I a cada 2min.

Elemento III – Oposto a II
•Monitorizar ao Monitor Desfibrilhador;
•Garantir Segurança do Tórax;
•Aplicar Pace Externo, Aplicar Pace Externo ao Indivíduo;
•Verificar Acesso Venoso;
•Preparar e Administrar Fármacos;
•Preparar Material para EOT.

Elemento IV – Líder de Enf. Geral Equipa Reanimação
•Monitorizar Sinais de Emergência;
•Cuidar Pacientes do Serviço;
•Garantir Vigilância do Serviço;
•Preparar Folha de Registo.

Elemento V – Team Leader
•Liderar toda a Reanimação;
•Preparar Casos de ECR;
•Organizar Equipa e Procedimentos;
•Asserir Processos Clínicos;
•Verificar DNM.

**REFLECTIR EM
QUALIDADE E SEGURANÇA**

T ogheter
E veryone
A chieves
M ore



team.ecr.ucip@gmail.com

REFLECTIR EM
QUALIDADE E SEGURANÇA