

Emergência

Código: UniPECO/EME		Versão: 01	
Criado por: Raissa Vieira		Verificado por:	Gabriel Martins
Data de criação:	21/06/2017		
Assinatura:		Assinatura:	
Aprovação e controle de qualidade:			
Responsável: Raissa Vieira			

I. Considerações Gerais:

Sendo o laboratório um local passível de ocorrer acidentes de natureza física, química e biológica, é importante o estabelecimento e cumprimento de etapas a serem seguidas em situações emergenciais, visando a redução dos agravos ao indivíduo e à equipe.

I. Objetivo:

Guiar a vítima de acidente laboratorial de forma a reduzir o impacto do acidente e minimizar danos.

III. Equipamentos

Lava olhos
Ducha
Extintores

IV. Materiais:

1. Papel toalha
2. Hipoclorito de sódio (1-2%)
3. Álcool 70%
4. Sabonete antimicrobiano (clorexidina)
5. Clorexidine 4%
6. Máscara de procedimento
7. Luvas
8. Jaleco

V. Em caso de acidente de pele com material biológico

1. Lavar a pele com sabonete antimicrobiano;
2. Aplicar álcool 70% sobre a pele não lesada;
3. Descartar o material e lavar a área de trabalho;
4. Notificar a equipe;
5. Encaminhar-se ao posto de saúde.

Observação: não indicado aplicar soluções irritantes na pele, como hipoclorito de sódio.

VI. Em caso de contato de mucosas com material biológico ou reagentes tóxicos

1. Se em contato com a mucosa oral, aplicar clorexidine 4% por no mínimo 15 minutos;
2. Em contato com os olhos, enxaguar os olhos por 15 minutos em lava-olhos, mantendo as pálpebras sempre abertas;
3. Notificar equipe;
4. Encaminhar-se ao posto de saúde.

VII. Em caso de derramamento de reagentes tóxicos sobre si

1. Retirar jaleco e as demais vestimentas;
2. Banhar-se na ducha por tempo mínimo de 15 minutos;
3. Notificar equipe;
4. Encaminhar-se ao posto de saúde.

VIII. Em caso de derramamento de material biológico no ambiente

1. Isolar a área;
2. Notificar equipe;
3. Usando luvas e máscara, retirar possíveis cacos de vidro ou material sólido com uma pinça e descartar tudo em recipiente adequado para esterilização e descarte;
4. Cobrir com papel toalha ou material granulado, em caso de larga extensão;
5. Aplicar hipoclorito de sódio 1-2% e deixar agir por 30 minutos;
6. Recolher material absorvente e descartá-lo adequadamente;
7. Lavar a área com água e sabão.

IX. Em caso de acidentes com fogo

1. Se o fogo estiver isolado em recipiente, basta cobri-lo, impedindo a alimentação do fogo com oxigênio;

2. Se o fogo atingir alguém, enrole a vítima em uma toalha e impeça-a de correr, para não aumentar a combustão;
3. Use extintor de CO₂ ou pó químico (sódio, potássio ou lítio), mas **nunca usar água, pois reagentes como Na, K e Li reagem violentamente com H₂O.**
4. Em caso de alastramento das chamas, evacuar a área e chamar o corpo de bombeiros.

X. Em caso de derramamento de reagente no ambiente:

1. Isolar a área;
2. Notificar a equipe;
3. Se o reagente for ácido, neutralizar com base diluída (por exemplo, NaOH) em água, conter com material absorvente e descartar em lixo comum;
4. Se o material for básico, neutralizar com ácido diluído (por exemplo, HCl), conter com material absorvente e descartar em lixo comum;
5. Em caso de derramamento de sais, recolher e manter em recipiente para recolhimento e descarte adequado;

Observação: sempre usar máscaras, luvas e jalecos para estes procedimentos.