

*SILVA, R.G.
*TENÓRIO, T.R.
***BRANDÃO, D.S.

rafaela.galvao@live.com
thalita_rezendetenorio@yahoo.com.br
debi.brandão@yahoo.com.br

*Acadêmica Curso de Enfermagem
*Acadêmica Curso de Enfermagem
**Docente Curso de Enfermagem

INTRODUÇÃO

As substâncias/produtos químicos fazem parte do ambiente e convivência humana e os exemplos desses produtos são vastos, além do mais, eles estão sempre presentes em tudo na vida dos indivíduos.¹

São representados pela cor **vermelha**, sendo agentes químicos: medicamentos, poeiras, líquidos inflamáveis como o álcool, entre outros.

Além da complexa tarefa de identificar as concentrações dos produtos químicos, o limite de tolerância é identificar a variabilidade das reações da interação agente e corpo humano (Brasil, 2010 apud Fio Cruz).

Sendo assim, as probabilidade de penetração ao organismo humano é muito grande e ocorrerão por todas as vias expostas ao agente, como oral, ocular, nasal, pulmonar e no contato direto via pele.

Os riscos biológicos são todas e qualquer substâncias capazes de causar prejuízos aos seres humanos, seja, desde simples reações alérgicas (muito comum em unidades de saúde), até abortos espontâneos, infertilidade, além de Leucemia e tumores malignos. Isso porque alguns medicamentos tem essa capacidade de causar danos, são eles: Antineoplásicos, Antivirais, Hormônios, Esterilizantes e Gazes Anestésicos.

No Brasil já foram catalogadas aproximadamente cem mil substâncias químicas (Brasil, 2010 apud Fio Cruz).

Com isso a preocupação é o perigo a que determinado indivíduo está exposto ao manipular produtos químicos que podem causar-lhe danos físicos ou prejudicar a saúde.

- **Corrosivo(C)**: Soda Cáustica.
- **Oxidante(O)**: Água Oxigenada.
- **Nocivo(Xn)**: Acetona.
- **Irritante(Xi)**: Solventes.
- **Explosivo (E)**: Botijão de Gás.



CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com isso, os agentes químicos na maioria das vezes são males invisíveis, visto que causam sérios danos a saúde humana, mal esse que quase sempre não tem cura e acabam deixando sequelas irreversíveis.

Portanto, algumas medidas simples de segurança irão evitar essa exposição, são elas o uso de:

LUVAS, MASCARAS DE RESPIRAÇÃO, JALECOS/AVENTAL, ÓCULOS DE PROTEÇÃO, SAPATOS FECHADOS, entre outros...

DESENVOLVIMENTO

Segundo o site Fio Cruz, “ao lidarmos com produtos químicos é necessário ter ciência da importância de estarmos verificando cada etapa dos procedimentos”.

- São os seguintes requisitos:

1-Recebimento do produto: Identificação, Registro e Controle de entrada:

A- Produtos sólidos e líquidos: Verificação do estado da embalagem, danos nos rótulos, verificação do prazo de validade, presença da ficha de segurança;

B- Gazes comprimidos: Verificação do estado dos cilindros, garrafas e botijões, verificação do prazo de validade, inspeção das válvulas quanto à vedação, verificação das cores do capacete quanto ao cumprimento das normas da ABNT, verificação da existência das etiquetas de identificação fixados no produto.

2-Rotulagem-Símbolos de Risco:

- **Facilmente Inflamável (F)**: Álcool.
- **Extremamente Inflamável (F+)**: Gasolina.
- **Tóxicos(T)**: Bisfenol (bpa).
- **Muito tóxico (T+)**: Chumbo.



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1- http://www.fiocruz.br/biosseguranca/Bis/lab_virtual/riscos_quimicos.html acessado dia 28 de setembro de 2015 às 15:46
- 2- http://www.ccs.saude.gov.br/visa/publicacoes/arquivos/p3_laborat%C3%B3rios.pdf acessado dia 01 de outubro de 2015 às 18:00