

CEVS

centro estadual de
vigilância em saúde **RS**



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SAÚDE

Vigilância Epidemiológica das Populações Expostas aos Riscos dos Agrotóxicos



Ivone Castro Soares
DVE/CEVS/SES



Portaria 204/Fev 2016

Define a lista Nacional de Notificações Compulsórias de doenças, agravos e eventos de saúde pública, nos serviços de saúde pública e privados em todo o território Nacional



Caso Suspeito

- Todo aquele indivíduo que, tendo sido exposto a substâncias químicas (agrotóxicos, medicamentos, produtos de uso doméstico, cosméticos e de higiene pessoal, produtos químicos industrial, drogas, plantas, alimentos e bebidas) apresente sinais e sintomas clínicos de intoxicação exógena e/ou alterações prováveis ou possivelmente compatíveis (MS/2016).



Intoxicação Exógena

- Intoxicação exógena é o conjunto de efeitos nocivos representados por manifestações clínicas ou laboratoriais que revelam o desequilíbrio orgânico produzido pela interação de um ou mais agentes tóxicos com o sistema biológico.
- CID 10:T65.9

Fonte Guia de vigilância em saúde



Agente Tóxico

É uma substância química, quase sempre de origem antropogênica, capaz de causar dano ao sistema biológico, alterando uma ou mais funções, podendo provocar a morte (sob certas condições de exposição). De modo geral, a intensidade da ação do agente tóxico será proporcional à concentração e ao tempo de exposição.

Brasil/2016



Fases da Intoxicação

Os complexos eventos envolvidos na intoxicação, desde a exposição as substâncias químicas até o aparecimento dos sintomas, podem ser desdobrados, para fins de operacionalização da vigilância em saúde, em quatro fases descritas, tradicionalmente, como as fases da intoxicação. A compreensão destas fases permite definir melhor as abordagens do ponto de vista da vigilância em saúde, assistência, prevenção e promoção da saúde das populações expostas e intoxicadas por substâncias químicas.



Fase de Exposição: corresponde ao contato do agente tóxico com o organismo. Nessa fase é importante considerar, entre outros fatores, a via de incorporação do agente tóxico, a dose ou concentração do mesmo, suas propriedades físico-químicas, bem como o tempo do qual se deu a exposição. A suscetibilidade da população exposta é também fator importante a ser considerado.



- Fase Toxicocinética: corresponde ao período de “movimentação” do agente tóxico no organismo. Nesta fase destacam-se os processos de absorção, armazenamento, biotransformação e eliminação do agente tóxico ou de seus metabólitos pelo organismo. As propriedades físico-químicas das substâncias químicas determinam o grau de acesso aos órgãos alvo, assim como a velocidade de eliminação do organismo. Por tanto, a toxicocinética da substância também condiciona a biodisponibilidade.



Fase toxicodinâmica: compreende a interação entre as moléculas das substâncias químicas e os sítios de ação, específicos ou não, dos órgãos, podendo provocar desde leves distúrbios até mesmo a morte.



- Fase Clínica: Nesta fase há evidências de sinais e sintomas, ou alterações patológicas detectáveis mediante provas diagnósticas, caracterizando os efeitos nocivos provocados pela interação da substância química com o organismo.



Períodos da Intoxicação

Considerando as fases envolvidas na intoxicação, a abordagem da população exposta levará em conta os dois períodos a seguir:



subclínico

- quando ainda não existem as manifestações clínicas, mas existe história de contato direto ou indireto com as substâncias químicas. A definição das ações de saúde dependerá das características da substâncias química e da exposição



Clínico

Neste momento os sinais e sintomas, quadros clínicos e síndromes são evidentes e determinarão as ações de saúde a serem adotadas. Pelo grande número de substâncias químicas existentes e considerando que muitas vezes a exposição é múltipla, a SINTOMATOLOGIA É INESPECÍFICA, PRINCIPALMENTE NA EXPOSIÇÃO DE LONGO PRAZO.



TIPOS DE INTOXICAÇÃO

As intoxicações às substâncias químicas podem ser agudas e crônicas e poderão se manifestar de forma leve, moderada ou grave.

