

Intoxicações

Os tóxicos, ou venenos, são substâncias de diferente natureza caracterizadas pela sua capacidade para danificarem os tecidos e alterarem as funções orgânicas, originando um quadro normalmente conhecido como intoxicação. Embora alguns tóxicos, como os venenos elaborados por certos microorganismos, plantas e animais, sejam substâncias naturais, em alguns casos conhecidas desde épocas remotas, é igualmente possível encontrar outras substâncias potencialmente tóxicas que começaram a ser elaboradas industrialmente nos últimos anos, como os insecticidas, os detergentes e os produtos de limpeza de alto poder corrosivo, bem como alguns medicamentos que, ingeridos em doses superiores às indicadas, podem provocar efeitos nocivos significativos.

As vias de penetração dos tóxicos são igualmente variáveis, já que embora na maioria dos casos penetrem no organismo após serem ingeridos ou inalados, noutros casos, como acontece com o veneno das serpentes, são inoculados directamente na circulação sanguínea. O seu mecanismo de acção também varia bastante consoante os casos, pois pode ser muito evidente, como acontece com as substâncias muito ácidas ou muito alcalinas, que provocam lesões por contacto, ou muito delicado e específico, como os cianetos, que actuam como bloqueadores da respiração celular.

No entanto, a verdadeira causa da maioria das intoxicações, à excepção das motivadas por razões suicidas ou homicidas, não está apenas relacionada com as vias de penetração e os mecanismos de acção dos tóxicos, já que são, na maioria dos casos, provocadas por um erro, um acidente ou uma mera falta de conhecimento, factores que podem ser evitados com uma mínima dose de alerta e senso comum. É muito importante conhecer-se as principais intoxicações, independentemente de ser pela sua frequência ou gravidade, que são precisamente as abordadas ao longo do próximo capítulo.