

Symptomas produzidos pela inalação de vapores de formol (*)

pelo

Dr. ADOLPHO LUTZ

A symptomatologia, exposta em seguida, foi observada em minha propria pessoa ao decorrer de muitos annos. A principio o agente causador não foi reconhecido porque os symptomas não apparecem logo, mas sómente depois de muitas horas de euphoria completa. Depois de intoxicações repetidas adquiri uma sensibilidade extraordinaria que certamente não existia a principio e constitue uma verdadeira idiosyncrasia. Hoje bastam poucos momentos, passados n'uma atmospheria contendo pequena quantidade de formol evaporado, para produzir symptomas accentuados depois de um intervallo bastante longo.

Comecei o uso do formol logo depois da introdução deste fixador que achei tão util que o empreguei correntemente para a fixação de preparados zoologicos e anatomicos. Durante uma viagem no Rio de São Francisco em 1915 foi usado exclusivamente por ter-se extraviada nossa provisão de alcool. Foi nesta occasião que experimentei pela primeira vez uma intoxicação intensa e aguda, sem todavia reconhecer a causa, porque os symptomas suggeriam uma infecção grippal. Foi sómente depois de varios outros accessos, geralmente menos violentos, que reconheci que os symptomas se manifestavam á noite depois de ter passado durante o dia algum tempo numa atmospheria carregada de formol. Por isso principiei a tomar precauções no laboratorio. Mas tendo um dia entrado numa casa particular onde se percebia um cheiro forte de formol, tive depois de umas dez horas outro accesso typico, forte e prolongado.

Depois desta experiencia augmentei ainda as precauções e removi do laboratorio todas as preparações conservadas em formol, o que não impediu que tivesse ainda varias outras intoxicações, adquiridas em outros laboratorios ou nos corredores e no museu do Instituto onde havia formol evaporado. Uma d'ellas foi muito intensa, revestindo o caracter de uma pyrexia a typo desconhecido, muito grave e prolongada. Devo accrescen-

(*) Communicação feita na Sociedade Brasileira de Biologia, Rio de Janeiro, sessão de 28 de Novembro, 1928.

tar que em muitos annos não soffri de qualquer molestia febril de outra natureza.

Os symptomas produzidos pelo formol evaporado são bastante variaveis dependendo da quantidade absorvida e dos principaes órgãos atacados. Alguns são de natureza banal, mas outros são bastante caracteristicos. Geralmente manifestam-se no fim do mesmo dia ou o começo da noite por uma irritação das vias respiratorias, acompanhada de espirros violentos e de uma tosse espasmodica com secreção mucosa pouco abundante. A mucosa do nariz e dos bronchios pequenos não parece muito affectada. Posto que o catarrho dure muito tempo, os escarros não se tornam opacos e amarellos como uma bronchite commum.

Outro symptoma bastante caracteristico consiste em arrepios repetidos ou continuos sem elevação bem accusada da temperatura. Ao mesmo tempo existe um entorpecimento das plantas dos pés, acompanhado de formigamento. Estes symptomas, posto que não muito intensos, desapparecem lentamente. Quando o accesso é muito forte vem acompanhado de indisposição geral e quebrantamento, dôres nevralgicas e, ás vezes, um pouco de febre. Uma vez senti dôres muito fortes nas costas, acompanhados de pyrosis intensa que durou alguns dias. Entretanto na maioria dos accessos o estomago não está affectado e o appetite se conserva.

Um effeito curioso, observado varias vezes, é a vertigem de Ménière. Manifesta-se geralmente depois de uma mudança de posição e póde chegar até a perda completa do equilibrio. Foi só muito mais tarde que descobri que este symptoma se observa tambem durante a guerra em consequencia da aspiração dos gazes toxicos n'ella empregados.

Durante o ataque mais intenso soffri tambem pela primeira vez na minha vida de uma keratite phlyctaenulosa reincidente e muito dolorosa. Tambem tive dôres fortes com tumefacção dos pés e das mãos lembrando a gota verdadeira, molestia rarissima entre nós e de que nunca soffri. Havia tambem symptomas dysentericos extremamente incommodos.

Depois de certo tempo todos os symptomas desappareceram definitivamente. Quando afastado do Instituto por bastante tempo, nunca me appareceu a symptomatologia descripta.

Actualmente ainda continua a hypersensibilidade, mas com precauções continuas tenha escapado a intoxicações severas. Entretanto mesmo os accessos mais leves duram varios dias.

Todos os symptomas observados dependem da absorpção de formol evaporado por via respiratoria sendo que a minha pelle nunca foi affectada. Não tenho observações sobre os effeitos da ingestão.

O perigo principal d'estas intoxicações profissionaes consiste na possibilidade de ignorar a sua origem e de accumular os effeitos. Dado o uso geral de formol estas intoxicações não devem ser muito raras e por isso me julguei obrigado a chamar a attenção dos collegas sobre esta symptomatologia.
