

21 de maio

## Reação em Cadeia

"E o pecado, uma vez consumado, gera a morte." S. Tiago 1:15.

O urânio comum parece perfeitamente inofensivo. Entretanto, uma vez sendo submetido a certos processos, torna-se urânio enriquecido. Reúna-se quantidade suficiente dele em determinado lugar e uma reação em cadeia entra em processo automaticamente e poderá sobrevir uma explosão.

Há quarenta anos os cientistas não sabiam a quantidade certa a ser utilizada de modo que foi necessário fazer experiências. O homem que teve a seu cargo tais experimentos foi Louis Slotin.

Ele preparou uma mesa com cavalete. No cavalete colocou dois hemisférios de urânio, cada um deles menos que o bastante para produzir uma reação em cadeia. Então muito lentamente, utilizando uma chave de fenda, ele empurrou os dois materiais um para o outro e observou a reação em cadeia daí resultante. Pouco antes que a massa estivesse pronta para explodir, ele separou as duas partes, deste modo detendo a reação em cadeia. Assim Louis Slotin sentiu que poderia controlar a reação. Fez isto pelo menos 50 vezes sem nenhum incidente.

Então na tarde de 21 de maio de 1946 algo saiu errado. Sua mão escorregou e as duas partes de urânio se aproximaram perigosamente. Avançando com as mãos desnudas ele separou os dois hemisférios antes que a explosão ocorresse. Slotin foi então levado às pressas para o hospital, onde morreu da irradiação 9 dias mais tarde.

O pecado é como o urânio. Muitas vezes parece absolutamente inofensivo, e jovens desavisados não compreendem o poderoso potencial para a morte que ele traz em seu bojo. A semelhança de cientistas em seu laboratório, eles brincam com o pecado.

Dizem: "Vou ao cinema, sim, mas só para ver filmes bons. Bebo, mas somente um pouco com amigos. Tomo um pouco de droga, só por curiosidade. Posso parar quando quiser. Sei controlar a coisa." Vem então o dia em que compreendem que perderam o controle.

Demasiado tarde sentem que uma reação em cadeia está ocorrendo, e que esta irá terminar em morte.

Não há esperança para tais pessoas? Não haverá algum modo de deter a reação? Sim, mas ele não pode fazê-lo. Jesus Cristo somente é capaz de quebrar o poder mortal do pecado. Para isto foi que Ele morreu na cruz do Calvário. Deseja você pedir-Lhe hoje que seja o seu Salvador?

The Amazing World of Medicine, 1961, págs. 276-280.  
Planet in Rebellion, 1960, págs. 64 e 65.