

VENHA VER UMA AULA NO TÉCNICO

PERIGO ou RISCO, o que é mais importante

Fernanda Carvalho

A butolina (toxina botulínica) é uma proteína ((a), Figura 1) produzida pela bactéria *Clostridium botulinum* ((b), Figura 1) cuja actividade neurotóxica lhe confere propriedades que fazem com que seja a substância mais tóxica actualmente conhecida. A butolina pode provocar efeitos agudos, eventualmente letais, ou dar origem a uma doença muito grave (botulismo).

De acordo com as suas características podemos afirmar, com todo o rigor, que a butolina é uma substância muito perigosa!

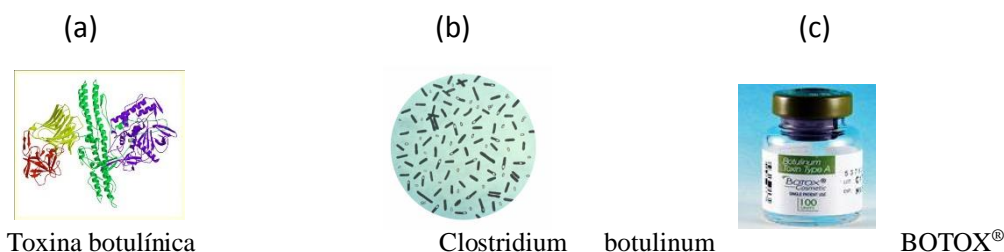


Figura 1 (a) - <http://www.nc3rs.org.uk/news.asp?id=1023>;

Figura 1 (b) - http://en.wikipedia.org/wiki/File:Clostridium_botulinum_01.png;

Figura 1 (c) - <http://www.k955fm.com/news/lifestyles/health/botox-may-put-brakes-overactive-bladder/nSTmQ/>

Que dizer então da autorização dada pela FDA à utilização comercial da butolina sob a forma de “botox” ((c), Figura 1)? Sob o nome de botox, já não há perigo?

A resposta a esta e outras questões tem a ver com os conceitos de risco e de perigo!

É frequente confundir e usar indiscriminadamente as palavras perigo e risco no contexto da segurança laboratorial e industrial, contudo trata-se de dois conceitos muito distintos.

Ao longo desta exposição os conceitos de perigo e risco são clarificados com base em exemplos.