



Fique por Dentro!

Esta edição trata de um assunto importantíssimo: os riscos do manejo dos reagentes do laboratório – no caso da rede CD4/CD8, do esgoto do citômetro, do reagente BD Multitest™, do sangue e da solução de lise.

Antes de entrarmos no assunto, vale ressaltar a necessidade do uso de EPIs (equipamentos de proteção individual), bem como a higiene pessoal. Nunca deixe de usar luvas, avental e óculos de proteção ao manusear os reagentes e as amostras humanas, em especial, aquelas que fazem parte da rotina de CD4/CD8, pois são sabidamente contaminadas com HIV. Não se esqueça também de lavar as mãos ao sair do laboratório.



Começando pelo esgoto, devemos tomar o cuidado de sempre mantê-lo com hipoclorito. O hipoclorito é um produto corrosivo e seu vapor que pode provocar danos às mucosas do nariz e das vias respiratórias e também da garganta. Além disso, pode causar conjuntivite e até mesmo a perda da visão. O contato com a pele causa irritação e, por isso, deve ser manipulado com cautela. Para o descarte do hipoclorito, o correto é diluí-lo em grande quantidade de água antes de dispensá-lo.



Quanto ao BD Multitest™, alguns poderiam se perguntar “se os anticorpos não representam perigo, porque eu deveria me preocupar com a manipulação deste produto?”. Porém os anticorpos encontram-se conservados em azida sódica, que representa riscos para a saúde e, assim sendo, o BD Multitest™ deve ser manipulado com cuidado. Se engolida, a azida pode ser perigosa e deve ser mantida longe de comidas e bebidas.

O sangue é motivo dos maiores cuidados. Como sabemos, trata-se de sangue contaminado com HIV, o que requer todo o cuidado possível. É importante ter em mente que, nestas amostras, é freqüente a presença de outros agentes infecciosos além do HIV. É possível encontrarmos diversas coinfeções, desde as mais comuns como tuberculose até outras como neurocriptococose. O sangue restante nos tubos de coleta e nos tubos de citometria pode ser tratado como resíduo sólido e descartado em recipientes especiais para perfurocortantes.



Por fim, atentemos para a solução de lise. Esta solução contém dois ingredientes potencialmente perigosos: o formaldeído e o dietileno glicol. O formaldeído é danoso quando inalado, em contato com a pele e ingerido. É irritante para a pele e os olhos e a exposição a este produto pode causar câncer, havendo o risco de efeitos irreversíveis. Já o dietileno glicol é ainda mais perigoso: até pequenas quantidades podem ser fatais se ingeridas acidentalmente.

É importante destacar que o descarte correto de cada uma dessas substâncias varia muito conforme a legislação municipal e todos os laboratórios devem ter procedimentos específicos para tal atividade.

Lembre-se de que todo cuidado é pouco e a rotina é a mãe da desatenção.

A sua saúde vem em primeiro lugar!

Você sabia?

Os clientes do Programa DST-AIDS terão 15% de desconto para compra de Reagentes e produtos da linha Falcon e BioCoat. Consulte-nos para maiores detalhes!

biosciences.brasil@bd.com