

Recomendações para a Segurança na Manipulação de Anticorpos Monoclonais em Estabelecimentos de Saúde

1. Estas recomendações não substituem as orientações clínicas para a prescrição segura, dispensação e administração de antineoplásicos.
2. A informação disponível sobre a toxicidade ocupacional de mAbs (anticorpos monoclonais) é limitada. Cada instituição deve rever os seus procedimentos de manuseio e ser guiada pelos organismos profissionais quando nova informação se tornar disponível. Isto é especialmente importante ao lidar com mAbs mais recentes ou mAbs usados em ensaio clínico.
3. O pessoal responsável por preparar e administrar mAbs deve ser competente em técnicas assépticas. Alguns mAbs requerem cálculos de dosagem complexos ou técnicas de reconstituição complexa. As proteínas são facilmente quebradas com agitação excessiva, e pode espumar quando reconstituída. Ao pessoal deve ser oferecido treinamento extra na preparação desses agentes.
4. É preferível que a tarefa de preparação seja realizada por um serviço centralizado. Centralizar a preparação também pode minimizar as despesas.
5. Cuidados simples tomados durante a preparação e administração de mAbs, tais como lavar as mãos, usar luvas e máscaras, limpeza de superfícies de áreas de manipulação são susceptíveis de reduzir os riscos potenciais. A preparação deve ocorrer em uma área dedicada longe de pacientes e cuidadores.
6. Quando mAbs são preparados por um serviço centralizado nas mesmas cabines de segurança em que são preparados agentes citotóxicos, a limpeza e a descontaminação adequadas devem ocorrer entre preparações de agentes citotóxicos e mAbs. Se isso não for possível, um dispositivo de transferência de fármaco em sistema fechado deve ser utilizado para a preparação de todos os itens citotóxicos para minimizar a superfície de contaminação. Em todos os outros casos, o uso de tais dispositivos não deve ser considerado obrigatório.
7. Eliminação de resíduos de produtos associados a mAbs deve estar de acordo com a eliminação de resíduos hospitalares. Isto aplica-se à produção de resíduos durante a preparação e administração, bem como de resíduos do paciente.
8. Qualquer mAb conjugado com um agente citotóxico deve ser considerado perigoso. A preparação e a administração destes agentes devem seguir diretrizes e precauções para o manuseio seguro de citotóxicos.
9. Qualquer mAb conjugado com um radio-isótopo tem de ser considerado perigoso. A preparação e a administração deve estar em conformidade com os regulamentos no que diz respeito manipulação de radiofármacos.
10. Consideração similares deve ser dada a outras proteínas complexas, tais como proteínas de fusão.

FONTE: Safe handling of monoclonal antibodies in healthcare settings. Clinical Oncology Society of Australia (COSA)