

TABELA 1: Resumo dos níveis de biossegurança recomendados para agentes infecciosos

NB	AGENTES	PRÁTICAS	EQUIP. DE SEGURANÇA (Barreiras Primárias)	INSTALAÇÕES (Barr. Secundárias)
1	Que não são conhecidos por causarem doenças em adultos saudáveis.	Práticas padrão de microbiologia.	Não são necessários.	Bancadas abertas com pias próximas.
2	Associados com doenças humanas, risco = lesão percutânea, ingestão, exposição da membrana mucosa.	Prática de NB-1 mais: acesso limitado; avisos de risco biológico; precauções com objetos perfurocortantes; manual de biossegurança que defina qualquer descontaminação de dejetos ou normas de vigilância médica.	Barreiras primárias = cabines de classe I ou II ou outros dispositivos de contenção física usados para todas as manipulações de agentes que provoquem aerossóis ou vazamento de materiais infecciosos; procedimentos especiais como o uso de aventais, luvas e proteção para o rosto, quando necessário.	NB-1 mais: autoclave disponível.
3	Agentes exóticos com potencial para transmissão via aerossol; a doença pode trazer conseqüências sérias ou até fatais.	Práticas de NB-2 mais: acesso controlado; descontaminação de todo o lixo; descontaminação da roupa usada no laboratório antes de ser lavada; amostra sorológica.	Barreiras primárias = cabines de classe I ou II ou outros dispositivos de contenção usados para todas as manipulações abertas de agentes; uso de aventais, luvas e proteção respiratória, quando necessário.	NB-2 mais: separação física dos corredores de acesso; portas de acesso duplas com fechamento automático; ar de exaustão não recirculante; fluxo de ar negativo dentro do laboratório.
4	Agentes exóticos ou perigosos que impõem um alto risco de doenças que ameaçam a vida, infecções laboratoriais transmitidas via aerossol ou relacionadas a agentes com risco desconhecido de transmissão.	NB-3 mais: mudança de roupa antes de entrar; banho de ducha na saída; todo o material descontaminado na saída das instalações.	Barreiras primárias = todos os procedimentos conduzidos em cabines de classe III ou classe I ou II juntamente com macacão de pressão positiva com suprimento de ar.	NB-3 mais: edifício separado ou área isolada; sistemas de abastecimento e escape a vácuo e de descontaminação.

TABELA 2: Resumo dos níveis de biossegurança recomendados para atividades nas quais animais vertebrados infectados naturalmente ou experimentalmente são utilizados.

BSI	AGENTES	PRÁTICAS	EQUIP. DE SEG. (Barreiras Primárias)	INSTALAÇÕES (Barreiras Secundárias)
1	Desconhecidos por causarem doenças em adultos humanos saudáveis.	Cuidados com o animal e as práticas padrão de gerenciamento, incluindo programas de vigilância médica adequados.	Cuidados normais solicitados de cada espécie.	Instalação padrão para animais: nenhuma recirculação do ar exaurido; recomendação de fluxo de ar direcionado e de pia para lavagem das mãos.
2	Associados com doenças humanas. Risco: exposição cutânea, ingestão, exposição da membrana mucosa.	Práticas de NBA-1 mais: acesso limitado; avisos de risco; precaução com objetos perfurocortantes; manual de biossegurança; descontaminação de todo o fixo infeccioso e de caixas e gaiolas de animais antes da lavagem.	Equipamento de NBA-1 mais barreiras primárias: equipamento de contenção adequado para espécies animais; PPES: jalecos, luvas, proteção facial e respiradores quando necessários.	Instalações de NBA-1 mais: autoclave à disposição; pia para lavagem das mãos dentro da sala de animais; uso de lavagem mecânica das caixas e gaiolas.
3	Agentes nativos ou exóticos com elevado potencial de transmissão por aerossóis; doenças que podem causar sérios danos à saúde	Práticas de NB-2 mais: - acesso controlado; descontaminação de todo LIXO; descontaminação da roupa usada no laboratório antes de ser lavada; - amostra sorológica.	Práticas de NBA-2 mais: acesso controlado; descontaminação das roupas antes de serem lavadas; descontaminação das caixas e gaiolas antes de o material da cama ser removido; lavagem dos pés com desinfetante.	Equipamento de NBA 2 mais: equip. de contenção para manutenção dos animais; cabines SB de classe I ou II para manipulações (inoculação, necropsia) que possam criar aerossóis infecciosos. PPES: proteção respiratória adequada. Instalações de NBA 2 mais: separação física dos corredores de acesso; fechamento automático, porta dupla de acesso; linhas de penetração seladas; janelas vedadas; autoclave disponível.
4	Agentes exóticos ou perigosos que imponham alto risco de doença fatal, transmissão por aerossóis ou relacionada a agentes com risco de transmissão desconhecido.	Práticas de NBA-3 mais: - entrada através do vestiário para troca de roupa onde a roupa pessoal é removida e a do laboratório, vestida. Banho na saída; - todos os lixos deverão ser descontaminados antes da remoção do local.	Equipamento de NBA-3 mais: de máxima contenção (CSB classe III ou de contenção parcial junto com macacão pressurizado positivamente com ar) usado p/ todas as atividades e procedimentos.	Instalações de NBA-3 mais: edifício separado ou área isolada; sistemas de insuflamento e exaustão, vácuo e sistemas de descontaminação; outros requisitos enfatizados no texto.