

AGENTES BIOLÓGICOS EM LABORATÓRIOS

Edição 412 – Abril/2026



O trabalho em laboratórios de análises microbiológicas traz diversos riscos como os químicos, físicos e ergonômicos, mas, principalmente, os biológicos como as bactérias, vírus, fungos e parasitas, que são capazes de causar infecções, alergias ou toxicidade em humanos. Assim, são necessárias algumas medidas protetivas individuais e coletivas.

Macacões e respiradores

Funcionam como barreira secundária sobre roupas, são hidrorrepelentes e podem ser feitos em Tyvek®.

Banho químico

Sempre após a manipulação dos animais, os profissionais passam por pulverização com desinfetantes específicos e aguardam 15 minutos para que o produto atue.

Paramentação e desparamentação cuidadosa

Vestir e retirar os EPIs é uma das etapas mais críticas, exigindo atenção para evitar que partículas se dispersem no ar e haja contaminação.

Laboratórios de biossegurança nível 3

Equipados com sistemas de ventilação controlada (HVAC), pisos técnicos e até tomadas vedadas para que nenhum vírus escape.

Fluxos rígidos de documentação e inspeções

Todo o processo precisa ser validado por órgãos reguladores, como a CTNBio (Comissão Técnica Nacional de Biossegurança).

Fonte: DuPont