



Infecção relacionada à assistência a saúde e suas interfaces



Pós-Graduação* Especialização* Controle de infecção* IRAS* CCIH* Qualidade* MBA gestão em saúde

B.4.2) Transmissão pelo ambiente

Alguns microrganismos infectantes por via aérea habitam o meio ambiente e habitualmente não são transmitidos de pessoa a pessoa. Por exemplo, esporos de *Anthrax* são pós esbranquiçados que podem ser aerosolizados podendo contaminar superfícies ambientais e ser inalado pelo trato respiratório^{150, 151}. Esporos de fungos ambientais (por exemplo, *Aspergillus spp.*) são disseminados no ambiente e podem causar doença em pacientes imunocomprometidos, que inalam os esporos liberados (por exemplo, via poeira de construção)^{152, 153}. Como regra geral, nenhum desses organismos é transmitido a partir dos pacientes infectados. No entanto, há um relato bem documentado de transmissão interpessoal de *Aspergillus spp.* em UTI, provavelmente devido a aerosolização de esporos durante debridamento de ferida¹⁵⁴. Ambiente protetor refere-se a práticas de isolamento concebidas para diminuir o risco de exposição a agentes fúngicos ambientais em pacientes que receberam transplante halogênico de medula^{11, 14, 15, 155-158}. Fontes ambientais de patógenos respiratórios (ex. *Legionella*) transmitem aos seres humanos a partir da geração de aerossóis e é epidemiologicamente distinta da transmissão inter-humana.

B.4.3) Outras fontes de infecção

A transmissão de infecção por outras fontes, além dos indivíduos infectados inclui fonte ambiental comum ou veículos como alimentos, água ou medicamentos contaminados. Embora *Aspergillus spp.* tenha sido isolado no sistema de água hospitalar¹⁵⁹, o papel da água como um reservatório para pacientes imunosuprimidos continua incerto. Também pode ocorrer a transmissão de agentes infecciosos por vetores como mosquitos, moscas, ratos e outras parasitas. A prevenção da transmissão de doenças transmitidas por vetores não é abordada neste documento.

MBA gestão em saúde



**FACULDADE
INESP**

Controle de infecção