

	Manual de Recomendações para a Prevenção de Infecções Hospitalares	Número: MAN SCCIH 0014
		Edição: 3º
Área: Subcomissão de Controle de Infecção Hospitalar - InCor HC FMUSP		Página: 1/9
Assunto: Manual de recomendações quanto a projetos de reformas e construções em áreas de internação e circulação de pacientes		Vigência: 22/12/2023

1. OBJETIVO

- 1.1 Proporcionar meios seguros e eficazes de prevenção da contaminação ambiental, reduzindo o risco de exposição para pacientes, visitantes e funcionários durante todo período da obra.

2. ABRANGÊNCIA

- 2.1 Todo projeto de reforma em área de internação ou de circulação de pacientes.

3. DEFINIÇÕES

- 3.1 Não se aplica.

4. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

4.1 AVALIAÇÃO DO PROJETO DE REFORMA EM ÁREA DE INTERNAÇÃO OU DE CIRCULAÇÃO DE PACIENTES

Todo o projeto de reforma proposta em áreas de internação ou de circulação de pacientes deverá ser comunicado imediatamente à SCCIH para análise das medidas de proteção ambiental a serem implantadas antes do início da reforma:

- Identificação do tipo de projeto de construção;
- Identificação das áreas de pacientes que poderão ser colocadas em risco durante a reforma (Grupos de Risco);
- Implantação de medidas preventivas.

	Manual de Recomendações para a Prevenção de Infecções Hospitalares	Número: MAN SCCIH 0014
		Edição: 3º
Área: Subcomissão de Controle de Infecção Hospitalar - InCor HC FMUSP		Página: 2/9
Assunto: Manual de recomendações quanto a projetos de reformas e construções em áreas de internação e circulação de pacientes		Vigência: 22/12/2023

4.2 Avaliação do seguimento das medidas recomendadas durante toda a reforma

4.2.1 IDENTIFICAÇÃO DO TIPO DE PROJETO OU CONSTRUÇÃO

TIPO A (INSPEÇÃO E ATIVIDADES NÃO INVASIVAS) * INCLUI MAS NÃO SE LIMITA À:	TIPO B (ATIVIDADES DE CURTA DURAÇÃO COM EMISSÃO DE PEQUENA QUANTIDADE DE POEIRA) * INCLUI MAS NÃO SE LIMITA À:	TIPO C (ATIVIDADES COM EMISSÃO DE MODERADA A GRANDE QUANTIDADE DE PÓ OU DEMOLIÇÕES) * INCLUI MAS NÃO SE LIMITA À:	TIPO D (GRANDES DEMOLIÇÕES OU CONSTRUÇÕES DE GRANDE PORTE) * INCLUI MAS NÃO SE LIMITA À:
• Remoção de telhas e forros para inspeção visual; • Pintura sem lixar; • Revestimento de paredes; • Trabalhos elétricos; • Encanamentos menores (sem perfuração ou cortes de paredes)	• Instalação de telefones ou de cabos de computadores; • Acesso a fendas ou rachaduras; • Perfuração ou cortes nas paredes ou tetos (em que seja possível controlar o pó usando paredes provisórias)	• Lixamento de paredes para pintura ou revestimento; • Remoção de revestimento telhas e caixilhos; • Construção de paredes novas; • Trabalhos em dutos ou serviços de eletricidade realizados acima dos tetos (qualquer tipo de atividade que necessite de mais de um turno de trabalho para realização)	• Atividades que exijam turnos consecutivos de trabalho; • Demolições pesadas ou remoção de sistemas completos de cabos; • Construções novas.

	Manual de Recomendações para a Prevenção de Infecções Hospitalares	Número: MAN SCCIH 0014
		Edição: 3º
Área: Subcomissão de Controle de Infecção Hospitalar - InCor HC FMUSP		Página: 3/9
Assunto: Manual de recomendações quanto a projetos de reformas e construções em áreas de internação e circulação de pacientes		Vigência: 22/12/2023

4.2.2 IDENTIFICAÇÃO DOS GRUPOS DE RISCO

4.2.2.1 RISCO BAIXO

Todas as áreas administrativas

4.2.2.2 RISCO MÉDIO

- Corredores por onde circulam pacientes, suprimentos e roupas de cama;
- Laboratórios, ambulatório serviços de diagnóstico por imagem (não especificados no grupo 3);
- Ambulatório e Serviço de Diagnóstico por Imagem;
- Área de preparo e distribuição de alimentos e de nutrição.

4.2.2.3 RISCO ALTO

- Unidade de Internação;
- Farmácia;
- Unidade de emergência;
- Almoxarifados;
- Radiologia;
- Endoscopia.

4.2.2.4 RISCO MUITO ALTO

- Qualquer área de tratamento de pacientes imunodeprimidos;
- Central de material e esterilização;
- Centro cirúrgico;
- Unidades de terapia intensiva (UTI);
- Hemodinâmica;
- Áreas de angiografia.

	Manual de Recomendações para a Prevenção de Infecções Hospitalares	Número: MAN SCCIH 0014
		Edição: 3º
Área: Subcomissão de Controle de Infecção Hospitalar - InCor HC FMUSP		Página: 4/9
Assunto: Manual de recomendações quanto a projetos de reformas e construções em áreas de internação e circulação de pacientes		Vigência: 22/12/2023

4.3 IMPLANTAÇÃO DE MEDIDAS PREVENTIVAS

As medidas devem ser implantadas conforme o tipo de reforma e o grupo de risco onde a mesma será realizada:

4.3.1 DESCRIÇÃO DAS PRECAUÇÕES NECESSÁRIAS PARA O CONTROLE DE INFECÇÕES POR CLASSE

CLASSE	PRECAUÇÕES
CLASSE I	• Sinalizar a realização do trabalho; • Evitar levantamento de poeira; • Manter a área sempre limpa; • Recolocar material removido para a reforma no local.
CLASSE II	• Sinalizar a realização do trabalho; • Criar meios para evitar dispersão de poeira; • Cobrir as superfícies com névoa de água para controlar a poeira durante cortes e perfurações; • Colocar capacho nas portas para evitar dispersão de poeira e higienizá-lo sempre que sujo. O capacho deve ser colocado imediatamente na saída da área de reforma; • Vedar com fitas as portas não utilizadas; • Vedar e bloquear as passagens de ar (entrada e saída das áreas de trabalho); • Isolar o sistema de ventilação e climatização do ar para evitar contaminação dos dutos; • Proceder à limpeza terminal de todo o local após a conclusão do projeto.

	Manual de Recomendações para a Prevenção de Infecções Hospitalares	Número: MAN SCCIH 0014
		Edição: 3º
Área: Subcomissão de Controle de Infecção Hospitalar - InCor HC FMUSP		Página: 5/9
Assunto: Manual de recomendações quanto a projetos de reformas e construções em áreas de internação e circulação de pacientes		Vigência: 22/12/2023

CLASSE	PRECAUÇÕES
CLASSE III	- Sinalizar a realização do trabalho; - Criar meios para evitar dispersão de poeira; - Cobrir as superfícies com névoa de água para controlar a poeira durante cortes e perfurações; - Colocar capacho nas portas para evitar dispersão de poeira e higienizá-lo sempre que sujo. O capacho deve ser colocado imediatamente na saída da área de reforma; - Completar todas as barreiras críticas (placas de pedras, madeira compensada ou plástica) para isolar outras áreas do local de trabalho; - Vedar com fitas as portas não utilizadas; - Vedar e bloquear as passagens de ar (entrada e saída das áreas de trabalho); - Isolar o sistema de ventilação e climatização do ar para evitar contaminação dos dutos; - Manter o entulho em container antes do transporte; - Cobrir veículos ou container de transporte; - Não remover as barreiras até que o projeto seja concluído e toda a área limpa; - Remover as barreiras cuidadosamente para não espalhar sujeira e entulho proveniente da construção.

	Manual de Recomendações para a Prevenção de Infecções Hospitalares	Número: MAN SCCIH 0014
		Edição: 3º
Área: Subcomissão de Controle de Infecção Hospitalar - InCor HC FMUSP		Página: 6/9
Assunto: Manual de recomendações quanto a projetos de reformas e construções em áreas de internação e circulação de pacientes		Vigência: 22/12/2023

CLASSE	PRECAUÇÕES
CLASSE IV	- Sinalizar a realização do trabalho; - Criar meios para evitar dispersão de poeira; - Cobrir as superfícies com névoa de água para controlar a poeira durante cortes e perfurações; - Colocar capacho nas portas para evitar dispersão de poeira e higienizá-lo sempre que sujo. O capacho deve ser colocado imediatamente na saída da área da reforma; - Completar todas as barreiras críticas (placas de pedras, madeira compensada ou plástica) para isolar outras áreas do local de trabalho; - Vedar com fitas as portas não utilizadas; - Vedar e bloquear as passagens de ar (entrada e saída das áreas de trabalho); - Vedar adequadamente todos os orifícios, tubos, conduítes; - Isolar o sistema de ventilação e climatização do ar para evitar contaminação dos dutos; - Manter o entulho em container antes do transporte; - Cobrir veículos ou container de transporte; - Não remover as barreiras até que o projeto seja concluído e toda a área limpa; - Remover as barreiras cuidadosamente para não espalhar sujeira e entulho proveniente da construção.

	Manual de Recomendações para a Prevenção de Infecções Hospitalares	Número: MAN SCCIH 0014
		Edição: 3º
Área: Subcomissão de Controle de Infecção Hospitalar - InCor HC FMUSP		Página: 7/9
Assunto: Manual de recomendações quanto a projetos de reformas e construções em áreas de internação e circulação de pacientes		Vigência: 22/12/2023

4.4 CLASSE DE PRECAUÇÕES PARA PROJETOS DE CONSTRUÇÃO POR NÍVEL DE RISCO AOS PACIENTES

GRUPO DE PACIENTES DE RISCO	TIPO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO			
	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO D
Risco BAIXO	I	II	II	IV
Risco MÉDIO	I	II	III	IV
Risco ALTO	I	II	IV	IV
Risco MUITO ALTO	II	IV	IV	IV

4.5 AVALIAÇÃO DO SEGUIMENTO DAS MEDIDAS RECOMENDADAS

As recomendações preconizadas pela SCCIH serão avaliadas por meio de auditoria no local da reforma conforme roteiro de inspeção (anexo A).

4.6 OBSERVAÇÕES

- A. Construções ou manutenções/renovações de área físicas aumentam o risco de infecções fúngicas, principalmente a aspergilose, em pacientes imunocomprometidos. Portanto, durante períodos de construção, manutenção de área física ou outra atividade geradora de poeira, qualquer paciente imunocomprometido deverá ser transferido para outras unidades, independente do tempo estimado para a finalização do projeto.
- B. Equipamentos, artigos e roupas utilizados por pacientes imunocomprometidos não deverão permanecer armazenados em áreas próximas a construções, manutenções de área física ou qualquer outra atividade geradora de poeira.

	Manual de Recomendações para a Prevenção de Infecções Hospitalares	Número: MAN SCCIH
		Edição: 06
Área: Subcomissão de Controle de Infecção Hospitalar - InCor HC FMUSP		Página: 9/9
Assunto: Recomendações quanto a projetos de reformas e construções em áreas de internação e circulação de pacientes		Vigência: 22/12/2023

5. BIBLIOGRAFIA

- 5.1 Siegel JD, Rhinehart E, Jackson M, Chiarello L, Health Care Infection Control Practices Advisory Committee. 2007 Guideline for isolation Precautions: Preventing Transmission of Infectious Agents in Health Care Settings. Am J Infect Control 2007;35(10 Suppl2): S65-164.
- 5.2 Arias, KM. Aspectos ambientais nas áreas de cuidado à saúde. In: Arias KM, Soule BM (org).
- 5.3 Manual de Controle de Infecção da APIC/JCAHO. Porto Alegre: Artmed, 2008. cap. 11, p. 175-95.
- 5.4 CDC (Centers for Disease Control and Prevention). Guidelines for environmental infection control in health-care facilities: recommendations of CDC and the Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee (HICPAC), Atlanta, USA. MMWR 2003; 52 (No. RR-10): 35–48. Disponível em: <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/pdf/guidelines/environmental-guidelines.pdf>

	Manual de Recomendações para a Prevenção de Infecções Hospitalares	Número: MAN SCCIH
		Edição: 06
Área: Subcomissão de Controle de Infecção Hospitalar - InCor HC FMUSP		Página: 9/9
Assunto: Recomendações quanto a projetos de reformas e construções em áreas de internação e circulação de pacientes		Vigência: 22/12/2023

Edição	Alteração
1º	Dezembro de 2009
2º	Revisado em Fevereiro de 2019, por Suzi França (Enfermeira da UCIH). Aprovado por: Profa. Dra. Tânia Strabelli (Presidente da SCCIH).
3º	Revisado em 22/12/21, por Suzi França (Enfermeira da UCIH). Aprovado por: Profa. Dra. Tânia Strabelli (Presidente da SCCIH).

Elaborado por: Suzi França Enfermeira da UCIH	22/12/21	Aprovado por: Profa. Dra. Tânia Strabelli Presidente da SCCIH	22/12/21
--	----------	--	----------