

Radônio em escolas e programas de cuidado infantil

O que é radônio?

Radônio é um gás radioativo que surge naturalmente do solo e das rochas. O gás radônio pode percorrer o solo e entrar em um edifício por meio de rachaduras e buracos na fundação. Qualquer construção pode ter níveis elevados de radônio, não importa o tipo de fundação ou se tem porão.

Quais são os riscos do radônio?

O radônio pode se acumular no interior de um edifício e causar câncer de pulmão, caso seja inalado durante muitos anos. **O radônio é o principal causador de câncer de pulmão entre não fumantes.** O risco de câncer de pulmão é muito maior para pessoas expostas ao radônio e à fumaça.

Qualquer exposição ao radônio acarreta algum risco de câncer de pulmão. A diminuição dos níveis de radônio em um edifício reduz os riscos de câncer de pulmão. Uma primeira etapa para reduzir esses riscos é fazendo o teste de radônio.

As crianças podem enfrentar riscos maiores decorrentes da exposição ao radônio. Elas crescem depressa, por isso são mais sensíveis à radiação. As crianças também passam muito tempo dentro de casa, então podem inalar mais radônio do que os adultos. No caso das crianças, a casa é uma possível fonte de exposição ao radônio. Fora de casa, escolas e programas de cuidado infantil são outros lugares onde as crianças passam boa parte do tempo e podem ficar expostas ao radônio.

Onde o radônio é um problema?

Qualquer edifício pode ter níveis elevados de radônio. A Agência de Proteção Ambiental dos EUA estima que quase 1 em cada 5 escolas tem pelo menos uma sala que tem contato com o solo e de uso frequente com níveis de radônio acima de 4 pCi/L (picocuries por litro de ar). Há menos dados sobre os riscos de radônio em programas de cuidado infantil. Nenhuma área de Massachusetts está livre dos riscos de radônio.

Como sei se um edifício tem radônio?

Não é possível ver, sentir o cheiro nem o sabor do radônio. **A única maneira de saber se uma escola ou programa de cuidado infantil tem níveis elevados de radônio é testando o local.** Pergunte ao diretor se o teste de radônio já foi feito e peça para ver os resultados.

Acesse www.mass.gov/radon para saber mais sobre o teste de radônio e a mitigação. Se tiver dúvidas, entre em contato com a Linha Direta de Massachusetts para questões sobre radônio no número (800) 723-6695.



Derivado da CRCPD. 2018. Conferência de Diretores de Programas de Controle de Radiação. Reducing the Risk from Radon: Information and Interventions A Guide for Health Care Providers. Nº da publicação: E-18-2.

O radônio causa câncer de pulmão.

Peça ao diretor da escola ou do programa de cuidado infantil para:

- Testar a escola
- Corrigir os níveis elevados de radônio, caso haja

