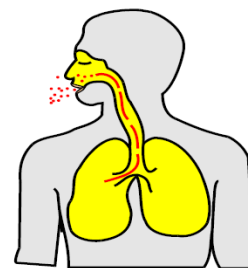


22.01-26.01.2024 г. - седмица на информираност за радон



Здравен ефект от въздействието на радон

Радонът е втората най-важна причина за рак на белия дроб след тютюнопушенето. Между 3% и 14% е делът на рак на белия дроб свързан с Радон, в зависимост от средната концентрация на радон в страната, и метода на изчисление. Съчетаването на двата рискови фактори увеличава около 16 пъти риска за рак на белия дроб. Основният път на въздействие от радон и дъщерните му продукти е чрез вдишване. Биологичната опасност се дължи не на самия радон-222, а на дъщерните му продукти - полоний-218, полоний-214, бисмут-214 и олово-214 (краткоживущи дъщерни продукти на радона с периоди на полуразпадане под 30 минути), които отделят алфа- и бетачастици. Те се прикрепят към аерозолите във въздуха и се отлагат по стените и различните повърхности, от където по-късно биха могли да постъпят с вдишвания въздух в човешкия организъм.