

ബാഹ്യ വായു മലിനീകരണവും കുട്ടികളുടെ ബുദ്ധിപരമായ ആരോഗ്യവും

എന്തുകൊണ്ട് കുട്ടികൾക്കു അപകടസാധ്യത ?

ഗർഭപിണ്ഡത്തിന്റെ വികസന സമയത്തും ജനിച്ചതിനു ശേഷമുള്ള ആദ്യ വർഷങ്ങളിലും കുട്ടികൾ ദുർബലരാണ്, പ്രത്യേകിച്ചും അവരുടെ ശ്വാസകോശവും അവയവങ്ങളും തലച്ചോറും വികസനം പ്രാപിച്ചു വരുന്ന വർഷങ്ങളിൽ. അവർ മുതിർന്നവരെക്കാൾ വേഗത്തിൽ ശ്വസിക്കും, കൂടുതൽ വായു എടുക്കുകയും, അതുവഴി കൂടുതൽ മലിനീകരണ പഥാർത്ഥങ്ങൾ ഉള്ളിലേക്കു എടുക്കുകയും ചെയ്യും. അതിനാൽ, അവരുടെ ജീവിതത്തിലെ ഈ ഘട്ടത്തിലെ വായു മലിനീകരണവുമായുള്ള സമ്പർക്കം മുഖേന അവർ ഏറ്റവും അപകട സാധ്യതയേറിയ ഗ്രൂപ്പുകളിൽ ഒന്നായി തീരുന്നു.

കുട്ടികളുടെ ആരോഗ്യത്തെ ബാധിക്കുന്ന പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ



അക്യൂട്ട് ലോവർ റെസ്പിറേറ്ററി അണുബാധ (ALRI), ന്യുമോണിയ ഉൾപ്പെടെ



ആസ്തമ



ശ്വാസകോശത്തിന്റെ കുറഞ്ഞ പ്രവർത്തനക്ഷമത



കുട്ടിക്കാലത്തെ അർബുദം



കുട്ടിക്കാലത്തെ അമിത വണ്ണം



കുറഞ്ഞ ജനന ഭാരം



കുറഞ്ഞ വൈജ്ഞാനിക പ്രവർത്തനക്ഷമത



ശിശുമരണം

