

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku
1. lékařská fakulta UK, Fakultní nemocnice v Motole
V Úvalu 84, 150 06 Praha 5

Dlouhodobá expozice jakéhokoliv prachu může přispívat ke vzniku chronické bronchitidy (zánětu průdušek), následné plicní rozedmy, ale také chronického zánětu vedlejších nosních dutin. Prach je schopen vyvolat tvorbu tzv. plicních fibróz, charakterizovaných tvorbou vaziva v plicích. Expozice prašným částicím a její zdravotní účinky mohou mít různou formu. Některé prachy, jako je většina organických prachů, mohou způsobovat podráždění nebo alergické odezvy, zvláště u citlivých osob. Vdechování prašných částic způsobuje různé nepříznivé biologické reakce lidského organismu. Účinek dráždivých organických prachů se nejčastěji projevuje mechanickým drážděním sliznic dýchacích cest, spojivek očí a pokožky, u citlivějších osob i alergickými reakcemi. Některé prachy, zvláště organického původu, mohou vyvolávat přecitlivělost, projevující se např. jako průduškové astma. Proto je lepší péči o paty řešit mokrou metodou, kde k tvorbě organického prachu prakticky nedochází.



V Praze 23. 2. 2020

MUDr. David Kalfeřt, Ph.D.

