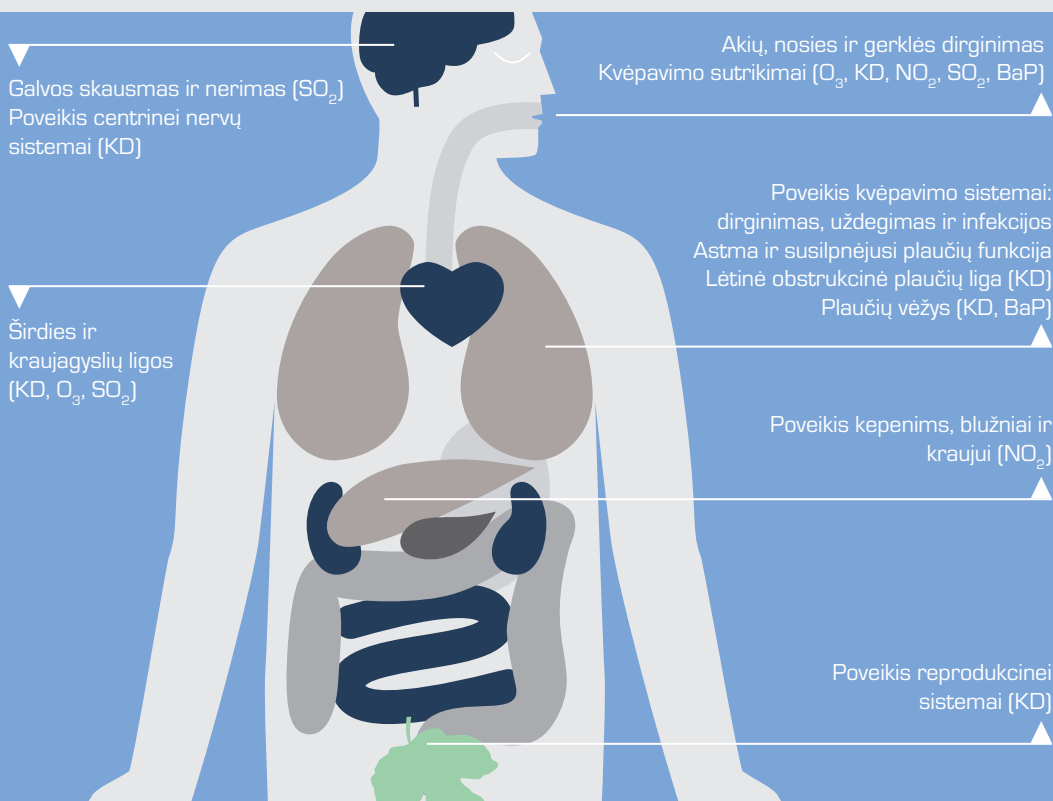


Oro taršos įtaka sveikatai

Oro teršalai gali turėti didelį poveikį žmonių sveikatai. Ypač pažeidžiami yra vaikai ir vyresnio amžiaus žmonės.



Kietosios dalelės (KD) yra ore sklindančios dalelės. Jūros druska, juodoji anglis, dulkės ir kondensuotos tam tikrų cheminių medžiagų dalelės gali būti priskiriamos KD teršalams.

Azoto dioksidas (NO_2) daugiausia susidaro dėl degimo procesų, pvz., automobilių varikliuose ir elektrinėse.

Pažemio ozonas (O_3) susidaro vykstant cheminėms reakcijoms (sukeliamoms saulės šviesos), kuriose dalyvauja į orą išskirti teršalai, įskaitant išsiskiriančius iš transporto priemonių, gamtinių dujų gavybos veiklos, iš sąvartynų ir namų ūkiuose naudojamų cheminių medžiagų.

Sieros dioksidas (SO_2) daugiausia išskiriamas, kai sieros turintis kuras deginamas patalpoms šildyti, energijai gauti ir transportui. Ugnikalniai taip pat išmeta SO_2 į atmosferą.

Benzo(a)pirenas (BaP) susidaro iš nevisiškai sudegusio kuro. Pagrindinis šaltinis yra medienos ir atliekų deginimas, kokso ir plieno gamyba bei motorinių transporto priemonių varikliai.

97 proc.

europiečių veikia didesnė nei Pasaulio sveikatos organizacijos rekomenduojama O_3 koncentracija.

220–300 EUR

– tiek kiekvienam ES piliečiui 2009 m. kainavo oro tarša iš 10 000 didžiausių teršiančių įmonių Europoje.

63 proc.

europiečių teigia, kad jie per pastaruosius dvejus metus mažiau naudojami automobiliu, siekdami pagerinti oro kokybę.