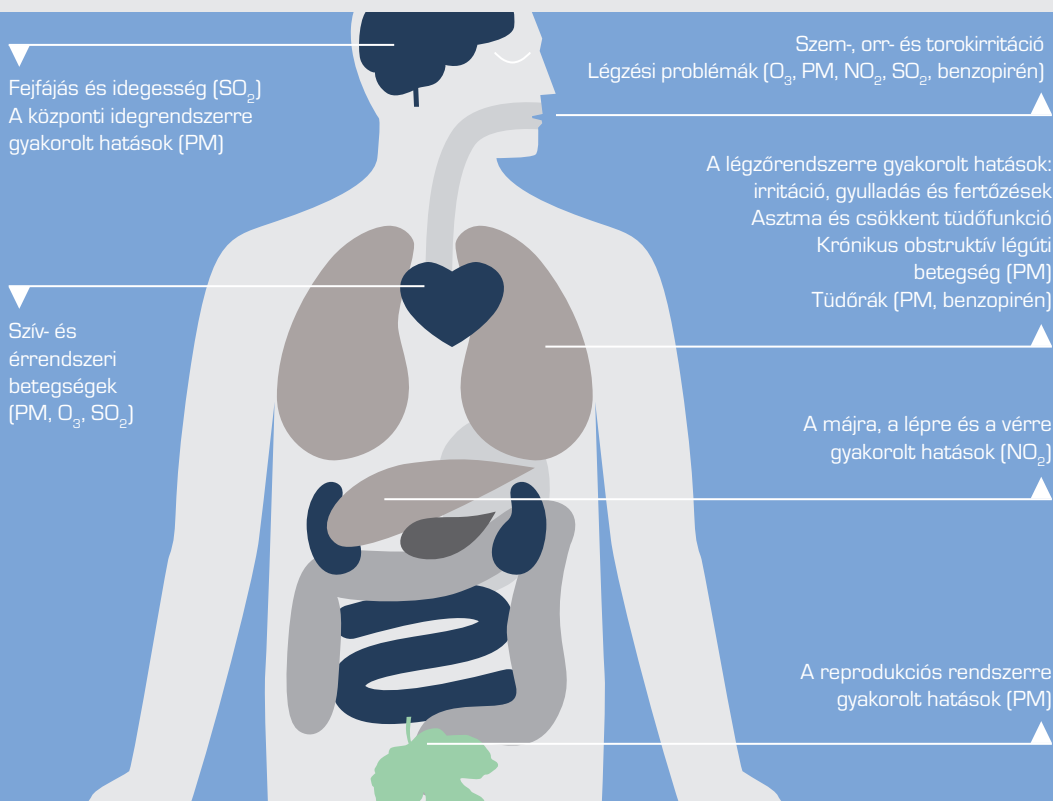


A légszennyezés egészségügyi hatásai

A légszennyező anyagok komoly hatást gyakorolhatnak az emberi egészségre. A gyermekek és az idősek különösen sebezhetőek.



A finom részecskés anyag (PM) a levegőben lebegő részecskéket jelenti. Finom részecskés szennyezőanyagként osztályozható a tengeri só, a korom, a por és bizonyos vegyi anyagokból származó összesűrűsödött részecskék.

A nitrogén-dioxid (NO_2) főként égési folyamatok során keletkezik, mint amelyek a gépjárművek motorjaiban és az erőművekben zajlanak le.

A földfelszínhez közeli levegőrétegben található ózon (O_3) (a napfény által beindított) kémiai reakciók útján keletkezik, amelyekben a levegőbe kibocsátott szennyezőanyagok vesznek részt, ideértve a közlekedés, a földgázkitermelés, a hulladéklerakók és a háztartási vegyszerek által kibocsátott szennyezőanyagokat.

A kén-dioxid (SO_2) akkor kerül kibocsátására, amikor kéntartalmú tüzelőanyagokat égetnek fűtés, energiatermelés és közlekedés céljára. A vulkánok szintén SO_2 -t bocsátanak ki a légkörbe.

A benzo(a)pirén (BaP) a tüzelőanyagok tökéletlen égéséből származik. Főbb forrásai a fa- és a hulladékégetés, a kokszt és az acélgégyártás, valamint a gépjárművek motorjai.

97 %

az európaiak ekkora része van kitéve az Egészségügyi Világszervezet ajánlásait meghaladó O_3 -koncentrációknak.

220–300 EUR

az az összeg, amennyibe minden egyes uniós polgárnak 2009-ben a 10 000 legnagyobb európai szennyező létesítményéből eredő légszennyezés került.

63 %

az európaiak ilyen aránya mondja, hogy az elmúlt két évben csökkentette gépkocsi-használatát a levegőtisztaság javítása érdekében.