

A klímaváltozás és az egzotikus fertőző betegségek terjedése

Nature Climate Change (2022), doi: [10.1038/s41558-022-01426-1](https://doi.org/10.1038/s41558-022-01426-1)

Kulcsszavak: globális egészségügy, népegészségügy, egzotikus fertőző betegségek, környezetegészségügy, klímaváltozás, nemzetközi

Forrás Internet-helye: <https://www.nature.com/articles/s41558-022-01426-1>

Camilo Mora (Department of Geography and Environment, University of Hawai‘i at Mānoa, Honolulu, HI, USA) és mt. metaanalízise 830 nemzetközi tanulmányt értékelt a 375 hivatalosan listázott fertőző betegséggel kapcsolatban. Következtetésük szerint az ismert fertőző betegségek 58%-a a klímaváltozással és a hőhullámokkal függ össze.

A kutatók több mint ezer egyedi terjedési formát azonosítottak a szakirodalomban, amelyek esetenként egy-egy, a klímaváltozás által felerősített kórokozóval függnék össze. Egyebek között a hőség (160 különböző betegség), az áradások (121) olyan kórokozók terjedését erősíthetik, mint a baktériumok, vagy a szúnyogok, kullancsok vagy más hordozók által hordozott betegségekét.

Dr. Tristan McKenzie társszerző (University of Hawaii) rámutatott a vektorok, mint szúnyogfélék és kullancsok által terjesztett fertőző betegségekre. Több mint száz olyan betegséget azonosítottak, amelyek ilyen úton terjednek.

Dr. Renke Lühken ökológus (Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin, Hamburg) szerint a hőmérsékletnövekedés és a csapadékképződés megváltozása magas kockázatot jelent az ilyen vektorok, pl. szúnyogfélék és kullancsok által terjesztett kórokozók tekintetében. Ez annál is aggodalmasabb, mert csak kevés ilyen kórokozó ellen létezik védőoltás.

A klímaváltozással összefüggő kórokozók terjedése Európában is fokozódott. Terjednek az egzotikus szúnyogfajták, mint az ázsiai tigrisszúnyog, amely a chikungunya-vírus és a dengue-vírus tekintetében felelős.