

I.A spanyolnátha az A típusú influenzavírus egyik altípusának egy különlegesen virulens törzse volt. A vírus azért volt olyan pusztító, mert az emberi szervezetben az immunrendszer túlzott reakcióját váltotta ki. A betegség gyors lefolyású volt, magas, 40 fokos lázzal és fejfájással járt és akár huszonnégy órán belül halállal is végződhetett, amit a szövődményként fellépő vérzéses tüdőgyulladás okozhatott. Elsősorban a 14–35 év közötti korcsoportban szedte áldozatait, gyors lefolyása pedig nagyon megrémítette az embereket. A világháború alatti és utáni orvos- és gyógyszerhiány, a nem szakszerű ápolás, valamint a betegszállítás nehézségei mind hozzájárultak a fertőzés elterjedéséhez, ráadásul az orvosok és ápolók közül is sokan megfertőződtek. Védőoltás még nem létezett a kór ellen, csakúgy, mint a szövődményes, baktériumok által okozott tüdőgyulladás fő ellenszerét, a penicillint sem fedezték még fel.

A járvány több hullámban, először 1918 tavaszán, majd őszén, végül pedig 1919–20-ban is jelentkezett. Az 1918 augusztusában kezdődő „második hullám” a világtörténelem legpusztítóbb járványának bizonyult, ugyanis feltételezések szerint az emberiség 20%-át, mintegy 500 millió főt fertőzött meg, a halálos áldozatok számát pedig 20 és 100 millió fő közöttire becsülik (ez a világ népességének **3–5%**-át jelenti). A járvány gyakorlatilag a Föld teljes egészén: a legsűrűbben lakott kontinensek mellett Ausztráliában, Új-Zélandon és a Csendes-óceáni szigetvilágban is megjelent, de nem kegyelmezett a sarkvidék környékén élő eszkimóknak sem. Valóban hatékony karanténokat az amerikai hadsereg működtetett, ezek voltak azok az egyedüli helyek, melyeket elkerült a járvány.

I.Kérdések:

Milyen kórokozó okozza a betegséget?

Mik a betegség tünetei? Miért volt veszélyes?

Mely korcsoportban okozott magas halálozást?

Milyen tényezők könnyítették a betegség terjedését?

Melyik hullám szedte a legtöbb áldozatot? A népesség hány százaléka betegedhetett meg?

Valóban beszélhetünk-e világjárványról a spanyolnátha kapcsán? Válaszodat indokold!