

UTJECAJ POPLAVA NA POJAVNOST ZARAZNIH BOLESTI

UVOD

- Prirodne katastrofe su jedne od najvećih ugroza za zdravlje stanovništva.
- Poplave čine oko 40% svih prirodnih katastrofa koje se događaju širom svijeta, te su vjerojatno najčešća prirodna katastrofa.
- Poplave stvaraju uvjete u kojima dolazi do povećanja prijenosa bolesti koje uključuju učestalije zoonoze koje se prenose na ljude, te povećanu učestalost bolesti koje se prenose vektorima.
- **CILJ:** istražiti utjecaj poplava na pojavnost zaraznih bolesti
- **HIPOTEZA:** zarazne bolesti pojavljuju se i šire za vrijeme poplave

MATERIJALI I METODE

- Istražiti stručnu literaturu
- Analizirati podatke i donijeti zaključke

REZULTATI I RASPRAVA

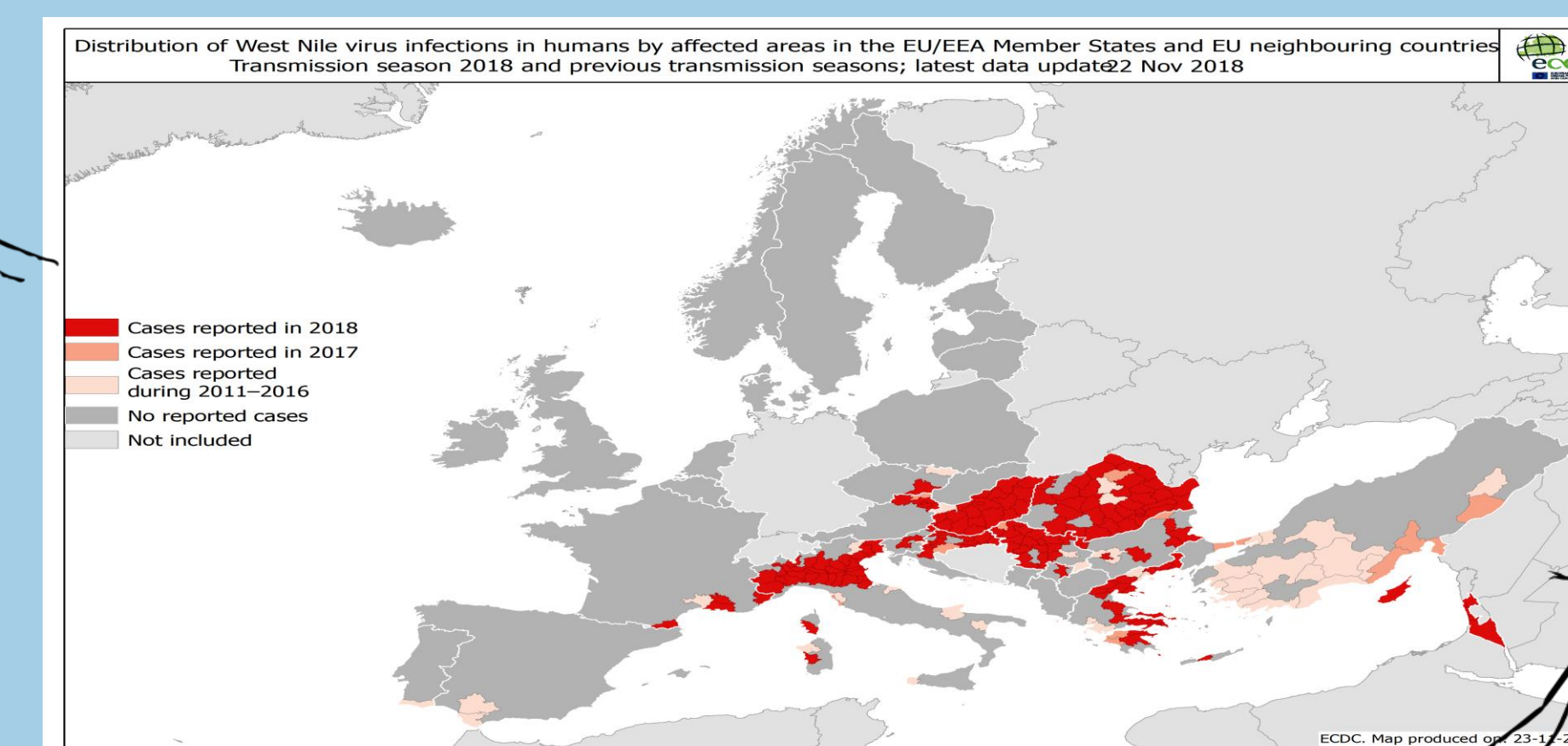
- Zdravstvene posljedice poplava uključuju ozljede, virusne, bakterijske i parazitske bolesti, te bolesti uzrokovane psihološkim posljedicama.
- Poplave stvaraju uvjete u kojima se povećava učestalost zaraznih bolesti. Voda ispire mikrobiološku kontaminaciju i sadrži utopljene životinje (uključujući glodavce), te se zoonoze učestalije prenose na ljude. Dugotrajne kiše praćene poplavama povećavaju populaciju vektora, a time i učestalost bolesti koje se prenose vektorima.
- Razdoblje od 1990. do 2016. bilježi visoku učestalost poplava što je povezano s klimatskim promjenama. Zbog klimatskih promjena povećati će se opasnost od poplava u Evropi.

Tablica 1. Širenje infekcije za vrijeme poplave

Kategorija infekcije	Infekcija
Feko-oralnim-putem vode	dizenterija, trbušni tifus kolera
	hepatitis A
	polio
Kontakt s vodom- Bolesti koje se prenose vektorima	infekcije kože i oka groznica zapadnog Nila, denga groznica, chikungunya, žuta groznica, malarija
Paraziti	Askaris

Tablica 2. Bolesti uzrokovane virusima, bakterijama i parazitima koje se šire nakon poplava

Uzročnik	Bolest	Simptomi
Virus hepatitisa E	Hepatitis E	žutica, mučnina, povraćanje
Virus denge	Denga groznica	temperatura, glavobolja i osip
Virus zapadnog Nila	Groznica zapadnog Nila	visoka temperatura, glavobolja, osip
Virus žute groznice	Žuta groznica	glavobolja, mučnina, povraćanje
Chikungunya virus	Chikungunya	temperatura, osip na licu, udovima i trupu
Saint Louis encefalitis virus	Saint Louis encefalitis	glavobolja, smetenost, umor
La Crosse encefalitis virus	La Crosse encefalitis	mučnina, povraćanje i glavobolja
Virus Venezuelanskog konjskog encefalitisa	Venezuelanski konjski encefalitis	glavobolja, mučnina i povraćanje
Virus krpeljnog encefalitisa	Krpeljni encefalitis	asimptomatski
Spiroheta Leptospira	Leptospiroza	glavobolja, visoka temperatura, meningitis, plućno krvarenje
Spiroheta Borreliom burgdoferi	Lajmska bolest	lokalizirana infekcija kože, simptomi slični gripi
Plasmodium	Malarija	visoka temperatura, glavobolja, otežano disanje, oštećenje jetre i zatajenje bubrega



Slika 1. Groznica Zapadnog Nila u područjima Europe pogođenim poplavama u razdoblju između 2011.-2018.

ZAKLJUČAK

- Poplave ugrožavaju zdravlje ljudi povećavajući rizik od bolesti koje se prenose putem vode -trbušni tifus, kolera i dizenterija.
- Povećavaju se bolesti koje se prenose vektorima - groznica zapadnog Nila, denga groznica, chikungunya, žuta groznica, malarija.
- Nakon poplava učestalo se šire virusne bolesti (hepatitis, encefalitis, žuta groznica), bakterijske bolesti (leptospiroza, lajmska bolest) i parazitske bolesti - malarija.
- Poplave mogu prenijeti utopljene glodavce i proširiti infekciju na druga područja.
- Najbolje djelovanje je edukacija stanovništva koji žive u područjima ugroženim poplavama.
- Potrebno je osigurati ispravnu vodu za piće i zdravstvenu skrb.

LITERATURA

1. Kosanović Ličina, M. L., Epidemiološke posljedice poplava, Nastavni zavod za javno zdravstvo dr. Andrija Štampar, Zagreb, 2020.
2. Pičulin, S., Javnozdravstveno djelovanje u poplavama, Medicinski fakultet, Zagreb, 2015.
3. <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/west-nile-fever-europe-2018-human-cases-compared-previous-seasons-updated-23> [5.2.2024.]