

# Virusne hemoragične groznice (VHFs)

## Što su virusne hemoragične groznice?

Virusne hemoragične groznice (VHFs) su skupina bolesti uzrokovane od nekoliko



*Ebola virusa*

različitih virusa. Ove bolesti napadaju nekoliko organskih sistema u našem tijelu istovremeno. One oštećuju krvne žile, te onemogućavaju autoregulaciju tijela.

Neke VHFs su relativno blage, ali druge mogu biti smrtonosne. One često izazivaju krvarenja, uz ostale simptome. Krvarenja sama po sebi rijetko uzrokuju smrt.

Postoji broj VHF virusa koji bi mogli biti upotrijebljeni kao oružje. To su

- Ebola
- Marburg
- Lassa
- Arenavirusi Novoga svijeta
- Machupo (Bolivijska hemoragična groznica)
- Junin (Argentinska hemoragična groznica)
- Guanarito (Venezuelanska hemoragična groznica)
- Sabia (Brazilska hemoragična groznica)
- Rift Valley groznica
- Žuta groznica
- Virus Kyasanur šumske bolesti
- Omsk hemoragična groznica

## Kako se dobiju ove bolesti?

U prirodi, ljudi obole od VHFs preko zaraženih krpelja, komaraca ili glodavaca. Ljudi se mogu zaraziti kada dođu u kontakt sa mokraćom, izmetima i drugim tvarima iz zaraženih glodavaca. Također se može oboliti od VHF preko ugriza komaraca ili krpelja, ili ako se zaraženi krpelj zgnječi. U nekim slučajevima, nije jasno kako se ljudi zaraze.

## Mogu li se ove bolesti dobiti od drugih?

Neke vrste ovih VHF virusa – kao Ebola, Marburg i Lassa – mogu se prenijeti s osobe na osobu. Prenose se putem bliskih kontakata sa zaraženim ljudima ili njihovim tjelesnim tekućinama. Ljudi se također mogu zaraziti kroz kontakte sa zaraženim predmetima kao što su igle i injekcije.

## Zašto se ove bolesti smatraju mogućim oružjem?

Neki VHF virusi – kao Ebola, Marburg, Lassa, žuta groznica i neki arenavirusi Novoga svijeta – mogu biti pripremljeni u tekućem obliku. Potom se mogu raspršiti u zrak i upotrijebiti da bi se zarazili ljudi. Drugi VHFs – kao Rift Valley groznica – znali su prouzrokovati zarazu kad bi bili ispušteni u zrak u laboratoriju.

Bivši Sovjetski Savez je razvio Marburg virus za upotrebu kao oružje, i provodio istraživanja za Ebolu, Lassu, Rift Valley groznicu, žutu groznicu i arenavirus Novoga svijeta. S.A.D. su obavljale istraživanja o svim ovim virusima, osim Marburg i Ebola. Vjeruje se da je Sjeverna Koreja razvila virus žute groznice kao oružje.

# Virusne hemoragične groznice (VHFs) – Stranica 2

---

## Može li se VHFs liječiti?

Anti-virusni lijekovi mogu se koristiti u liječenju nekih VHFs. Pomoćna njega i liječenje simptoma važni su za sve ove bolesti.

## Mogu li se ove bolesti spriječiti?

Vakcina postoji za neke VHFs, kao što je žuta groznica. Istraživanja se vrše za vakcine protiv drugih VHF virusa. U krajevima gdje se ove bolesti pojavljuju prirodno, kroz nastojanja da se kontroliraju komarci i krpelji može se potpomoći sprečavanje nekih vrsta VHFs.

## Što činiti ako mislimo da smo možda bili izloženi VHF?

Ako ste bili izloženi VHF, vjerojatno to nećete ni znati. Međutim, ako vas to brine, smjesta razgovarajte sa svojim liječnikom. Ako primijetite neku sumnjivu situaciju ili aktivnost u vašoj zajednici – kao što je moguća upotreba klica bolesti kao oružje – alarmirajte svoje lokalne predstavnike zakona.