

- Uvod • Simptomi • Liječenje

Uvod

Infekcija hantavirusom je virusna bolest koja se širi sa glodara na ljude i uzrokuje tešku infekciju pluća i bubrega.

Hantavirusi su bunyavirusi u daljnjem srodstvu sa California skupinom virusa encefalitisa. Hantavirusi se nalaze širom svijeta u mokraći, izmetu i slini različitih glodara, uključujući poljske i laboratorijske miševe i štakore. Ljudi se inficiraju dodiranjem glodara i njihovih otpadnih tvari ili moguće udisanjem virusnih čestica u zraku. Nema dokaza za prijenos sa čovjeka na čovjeka. Novije epidemije infekcije hantavirusom koje su zahvaćale i pluća pojavile su se u jugozapadnim dijelovima SAD. Međutim, isti ili srodni virusi nađeni su drugdje u SAD i može se očekivati da postoje svuda gdje živi odgovarajući životinjski domaćin.

Simptomi

Infekcija pluća hantavirusom počinje groznicom i bolovima u mišićima. Mogu se razviti i bol u stomaku, proljev i povraćanje. Nakon 4-5 dana kod bolesnika se može razviti kašalj i zaduha, koji tokom nekoliko sati mogu postati teški. Drastični, po život opasan, pad krvnoga pritiska (koji uzrokuje šok) može nastati zbog izlivanja tekućine iz krvnih žila u pluća. Nakon šoka gotovo redovito dolazi do smrti. Infekcija koja zahvaća pluća i dovodi do smrti u velikoj većini

prepoznatih slučajeva. Oni koji prežive mogu se potpuno oporaviti.

Infekcija bubrega može biti blaga ili teška. Blagi oblik infekcije bubrega počinje naglo sa visokom groznicom, glavoboljom, bolom u leđima i trbušnom boli. Trećeg ili četvrtog dana na beonjačama i nepcu pojavljuju se male mrlje poput podljeva uz osip na stomaku. Oko 20% ljudi postanu jako bolesni i donekle pospani. Funkcija bubrega se pogoršava pa se otrovne tvari nakupljaju u krvi dovodeći do mučnine, gubitka apetita i umora. Osip nestaje za oko 3 dana. Proizvodnja mokraće (diureza) poraste iznad normale i osoba se oporavi tokom nekoliko sedmica.

Teški oblik infekcije bubrega počinje slično, ali groznica je najviša trećeg ili četvrtog dana. Tipični rani simptom je opsežno crvenilo lica, koje je slično opekotini od sunca. Lagano pritiskanje kože proizvodi trajno crvenilo. Trećeg do petog dana razvije se tačkasto krvarenje (petehije), najprije na nepcu, a tada na svakom području kože izloženom pritisku. Gotovo se istodobno pojavljuje krvarenje ispod beonjača. Otprilike petog dana krvni pritisak može naglo pasti i može doći do šoka. Oko osmoga dana krvni se pritisak vraća na normalu, ali pada proizvodnja mokraće (smanjuje se diureza). Oko jedanaestoga dana proizvodnja mokraće ponovno poraste. U to vrijeme, krvarenje, pogotovo u mozgu, može uzrokovati smrt. Infekcija bubrega hantavirusom smrtna je u oko 5% ljudi. Kod infekcije bubrega spasonosna može biti dijaliza.

Liječenje

Općenito, doktor pruža potpunu brigu. Od pomoći može biti antivirusni lijek ribavirin ako se da dovoljno rano. Kod infekcije pluća, davanje kisika i nadzor nad krvnim pritiskom čini se da su najhitniji za oporavak od bolesti. Kod infekcije bubrega spasonosna može biti dijaliza.