

OSNOVNE ČINJENICE

ARBOVIRUSI (LaCrosse, St Louis and Eastern Equine Encephalitis)

Šta su arbovirusi?

Arbovirusi su virusi koje prenose komarci. "Arbo" je kratica za "ono što potiče od člankonožaca", što znači da ga prenose člankonožci, tj. insekti. U Iowi postoje četiri arbovirusa: LaCrosse encephalitis (encefalitis-upala mozga), StLouis encephalitis, Western Equine encephalitis i West Nile encephalitis. West Nile encephalitis je obrađen u posebnom podioku.

Koji su simptomi zaraze arbovirusima?

Arbovirusi zaraze mozak i mogu izazvati njegovo oticanje. Međutim, većina zaraženih osoba neće ispoljiti nikakve simptome. Kod nekih će se pojaviti visoka temperatura, glavobolja, ukočenost vrata, i tromost ili spanost.

Kako se zaraza dijagnosticira?

Obavezno se rade dva testa krvi u razmaku od 2- 4 sedmice kako bi dijagnoza bila potvrđena. Međutim, vaš ljekar može ustanoviti dijagnozu ovih bolesti i na osnovu simptoma.

Kako se brzo javljaju simptomi?

Obično u roku od 5-15 dana.

Koje su komplikacije kod infekcija arbovirusima?

Ozbijne infekcije mogu rezultirati duševnom poremećenošću, nervoznim kretnjama, komom, i povremenim grčevima. U prosjeku 1% od bolesnika će doživjeti trajno oštećenje mozga ili će umrijeti.

Kako se ovi virusi prenose?

Komarci pokupe virus hraneći se na zaraženim pticama i manjoj divljači. Zatim ovi komarci ujedima virus prenose na ljude. Western equine virus može takođe zaraziti konje. Zaražene osobe i konji ne prenose virus direktno na druge osobe i konje.

Ko se može zaraziti arbovirusima?

Svako se može zaraziti, zavisno od toga koliko je bio izložen ujedima komaraca.

Koliko dugo je osoba zarazna?

Arbovirusi se ne prenose sa osobe na osobu.

Kako se ovo oboljenje liječi?

Ne postoji određen metod liječenja. Obično se daju lijekovi protiv bolova i oticanja mozga. Nakon infekcije arbovirusima, obično se infekcija ne dobiva ponovo.

Moraju li zaražene osobe izostati iz škole, sa posla, ili dječijeg vrtića?

Ne.

Kako se može spriječiti širenje ovih virusa?

Zaštitite se od komaraca odgovarajućim prozorskim mrežama i upotrebom sredstava protiv insekata koji sadrže DEET kada ste van kuće. Upotreba velikih količina DEET-a kod male djece može izazvati bolest i epileptične napade. Čitajte i priorizavajte se uputstava za korištenje na svim sredstvima protiv insekata. Pošto se komarci razmnožavaju u vodi, praznite sve posude oko kuće u kojima se skuplja kišnica, kao što su automobilske gume, fontane i posude za smeće. Reduciranje stajaćih voda je najefikasniji način borbe protiv komaraca. U ozbiljnim situacijama društvene zajednice mogu zaprašivati kemikalijama kako bi uništili komarce ili njihove larve. Ne postoji vakcina za zaštitu protiv arboviralnih oboljenja.