



## POROČILO

epidemiološke preiskave primera legioneloze, junij 2013

Zavod za zdravstveno varstvo Ljubljana je 26.6. 2013 prejel obvestilo o sumu na legionelozo pri 65 letnem kirurgu, ki je 21. 6. 2013 zbolel za pljučnico. Bolnik je bil od 24. 6. do 16. 7. 2013 hospitaliziran. Diagnoza legioneloze je bila potrjena z ustrezno laboratorijsko preiskavo. Iz vzorca dihal je bil izoliral povzročitelj, kateremu se je določil tudi alelni profil genov.

Epidemiološko poizvedovanje je bilo usmerjeno v ugotavljanje možnih virov in poti prenosa okužbe. Ker bolnik opravlja delo zdravnika v treh slovenskih bolnišnicah, v katerih bi lahko bil, glede na čas inkubacije bolezni, izpostavljen okužbi, smo ocenili, da obstaja tudi tveganje za javno zdravje.

V okviru epidemiološke preiskave smo se dogovorili za vzorčenje na identificiranih možnih mestih okužbe in laboratorijske preiskave vzorcev vode.

Informacije o možnih lokacijah okužbe izven ljubljanske regije smo posredovali epidemiološki službi Zavoda za zdravstveno varstvo Koper, ki je izvajal aktivnosti na svojem območju. Podroben potek preiskave v ljubljanski in koprski regiji je v poročilih, ki sta prilogi tega dokumenta.

Rezultati laboratorijskega preizkušanja vzorcev vode na legionele so pokazali, da je bil v hišnem vodovodnem sistemu Splošne bolnišnice Izola prisoten enak genotip legionele kot so ga našli v kužnini bolnika. V okviru epidemiološke preiskave so bile sicer pregledane tudi druge lokacije, na katerih se je bolnik zadrževal. V eni od lokacij so v odvzetem vzorcu vode našli enak genotip kot pri bolniku, vendar so bile koncentracije legionele na odvzetem mestu nizke. Poleg tega je bil bolnik na tej lokaciji več tednov pred začetkom bolezenskih znakov, zato je malo verjetno, da bi ta lokacija zanj predstavljala vir okužbe.

Na podlagi zbranih informacij in podatkov ocenjujemo, da obstaja verjetnost, da se je bolnik okužil v Splošni bolnišnici Izola.

Slovenske bolnišnice imajo izdelane načrte za obvladovanje legionel v hišnih vodovodnih sistemih in po potrebi izvajajo še dodatne ukrepe za zaščito bolnikov, zaposlenih in obiskovalcev. Ustrezne ukrepe so vseh treh bolnišnicah, v katerih deluje bolnik, sprejeli takoj, ko so dobili rezultate vzorčenja in preiskave vzorcev vode.

V poteku epidemiološke preiskave se je pokazalo, da sta epidemiološki službi zavodov za zdravstveno varstvo Ljubljana in Koper solidno pripravljene za odzivanje na pojav legioneloze in da obstaja mednarodno sprejeta metoda dela. Vsekakor pa se je pokazalo, da je potrebna izboljšava interdisciplinarnega sodelovanja pri obvladovanju legioneloze.

Zahvala vsem institucijam in posameznim strokovnjakom, ki so sodelovali pri epidemiološki preiskavi in pripravi tega poročila.

Pripravila:

Ljubljana, 14. 08. 2013

Ondina Jordan Markočič, dr. med., spec. epid.

Center Epidemologije

Zavod za zdravstveno varstvo Ljubljana