

- Uvod • Simptomi • Liječenje

### Uvod

Zarazne bolesti uzrokovane pseudomonasom su infekcije koje uzrokuju bakterije Pseudomonas, posebno Pseudomonas aeruginosa.

Pseudomonas je glavni uzrok dvije čestih, manjih zaraza koje mogu zahvatiti inače normalne, zdrave ljude: uho plivača i folikulitis vruće banje.

- Uho plivača (otitis eksterna) je infekcija vanjskog slušnog kanala koja nastaje zbog produljene izloženosti slatkoj vodi. Može se liječiti antibiotskim kapima za uši.
- Folikulitis vruće banje je kožni osip koji se sastoji od sitnih bubuljica a neke u svom središtu mogu sadržavati kapljicu gnoja. Liječenje se sastoji od sušenja kože i ponekad primjene antibiotske masti.

Teške infekcije pseudomonasom najčešće se dobiju u bolnicama, a uzročnik se općenito nalazi u vlažnim područjima kao što su sudoperi i posude za mokraću. Iznenadujuće je da se taj uzročnik nalazi čak u nekim antiseptičnim otopinama. Najozbiljnija infekcija pseudomonasom javlja se u oslabjelih ljudi čiji je imunološki sistem oštećen lijekovima, drugim liječenjima ili nekom bolešću.

Pseudomonasom se može zaraziti krv, koža, kosti, uši, mokraćni sistem, srčani zalisci i pluća. Opečena područja mogu se ozbiljno (teško) inficirati pseudomonasom, što dovodi do zaraze krvi koja je često smrtna.

### Simptomi

Simptomi ovise o mjestu infekcije, ali su infekcije pseudomonasom obično teške. Maligni vanjski otitis, infekcija uha, može uzrokovati jaku bol uha i oštećenje živca i najčešći je u ljudi sa šećernom bolešću. Pseudomonas može uzrokovati rane u oku nakon ozljede oka, zagađenim kontaktnim lećama ili zagađenom tekućinom za leće. Infekcija pseudomonasom može se naći u dubokim ubodnim ranama, naročito ubodnim ranama stopala u djece.

Pseudomonas može uzrokovati tešku upalu pluća u hospitaliziranih bolesnika, naročito onih na intenzivnoj njezi. Ta vrsta bakterija je česti uzročnik infekcija mokraćnog sistema, obično u ljudi koji su imali urološke zahvate ili onih koji imaju začepljenje (opstrukciju) mokraćnog sistema.

Bakterije često prodiru u krv ljudi sa opekotinama i onih koji imaju rak. Bez liječenja nadmoćna infekcija može dovesti do šoka i smrti. Infekcija često uzrokuje osip ljubičasto-crnih područja promjera 1 cm, ta područja imaju u središtu ranu okruženu crvenilom i oteknućem. Osip se često javlja ispod pazuha i u preponi.

Rijetko se pseudomonasom zaraze srčani zalisci. Ljudi koji imaju umjetni srčani zalistak su osjetljiviji, međutim, mogu se zaraziti i prirodni srčani zalisci, a to se događa naročito među intravenskim narkomanima.

### Liječenje

Kada je infekcija ograničena samo na vanjsko područje, kao što je koža, doktor će hirurški ukloniti odumrlo tkivo i velike abscese i tada natopiti mjesto antibiotskom otopinom. Kod malignog vanjskog otitisa, unutarnje infekcije i infekcije krvi daju se danima do sedmicama antibiotici intravenski. Katkada se antibioticima može izliječiti srčani zalistak, ali je često potrebna operacija na otvorenom srcu da bi se zamijenio oštećeni zalistak.