

# VAŽNOST ORALNOG ZDRAVLJA



**Periodontalna bolest multifaktorijalna je infekcija, koja može stvoriti ili pogoršati brojne negativne lokalne i sistemske probleme.**

**Dentalne, oralne i maksilofacijalne bolesti predstavljaju najčešće kliničke probleme u veterinarskoj maloj praksi<sup>1</sup>.**

Također, uz usnu šupljinu veže se niz različitih patologija. Ova stanja često uzrokuju **značajnu bol i/ili lokalnu, regionalnu i sistemsku infekciju<sup>2</sup>**. S obzirom na to da je oralno zdravlje, uz druge bitne čimbenike (prehrana, bol itd.), od presudne važnosti za druge organske sustave, potrebno ga je **procijeniti prilikom svakog pregleda pacijenta**.

**Bolesti usne šupljine imaju brojne lokalne, regionalne i sistemske učinke.**

## Lokalni učinci<sup>3</sup>

- Apscesi
- Patološka fraktura mandibule
- Oštećenje ili gubitak oka
- Povećana incidencija tumora usne šupljine
- Oronazalne fistule

Većina lokalnih učinaka može dodatno smanjiti unos hrane.

## Sistemske učinke koji se mogu pogoršati<sup>4,5,6,7</sup>

- Bubrežne bolesti<sup>6,8</sup>
- Bolesti jetre<sup>4</sup>
- Kardiološke bolesti<sup>9,10</sup>
- Povišeni indikatori upale<sup>5,11</sup>

Druge mogućnosti prema istraživanjima iz humane medicine

- Povećana incidencija pojedinih neoplazija
- Povećana incidencija i komplikacije diabetesa mellitusa
- Rani mortalitet

**Svi navedeni faktori pokazuju koliko je oralno/dentalno zdravlje presudno, ne samo za opće zdravstveno stanje pacijenta već i za kvalitetu života.**

## Lokalni učinci<sup>3</sup>

**1.**

### Oronazalna fistula (ONF)

Česta posljedica je periodontalni otvor između usne i nosne šupljine, koji uzrokuje kronične nosne upale i infekciju.

**2.**

### Infekcija korijenskog kanala zuba

Periodontalna bolest omogućuje bakterijama pristup korijenu kanala zuba te kod multikorijenskih zuba može dovesti do širenja infekcije na druge korijene.

**3.**

### Patološke frakture čeljusti

Kronični periodontitis može oslabiti kost i uzrokovati frakture čeljusti te se češće javlja u malih pasmina pasa.

**4.**

### Problemi s očima

Apscesi uzrokovani jakim periodontitisom mogu uzrokovati probleme s očima (uključujući sljepoću).

**5.**

### Osteomijelitis

Jaka periodontalna bolest može rezultirati pojavom avitalnog dijela u inficiranoj kosti.

## Pitanja & Odgovori

### 1. Zašto je oralno zdravlje toliko važno?

Bolesti usne šupljine predstavljaju najčešće probleme kućnih ljubimaca, utječu na opće zdravstveno stanje i smanjuju kvalitetu života.

### 2. Kada je potrebno procijeniti stanje oralnog zdravlja kućnog ljubimca?

Vaš bi kućni ljubimac prilikom svakog posjeta veterinaru trebao proći dentalni pregled.

### 3. Što ako postoji problem?

Vaš će veterinar utvrditi o kojem je problemu riječ s obzirom na detaljan klinički pregled, uključujući radiografske snimke. Nakon postavljanja dijagnoze, utvrdit će se siguran i smislen plan liječenja.

### 4. Koja je glavna svrha dentalnog liječenja?

Plan liječenja vašega kućnog ljubimca bit će usmjeren na kontrolu boli i infekcije.

### 5. Kako ne propustiti dentalne bolesti?

Svaki pacijent pri svakom posjetu veterinaru treba proći dentalni pregled.

### 6. Koji je glavni cilj dentalnog liječenja?

Kontrola boli i infekcije.

## Oralno zdravlje utječe na opće zdravlje

- Dugo vremena smatralo se da bakterije predstavljaju glavni činitelj koji povezuje periodontalnu bolest s drugim infekcijama u tijelu.
- Novija istraživanja pokazala su da je upala značajna te da bi također mogla povezati periodontalnu bolest s dugim kroničnim stanjima, poput dijabetesa i srčanih bolesti.
- Stoga, liječenje upale i bakterije može pomoći ne samo u kontroli periodontalne bolesti već i u kontroli drugih kroničnih upalnih stanja.
- Također, kod životinja s bolnim zubima/ustima moguća je djelomična do potpuna anoreksija. Uz to, možda neće moći pravilno žvakati, što smanjuje pravilnu probavu i apsorpciju hranjivih tvari, neovisno o pravilnoj prehrani.

**Kao što se može zaključiti, loše oralno zdravlje može imati značajne negativne posljedice unutar usne šupljine, ali i sistemske učinke. Razgovarajte sa svojim veterinarom o potpunom pregledu usne šupljine.**



**Jerzy Gawor,**  
MRCVS, DVM PhD,  
Dipl. AVDC, Dipl. EVDC



**Brook A. Niemiec,**  
DVM, Dipl. AVDC,  
Dipl. EVDC

## References:

- 1 Lund EM, Armstrong PJ, Kirk CA, Kolar LM, Klausner JS. Health status and population characteristics of dogs and cats examined at private veterinary practices in the United States. J Am Vet Med Assoc. 1999 May 1;214(9):1336-41. PMID: 10319174.
- 2 Niemiec BA. Oral pathology. Top Companion Anim Med. 2008 May;23(2):59-71. doi: 10.1053/j.tcam.2008.02.002. PMID: 18482706.
- 3 Niemiec BA. (2013b) Local and Regional Consequences of Periodontal Disease. in: Veterinary Periodontology Ed B. A. Niemiec. Wiley Blackwell, Ames, pp 69-80.
- 4 DeBowes LJ, Mosier D, Logan E, Harvey CE, Lowry S, Richardson DC. Association of periodontal disease and histologic lesions in multiple organs from 45 dogs. J Vet Dent. 1996 Jun;13(2):57-60. PMID: 9520780.
- 5 Pavlica Z, Petelin M, Juntos P, Erzen D, Crossley DA, Skaleric U. Periodontal disease burden and pathological changes in organs of dogs. J Vet Dent. 2008 Jun;25(2):97-105. doi: 10.1177/089875640802500210. PMID: 18751659.
- 6 Finch, N. C., Syme, H. M., Elliott, J. (2016) Risk Factors for Development of Chronic Kidney Disease in Cats. Journal of Veterinary Internal Medicine 30, 602-610.
- 7 Niemiec BA, et al. (2020). World Small Animal Veterinary Association Global Dental Guidelines. J Small Anim Pract. 61: E36-E161. doi:10.1111/jsap.13132
- 8 O'Neill, D. G., Elliott, J., Church, D. B., et al. (2013) Chronic kidney disease in dogs in UK veterinary practices: prevalence, risk factors, and survival. Journal of Veterinary Internal Medicine 27, 814-821.
- 9 Boutolle F, et al: Echocardiographic alterations and periodontal disease in dogs: A clinical study [abstract]. Proc ECVDC:63-65, 2006.
- 10 Glickman, L. T., Glickman, N. W., Moore, G. E., et al. (2009) Evaluation of the risk of endocarditis and other cardiovascular events on the basis of the severity of periodontal disease in dogs. Journal of the American Veterinary Medical Association 234, 486-494.
- 11 Rawlinson, J. E., Goldstein, R. E., Reiter, A. M., et al. (2011) Association of periodontal disease with systemic health indices in dogs and the systemic response to treatment of periodontal disease. Journal of the American Veterinary Medical Association 238, 601-609.

