

# STOMATOLOŠKE INTERVENCIJE KOD PACIJENATA SUSPEKTNIH NA SUBAKUTNI BAKTERIJSKI ENDOKARDITIS

## DENTAL INTERVENTIONS WITH PATIENTS SUSCEPTIVE TO SUBACUTE BACTERIAL ENDOCARDITIS

**Goran Jovanović<sup>1</sup>, Nikola Burić<sup>1</sup>, Ljiljana Kesić<sup>2</sup>, Nebojša Krunic<sup>3</sup>, Jasmina Stanković<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>KLINIKA ZA STOMATOLOGIJU – ODELJENJE ZA ORALNU HIRURGIJU, <sup>2</sup>KLINIKA ZA STOMATOLOGIJU – ODELJENJE ZA PARADONTOLOGIJU I ORALNU MEDICINU, <sup>3</sup>KLINIKA ZA STOMATOLOGIJU – ODELJENJE ZA STOMATOLOŠKU PROTETIKU, MEDICINSKI FAKULTET, DOM ZDRAVLJA – ORGANIZACIONA JEDINICA ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ZUBA – ODELJENJE ZA STOMATOLOŠKU PROTETIKU, NIŠ, SRBIJA, SRBIJA I CRNA GORA

<sup>1</sup>CLINIC OF STOMATOLOGY – DEP. OF ORAL SURGERY, <sup>2</sup>CLINIC OF STOMATOLOGY – DEP. OF PERIODONTOLOGY AND ORAL DISEASE, <sup>3</sup>CLINIC OF STOMATOLOGY – DEP. OF DENTAL PROSTHODONTICS, <sup>4</sup>HEALTH CENTER – DENTAL HEALTH CARE UNIT – DEP. OF DENTAL PROSTHODONTICS

### Kratak sadržaj

Tranzitorna bakterijemija često prati mnoge krvave stomatološke intervencije. Kod određenog broja srčanih bolesnika ona može da prouzrokuje nastanak subakutnog bakterijskog endokarditisa. U radu je ukazan značaj poznavanja strukturne bolesti srca koja je dobra predispozicija za nastanak bolesti, kao i na stomatološke procedure koje izazivaju snažnu bakterijemiju i mogu, kod rizičnih bolesnika, da prouzrokuju subakutni bakterijski endokarditis. Antibiotička profilakska je upravljenja prema alfa hemolitičnom streptokoku (*Streptococcus viridans*), daje se jednokratno i ima za cilj da zaštiti pacijenta samo u vreme trajanja bakterijemije, čime se sprečava pojava rezistentnih sojeva.

U radu je ukratko opisan praktičan postupak stomatologa kod ove grupe rizičnih bolesnika što mogućnost nastanka oboljenja svodi na minimum. Akcenat je stavljen na antibiotički i stomatološki profilaktički program, kao i na velike zablude koje vladaju o nastanku subakutnog bakterijskog endokarditisa.

**Ključne reči:** subakutni bakterijski endokarditis, tranzitorna bakterijemija, stomatološke intervencije, prevencija

### Abstract

Bloody dental interventions are frequently accompanied by transitory bacteremia. It may cause generation of subacute bacterial endocarditis with a certain number of heart patients. Pointed out in this paper is the importance of the knowledge on the heart structural disease, which is a good predisposition for generation of the disease. Also pointed out are dental procedures that cause strong bacteremia and may, with different patients, cause subacute bacterial endocarditis. Antibiotic prophylaxis is directed towards the alpha hemolytic streptococcus (*streptococcus viridans*), is practiced as a one-shot administration for the purpose of protecting the patient only at the time of bacteremia, preventing thus generation of resistant varieties. Given in the paper is a short description of the dentist practical procedure with this group of risky patients minimizing the possibility of the disease generation. Pointed out is the antibiotic and dental prophylactic programme as well as some governing mistakes on the subacute bacterial endocarditis generation.

**Key words:** subacute bacterial endocarditis, transitory bacteremia, dental interventions, prevention