



ຄວາມສຶກເສີຍດສີຂອງຍາສື່ພິນສມຸນໄພຣ

ຮັກການ ວິຊາອົນຕີ* ທ.ບ., ປ.ບັນທຶກ (ປະຫັດວິທີ)

ສຸກາณີ ຮັຄມືມາສເມືອງ** ທ.ບ., ວ.ມ. (ປະຫັດວິທີ), ປ.ດ. (ຊີວິທີຍາຊ່ອງປາກ)

ອນົງຄົວ ຄີຣິກຸລເສົ່າຍີຣ** ທ.ບ., ປ.ຊັ້ນສູງ (ປະຫັດວິທີ), ອ.ທ. (ປະຫັດວິທີ)

ຈະຮຽນຄົວ ຄີຣິວັຈວຽກພົງໝໍ** ທ.ບ., ປ.ຊັ້ນສູງ (ປະຫັດວິທີ)

*ກຸລຸ່ມງານທັນຕົກຮ່ວມ ໂຮງພຍານາລເຈຣີຢູກຮູງປະຈຳກັບພິບພາກ ເຊັ່ນທະນາຄອແລ່ມ ກຣຸງເທິພາ 10120

**ການວິຊາເວັບຄາສຕ່າງປາກ ດະນະທັນແພທຍຄາສຕ່າງປາກ ມາຮັດວຽກລ້າຍມທິດລ 6 ດ.ໂຢ.ຊີ ເຂດຮາຊເທິວ ກຣຸງເທິພາ 10400

ບຫດັບຍໍ່ອ

ການຕຶກຂານນີ້ມີວັດຖຸປະສົງດີເພື່ອວັດຄວາມລຶກເສີຍດສີຂອງຍາສື່ພິນສມຸນໄພຣດ້ວຍວິວິດເຊື່ອຟິຟິໂພຣິຟິເປົ້າປະກັບຄວາມສຶກເສີຍດສີຂອງຍາສື່ພິນມາຕຽນຈານ ວັດຄວາມລຶກອ່າຍສຶກທີ່ເກີດຂຶ້ນບັນຜາເຄລືອບັນຫຼຸງຂອງຍາສື່ພິນດ້ວຍວ່າຍ່າງຈຳນວນ 8 ຊື້ນ ລັງຈາກແປງດ້ວຍເຄື່ອງແປງຟິຟິໄພຟິ ຮ່ວມກັບຍາສື່ພິນ ໂດຍຈັດລຳດັບການທດສອບໃຫ້ມີການແປງດ້ວຍຍາສື່ພິນມາຕຽນຈານເປັນລຳດັບແຮກ ຈາກນັ້ນແປງດ້ວຍຍາສື່ພິນສມຸນໄພຣເປັນລຳດັບທີ່ສອງ ແລ້ວມາດ້ວຍການແປງດ້ວຍຍາສື່ພິນມາຕຽນອີກຄັ້ງທີ່ນີ້ເປັນລຳດັບທີ່ສາມໃນຂັ້ນຕ້ວຍ່າງຂັ້ນເຕີວັກນັ້ນ ນຳຂ້ອມມູນທີ່ໄດ້ມາວິເຄາະທີ່ທ່າງສົດຕິຕາມວິວິດ ຂອງສາບັນມາຕຽນແທ່ງປະເທດອັກຄຸ່ມ ພຸລາກາທດລອງແສດງວ່າ ຕ່າເຄີຍຄວາມລຶກອ່າຍສຶກທີ່ເກີດຈາກການແປງດ້ວຍຍາສື່ພິນມາຕຽນແລະ ຍາສື່ພິນສມຸນໄພຣມີຄ່າເທົ່າກັນ 0.4997 ± 0.1870 ແລະ 0.6625 ± 0.1827 ໂມໂຄຣເມຕຣ ຕາມລຳດັບ ໂດຍຍາສື່ພິນສມຸນໄພຣມີຄ່າຄວາມສຶກເສີຍດສີເປັນ 1.3 ເທົ່າຂອງຍາສື່ພິນມາຕຽນ ທີ່ຈຶ່ງຈັດວ່າມີຄວາມສຶກເສີຍດສີສູງ ອ່າງໄກ້ຕາມ ຄວາມສຶກເສີຍດສີຂອງຍາສື່ພິນສມຸນໄພຣມີຄ່າໄນ້ເກີນ 4 ເທົ່າຂອງຍາສື່ພິນ ມາຕຽນຈານ ຈຶ່ງຢູ່ໃນຂອບເຂດທີ່ຍ່ອມຮັບໄດ້ຕາມຂ້ອກກຳນົດຂອງສາບັນມາຕຽນແທ່ງປະເທດອັກຄຸ່ມ

ຮັກການ: ຄວາມສຶກເສີຍດສີ, ຍາສື່ພິນສມຸນໄພຣ

ຮັກການ ວິຊາອົນຕີ, ສຸກາণີ ຮັຄມືມາສເມືອງ, ອັນຄົວ ຄີຣິກຸລເສົ່າຍີຣ, ຈະຮຽນຄົວ ຄີຣິວັຈວຽກພົງໝໍ. ຄວາມສຶກເສີຍດສີຂອງຍາສື່ພິນສມຸນໄພຣ ວ ທັນຕ ມທິດ 2549; 26: 187-95.



Abrasivity of herbal toothpaste

Rakngam Wachirathanit* D.D.S., Grad. Dip. in Clin. Sc. (Periodontics)

Supanee Rassameemasmaung** D.D.S., M.Sc. (Periodontics), Ph.D (Oral Biology)

Anongporn Sirikulsathean** D.D.S., Grad. Dip. in Clin. Sc. (Periodontics), Dip. Thai Board of Periodontology

Janyong Siriwatcharavarapong** D.D.S., Grad. Dip. in Clin. Sc. (Periodontics)

*Dental Department, Charoenkrungpracharak Hospital, Bangkhola, Bangkok 10120 Thailand.

**Department of Oral Medicine, Faculty of Dentistry, Mahidol University, 6 Yothi Street, Rachathewi, Bangkok 10400 Thailand.

Abstract

This study aimed to measure the abrasivity of herbal toothpaste by the surface profile measurement compared with that of the standard reference paste. The depth of the abraded grooves were measured on 8 enamel specimens after brushing with toothbrushing machine and toothpaste. The test sequence was the standard reference paste on the 1st run, the herbal toothpaste on the 2nd run and the standard reference paste on the 3rd run in each specimen. The data were statistically analyzed according to the British Standard Institution (BSI). The result of the study showed that the mean depth of the abraded grooves created by the standard reference paste and the herbal toothpaste was 0.4997 ± 0.1870 and $0.6625 \pm 0.1827 \mu\text{m}$, respectively. The abrasivity of the herbal toothpaste was 1.3 times that of the standard reference paste, and was classified as high abrasivity. However, the abrasivity of the herbal toothpaste was not exceed 4 times that of the standard reference paste and thus was within the border value of the BSI standard.

Key words: abrasivity, herbal toothpaste

Wachirathanit R, Rassameemasmaung S, Sirikulsathean A, Siriwatcharavarapong J. Abrasivity of herbal toothpaste. Mahidol Dent J 2006; 26: 187-95.