

TECHNICKÝ ROZVOJ A ZLEPŠOVATELSTVÍ

615.472(616.314-089.818.1)/(.671.152).004.5

ODSTRAŇOVÁNÍ AMALGÁMU Z DIAMANTOVANÝCH STOMATOLOGICKÝCH BRUSNÝCH NÁSTROJŮ

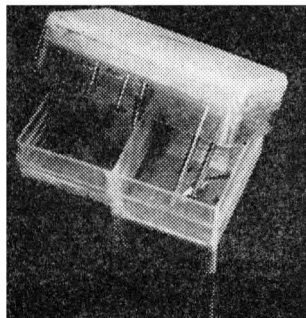
Autoři zlepšovacího návrhu: Pplk. MUDr. Ladislav FRÝBA, ob č. zam. Bohuslav HEJDUK, stomatologické oddělení ÚVN

Až doposud byly diamantované brousíky všeho druhu po znečištění amalgámem vyřazovány jako nezpůsobilé dalšího používání. Nebyl znám způsob, jak amalgámový povlak setřít nebo abra-
dovat bez současného znehodnocení nástroje lyxací drobných diamantových střípků. Čištění těchto brusných nástrojů pomocí kotoučků z gumy obsahujících částice brusné hmoty a hustými štětečky ze skleněných vláken je velmi pracné a nedostatečné.

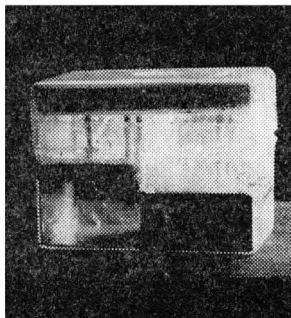
Předčasným vyřazováním těchto diamantovaných nástrojů, z veliké části krytých dovozem, docházelo ke značným finančním ztrátám.

Problém očišťování diamantovaných brusných nástrojů od zbytků amalgámu je tím naléhavější, že tzv. brusná (slize) preparace při používání nových rychloběžných turbinových vrtaček převážujícím způsobem spočívá ve vytváření dutin pro výplně a diamantované brousíky pro turbinky až doposud jsou kryty výhradně dovozem z kapitalistických států.

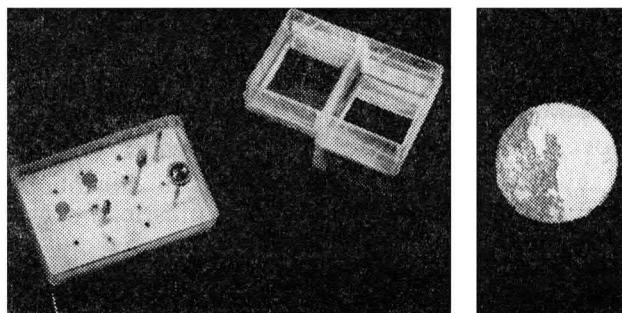
Autoři navrhli mnohem účinnější a jednodušší způsob odstraňování zbytků amalgámu z diamantovaných brousíků pomocí rtuti. Odstraňování amalgámu provádí se tímto způsobem:



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3 a 4

Brousíky se po mechanickém vyčištění a běžné dezinfekci vkládají na 24 hodin do hermeticky uzavřené nádoby se rtutí tak, aby pracovní konec nástroje byl ponořen pod hladinou rtuti. Po 24 hodinách se nástroje vyjmou a připraví k dalšímu použití.

Za nádobku se rtutí se používá víčko konfekční krabičky na zubní rotační nástroje (viz obr. 1 a 2) z plastické hmoty. Do druhé části do otvorů zarovnáme použité brousíky. Dokonalé hermetizace lze dosáhnout potřením závěru krabičky olejem nebo přelepením lepicí páskou.

Není-li na pracovišti vhodná konfekční krabička od rotačních nástrojů, možno použít i skleněných lahviček se skleněnou zátkou, na jejichž spodní část nalepíme korkovou destičku, do které upevníme rotační brusné nástroje.

Nebezpečí rtuťových výparů není o nic větší než při jiné práci na stomatologické ambulanci při přípravě amalgámu.

Zlepšovací návrh byl přijat odbornou komisí náčelníka NT/ZS a registrován pod č. 18 NT/ZS-1962. Na doporučení odborné komise rozhodl náčelník NT/ZS o využití tohoto zlepšovacího návrhu v celoarmádním měřítku.

-K-