

ZUBNÍ KÁMEN A MOŽNOSTI ODSTRANĚNÍ

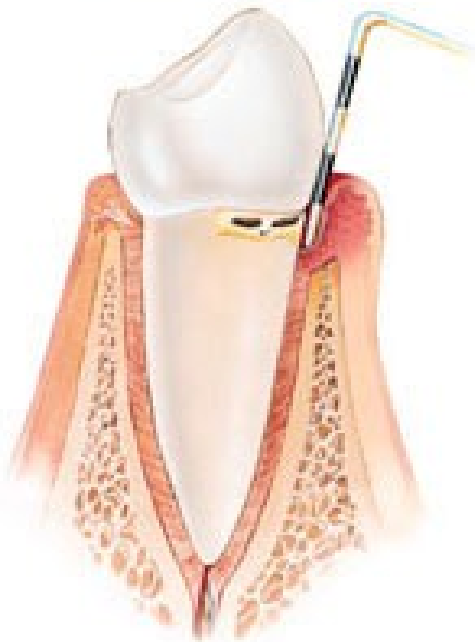
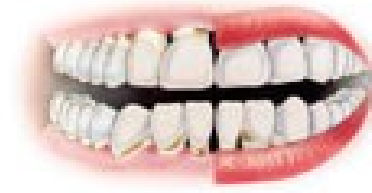
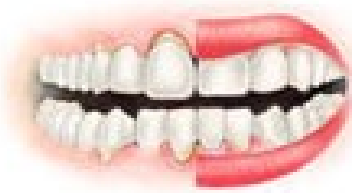
Mgr. Petra Bielczyková

VYŠETŘENÍ

Parodontologická sonda

- ◉ k vyšetření hloubky parodontální kapsy (u zdravého parodontu zavádíme sondu do sulku)
- ◉ na 4 místech - meziobukálně, bukálně, distobukálně, orálně
- ◉ první návštěva - ještě mezioorálně a distoorálně = šestibodové měření
- ◉ tlak - 0,25 N (gentle probing - opatrná sondáž)
- ◉ CAVE!!! podpurný aparát je velmi zranitelný, sonda snadno proniká dnem parokapsy dále do tkáně

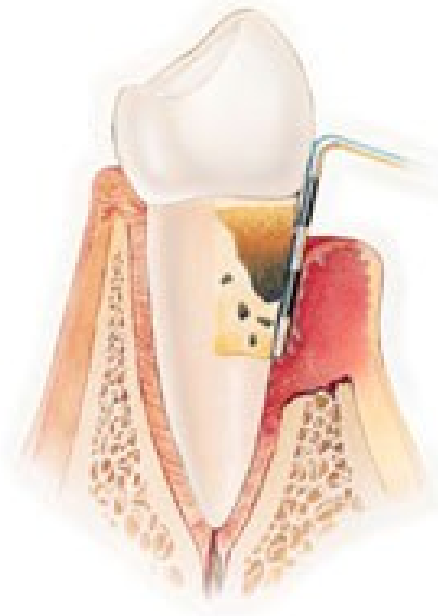
POŠKOZENÍ PARODONTU



Early Periodontitis



Moderate Periodontitis



Advanced Periodontitis

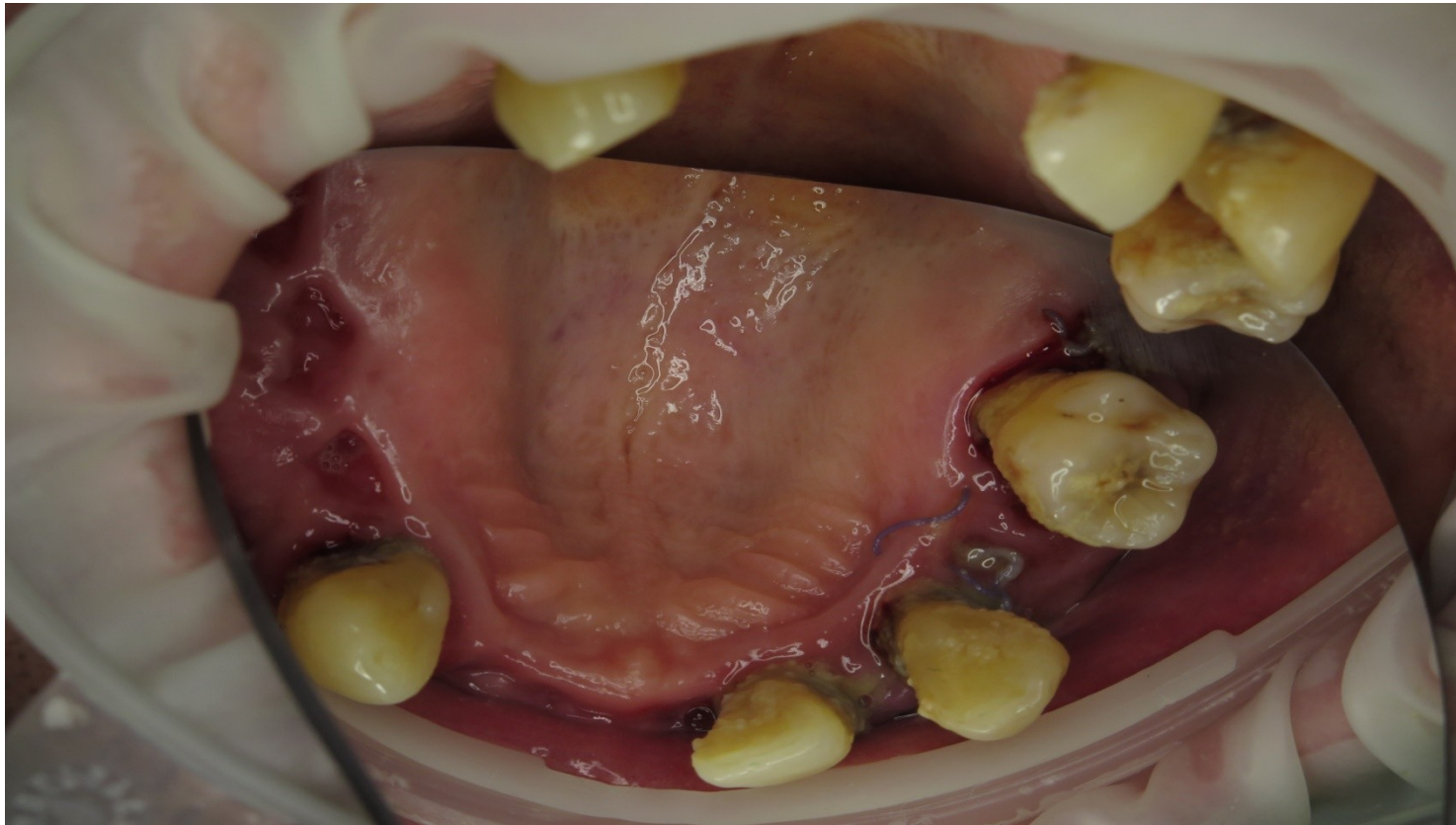
VYŠETŘENÍ

- nemluvíme o hloubce parokapsy, ale o hloubce sondáže!
- zanícené tkáně nekladou odpor!!



ZUBNÍ PLAK

- ◉ Supragingivální....
- ◉ Subgingivální...



DETEKCE PLAKU



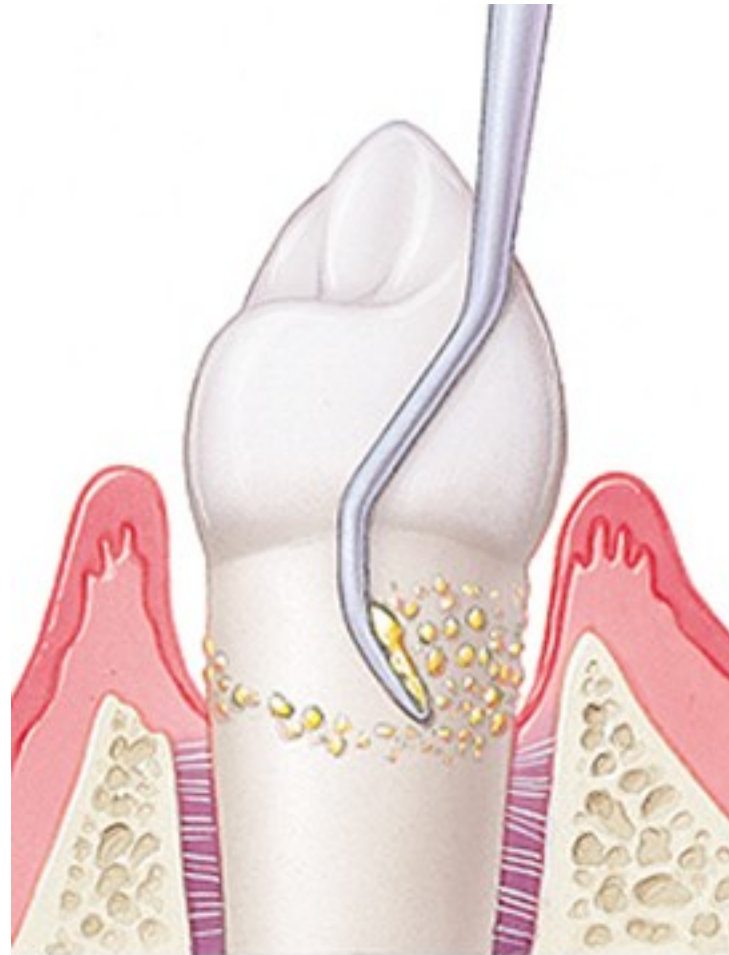
POVRCH JAZYKA

- Sledujemo i povrch jazyka



ZUBNÍ KÁMEN

- ◉ Supragingivální
- ◉ Subgingivální



JAK NA TO??



RUČNÍ NÁSTROJE

Scalery

k odstranění tvrdých povrchů a k hrubé depuraci

- ◉ špičaté, velké - nelze pracovat subgingiválně bez poškození gingivy
- ◉ rovné - celá oblast horní i dolní čelisti
- ◉ zahnuté - odstranění zubního kamene z interdentálních prostorů

Srpek

- ◉ srpek - trojúhelníkový průřez, 2 řezací hrany, které se sbíhají do hrotu

hoe-scaler (motyčka)

- ◉ - motykovitý nebo hákovitý pracovní konec - odstranění zubního kamene i subgingiválně bez odklopení gingivy - nelze dosáhnout dna gingiválního sulku - ostré hrany - nebezpečí poškrábání povrchu kořene

MOŽNOSTI OZK

- Ruční



MOŽNOSTI OZK

Dlátka

- odstranění interdentálního zubního kamene ve frontálním a přední části laterálního úseku.



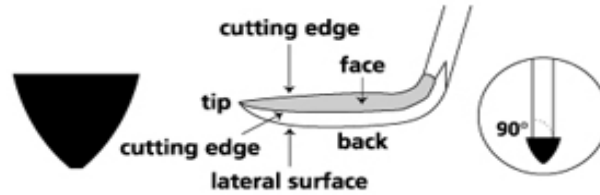


SJ34/359



Straight Blade Design

Excellent for broad facial and lingual surfaces and can also be used interproximally

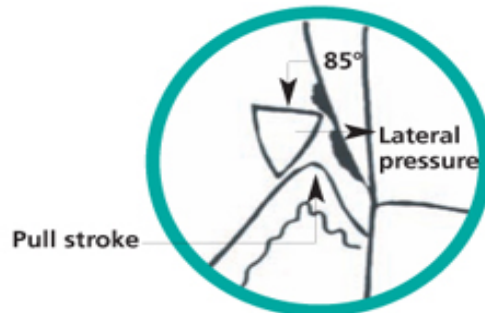
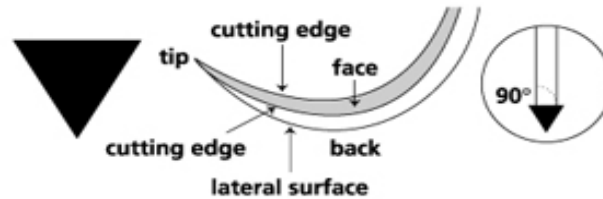


SH6/79



Curved Blade Design

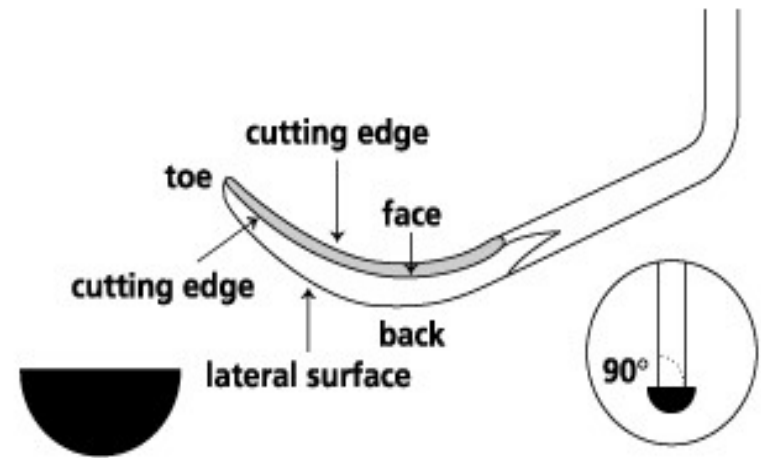
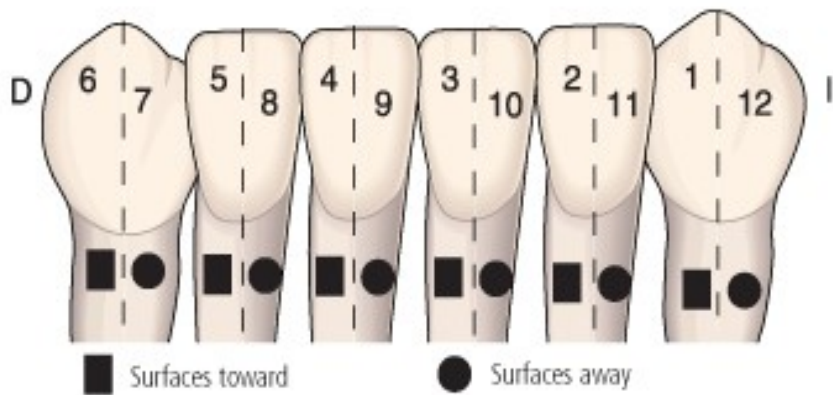
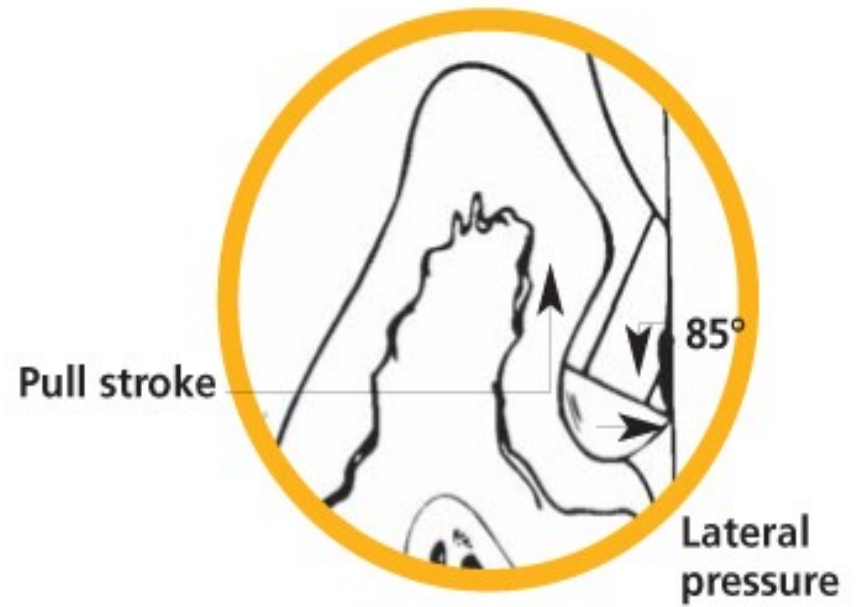
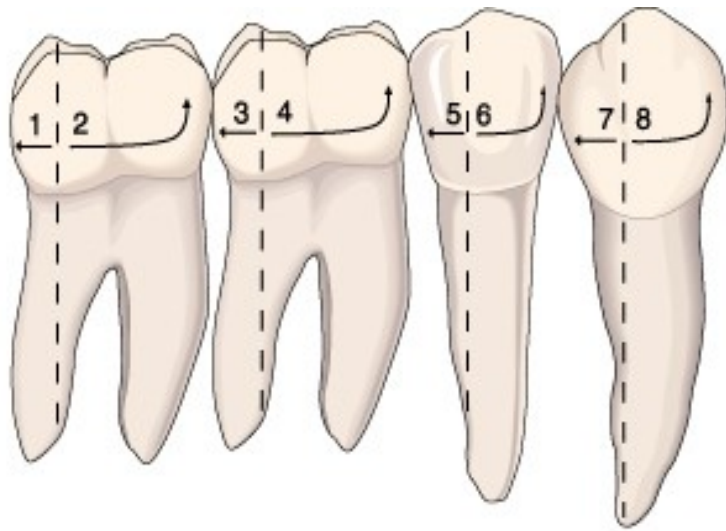
Excellent for removal of interproximal deposits.



RUČNÍ NÁSTROJE

Kyrety

- - odstranění subgingiválních usazenin, nekrotického a infikovaného cementu kořene, granulační tkáně a epitelu z parodontálních kapes - drobné, zaoblený konec



KYRETY



Univerzální kyrety

- ◉ možné použít ve všech kvadrantech chrupu na všech zubních ploškách
- ◉ nabroušené na obou stranách lžícovitého pracovního konce
- ◉ úhel mezi dříkem a pracovní hranou = 80°
- ◉ Columbia, Langer...

KYRETY

- ◉ speciální kyrety Graceyho
- ◉ nabroušeny pouze na jedné straně - nutné zvolit správný nástroj
- ◉ úhel mezi pracovní hranou a povrchem = 80°
- ◉ úhel mezi dříkem a pracovní hranou = $60-70^\circ$
- ◉ Graceyho kyrety - číselné kódování - volba nástroje určeného přímo pro danou plošku

KYRETY

○ Speciální - Graceyho



617/1-2
Gracey



617/3-4
Gracey



617/5-6
Gracey



617/7-8
Gracey



617/9-10
Gracey



617/11-12
Gracey

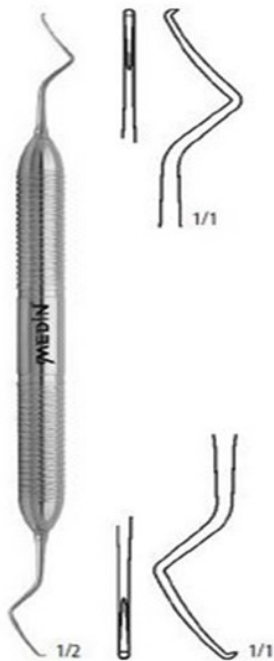


617/13-14
Gracey

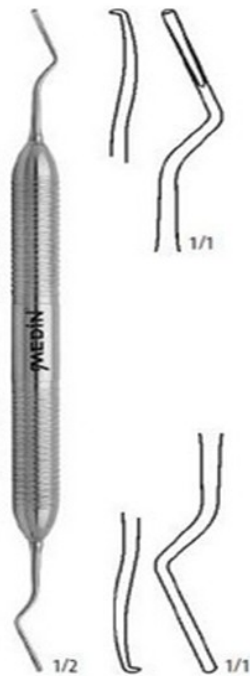


617/15-16
Gracey

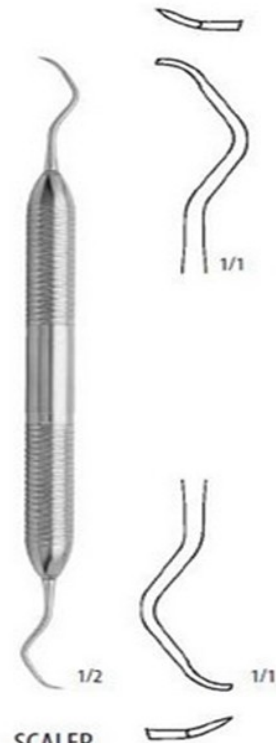
MOŽNOSTI OZK



FURKAČNÍ KYRETA
FURCATION CURETTE
FURKATIONS-KÜRETTE
124 58 0010
17,2 cm



FURKAČNÍ KYRETA
FURCATION CURETTE
FURKATIONS-KÜRETTE
124 58 0020
17,6 cm



SCALER
SCALER
ZAHNREINIGER
126 58 0096
oboustranný – double faced – doppelseitig
16,7 cm

MOŽNOSTI OZK

- Speciální - implantologické



MOŽNOSTI OZK

○ Přístrojové

Pneumatické přístroje - lamelový budič kmitů

- elipsovité kmity
- 18 000 - 45 000 kmitů/s
- efekt úder kladivem

SONICflex



MOŽNOSTI OZK

- PIEZOELEKTRICKÝ - keramický krystal, který mění elektrickou energii za lineární, mechanickou.
 - lineární kmity
 - 25 000 - 50 000 kmitů/s
 - efekt práce dlátka pod úhlem 0 ke kořenu zubu



MOŽNOSTI OZK

- Vector Paro scaler



KONCOVKY



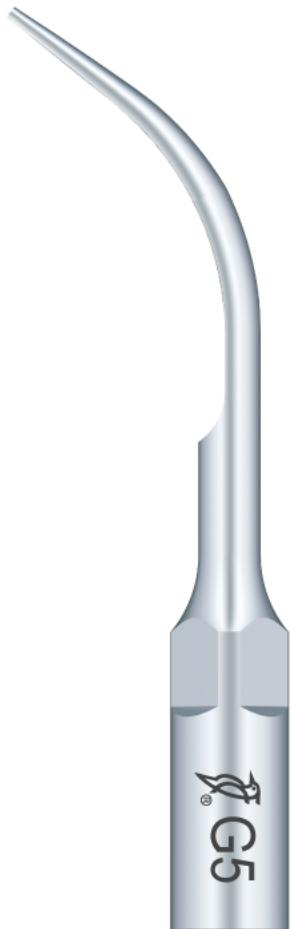
KONCOVKY

Prozor!

HIGH-TECH FLOWERS

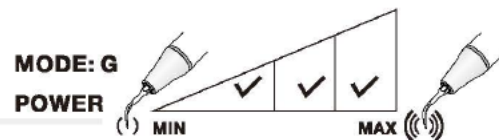
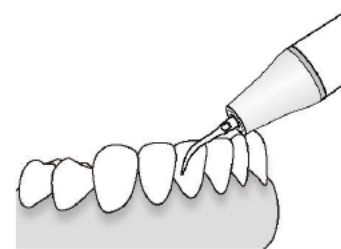
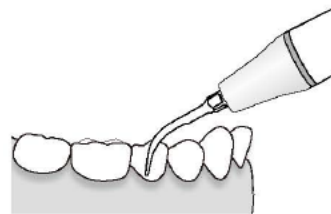
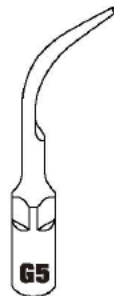


KONCOVKY



G5(GD5/GS5)

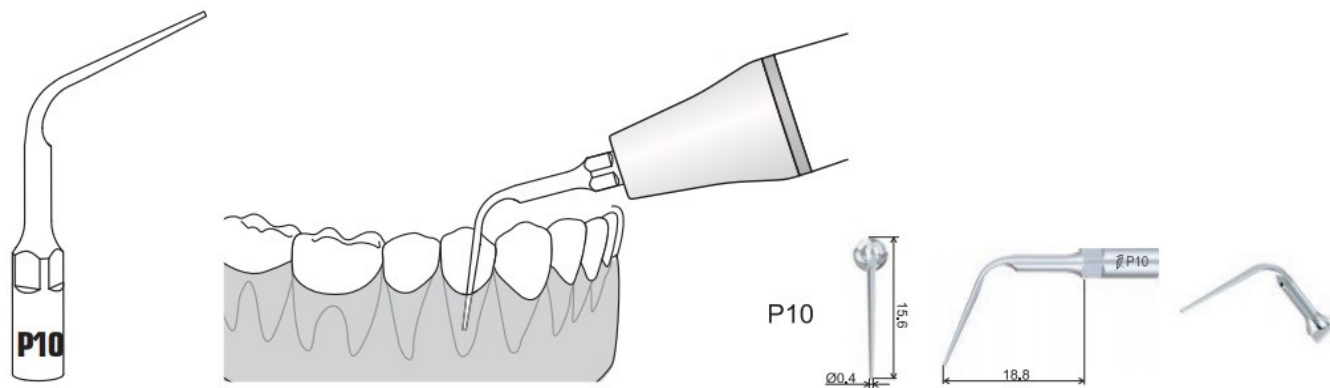
Recommended for treating simple cases and gross supragingival scaling.



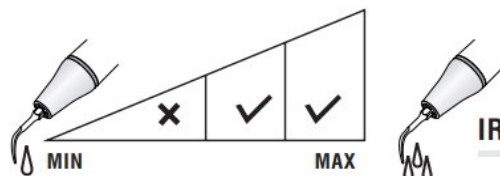
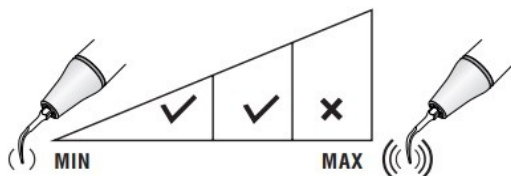
KONCOVKY

P10 (PD10)

For gentle scaling and removal of tartar in the periodontal pocket.

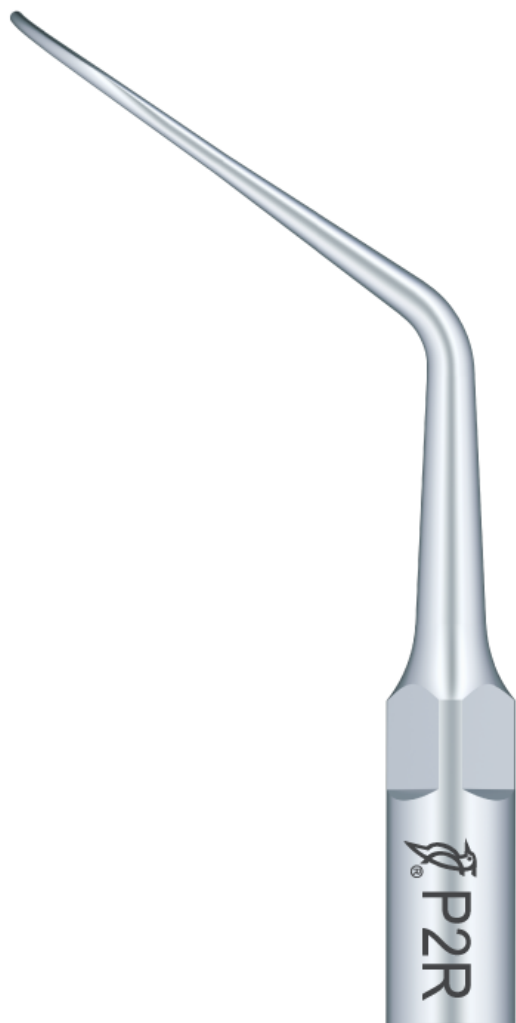


MODE: P
POWER



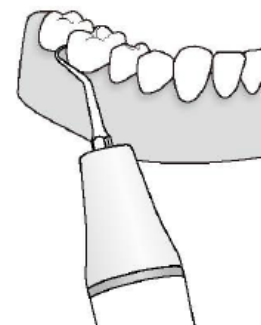
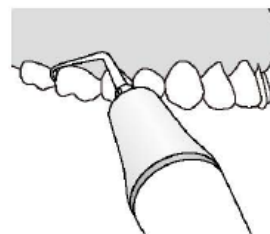
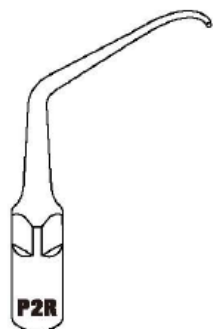
IRRIGATION

KONCOVKY

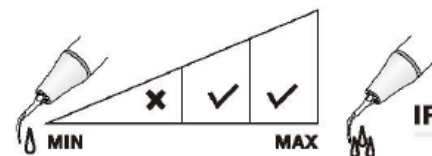
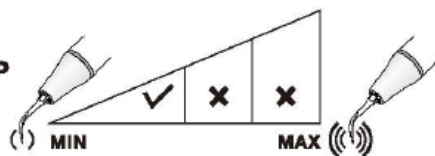


P2R(PD2R)

Right-angled, used to remove calculus from very narrow inter-root spaces and furcation.



MODE: P
POWER



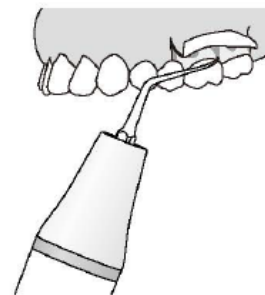
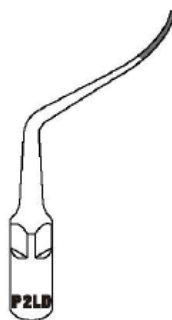
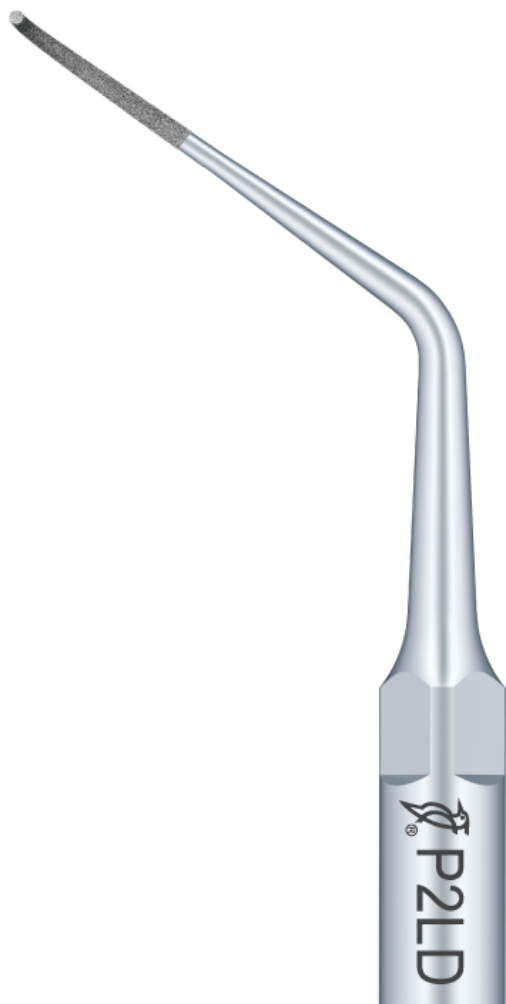
IRRIGATION

KONCOVKY

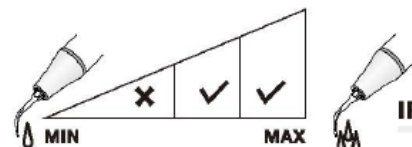
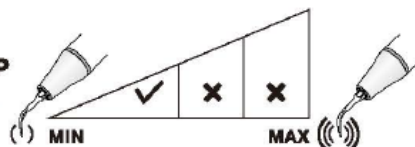


P2LD(PD2LD)

Left-angled, diamond-coated(40µm) instrument for root planing.



MODE: P
POWER

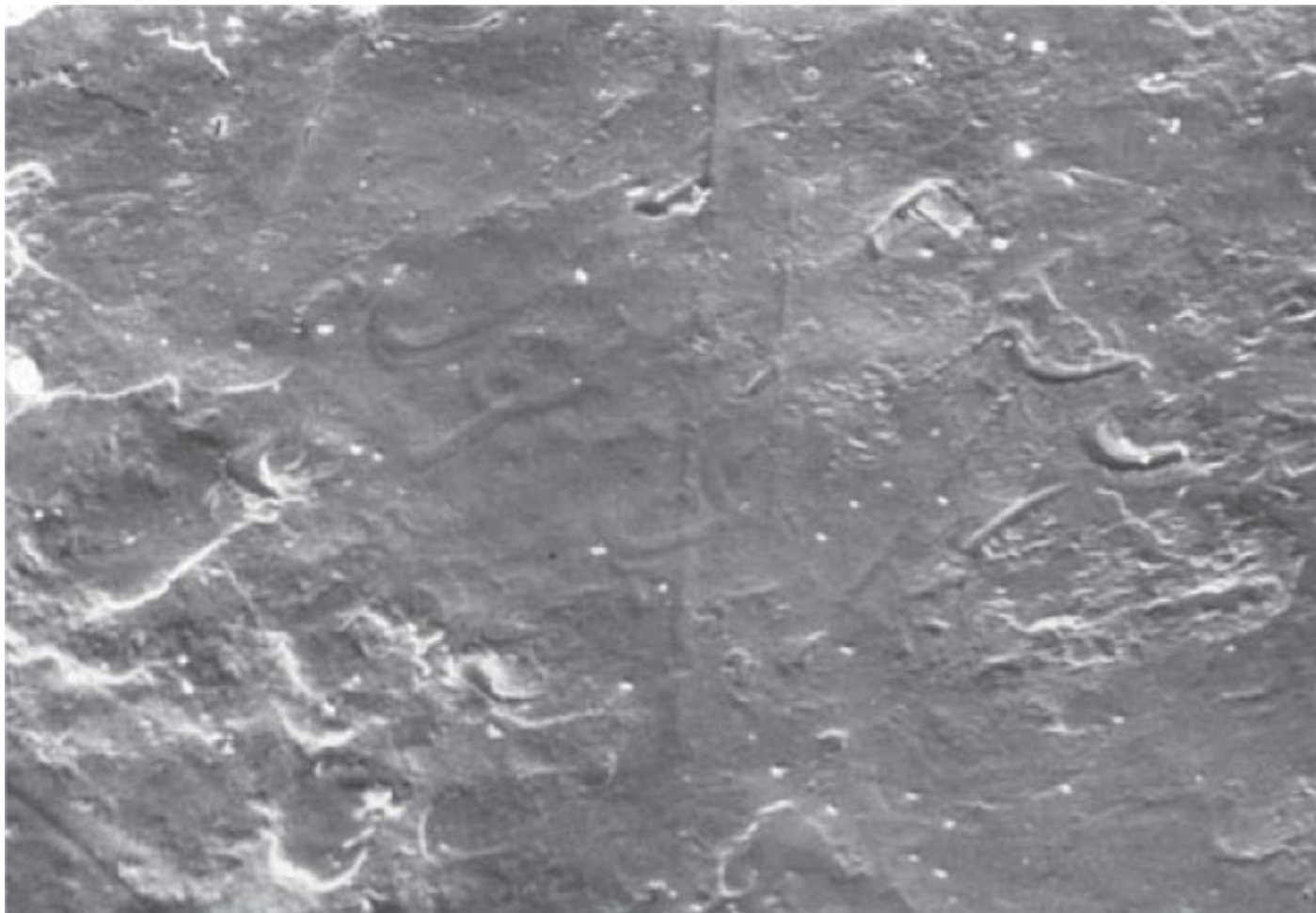


IRRIGATION

VIDEO PRÁCE S ULTRAZVUKEM

- <https://www.woodpecker.cz/index.php?lng=cs&cont=koncovky>
- <https://www.ems-dental.com/cs/guided-biofilm-therapy/gbt-06-piezon>

POŠKOZENÍ SKLOVINY



Obr. 9 – Poškozený povrch skloviny s typickými stopami magnetostrikčního odstraňovače

PRACOVNÍ TECHNIKA PŘI PRÁCI S RUČNÍMI NÁSTROJI

- držíme je jako psací pero, prostředníčkem se opíráme o zubní řadu - vyvinutí dostatečné síly, zabránění sklouznutí nástroje (poranění pacienta nebo ošetřujícího)
- dlátko - jemné nárazy směrem od sebe
- scalery a kyrety - tahem od apexu směrem koronárním
- po použití nástroje brousit!

DĚKUJI ZA POZORNOST

