

# MÍRA PŘEŽITÍ IMPLANTÁTŮ



Lékařská  
fakulta

Univerzita Palackého  
v Olomouci

Autoři: Raffajová L., Ratajský S., Syptáková D. Školitel: Marton J., MDDr. Klinika Zubního lékařství, LF UP v Olomouci

## ÚVOD

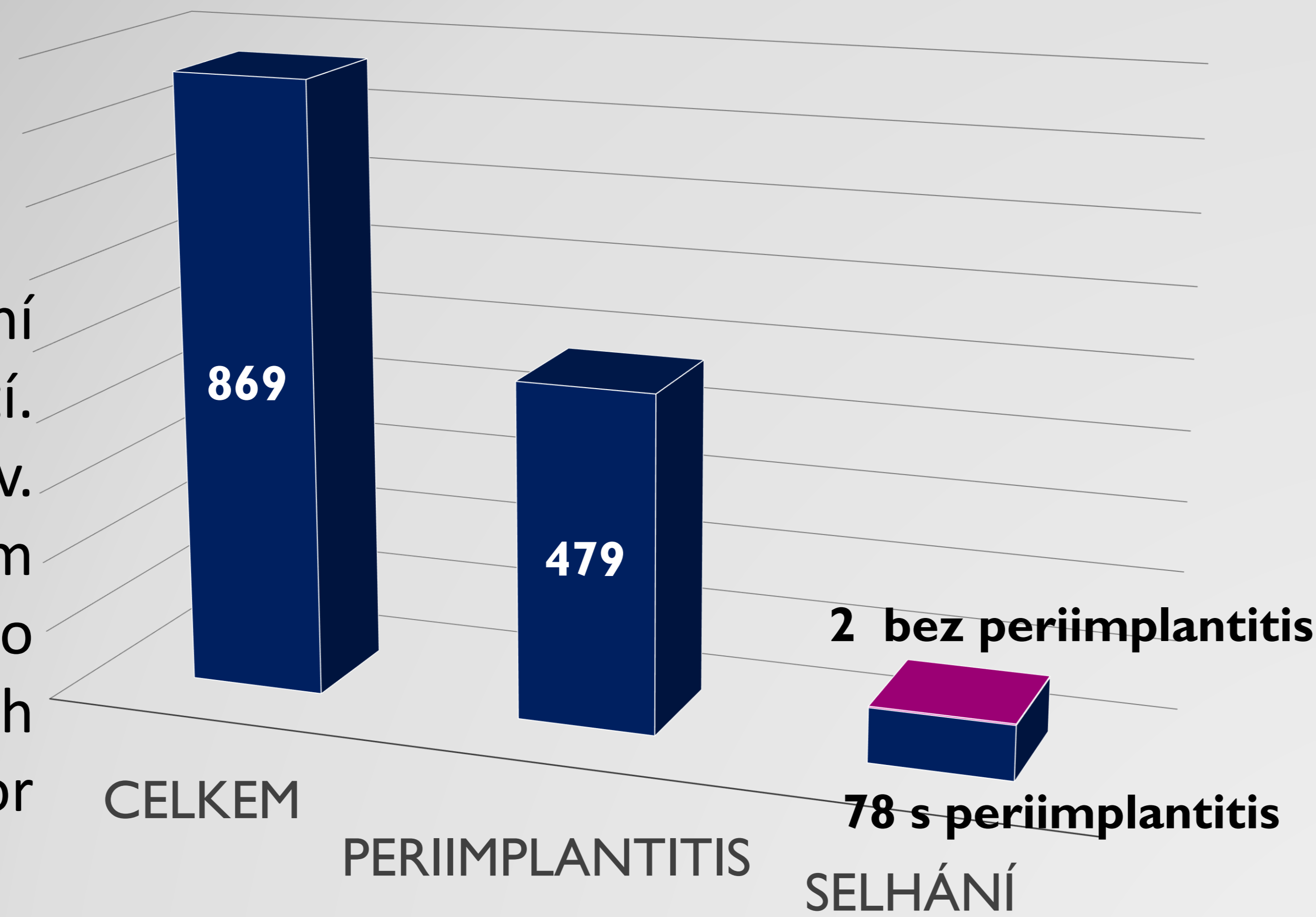
Existuje celá řada faktorů působících na zavedení zubní implantát v čelistní kosti, jeho následné vhojení a přežití. Část z nich je ovlivnitelná, část nikoliv. Je nutno podotknout, že signifikantním faktorem je compliance pacienta, a to hlavně dodržování postimplantačních hygienických pokynů nebo faktor kouření.

## CÍLE

Cílem této studie bylo vyhodnotit vliv jednotlivých faktorů na míru přežití a vznik komplikací u implantačního systému Impladent používaného na Klinice zubního lékařství, Olomouc.

## METODIKA

V této retrospektivní studii byla data shromažďována z elektronické dokumentace Kliniky zubního lékařství, Olomouc. Případy byly vyhledávané podle signálního kódu implantace. Nalezeno bylo 1408 implantátů, během statistického zpracování bylo 404 vyřazeno ze studie z důvodu nedostatku relevantních dat. Následně se ze studie vyloučilo 135 implantátů se sledováním kratším než 3 roky. Nasbíraná data byla rozdělena na faktory pacienta (celkové onemocnění a zlovyky) a implantátu (chirurgická a protetická fáze implantace). Za použití Single- a multi-faktoriální analýzy byl hodnocen vliv faktorů na vznik periimplantitis a následného přežití implantátu.

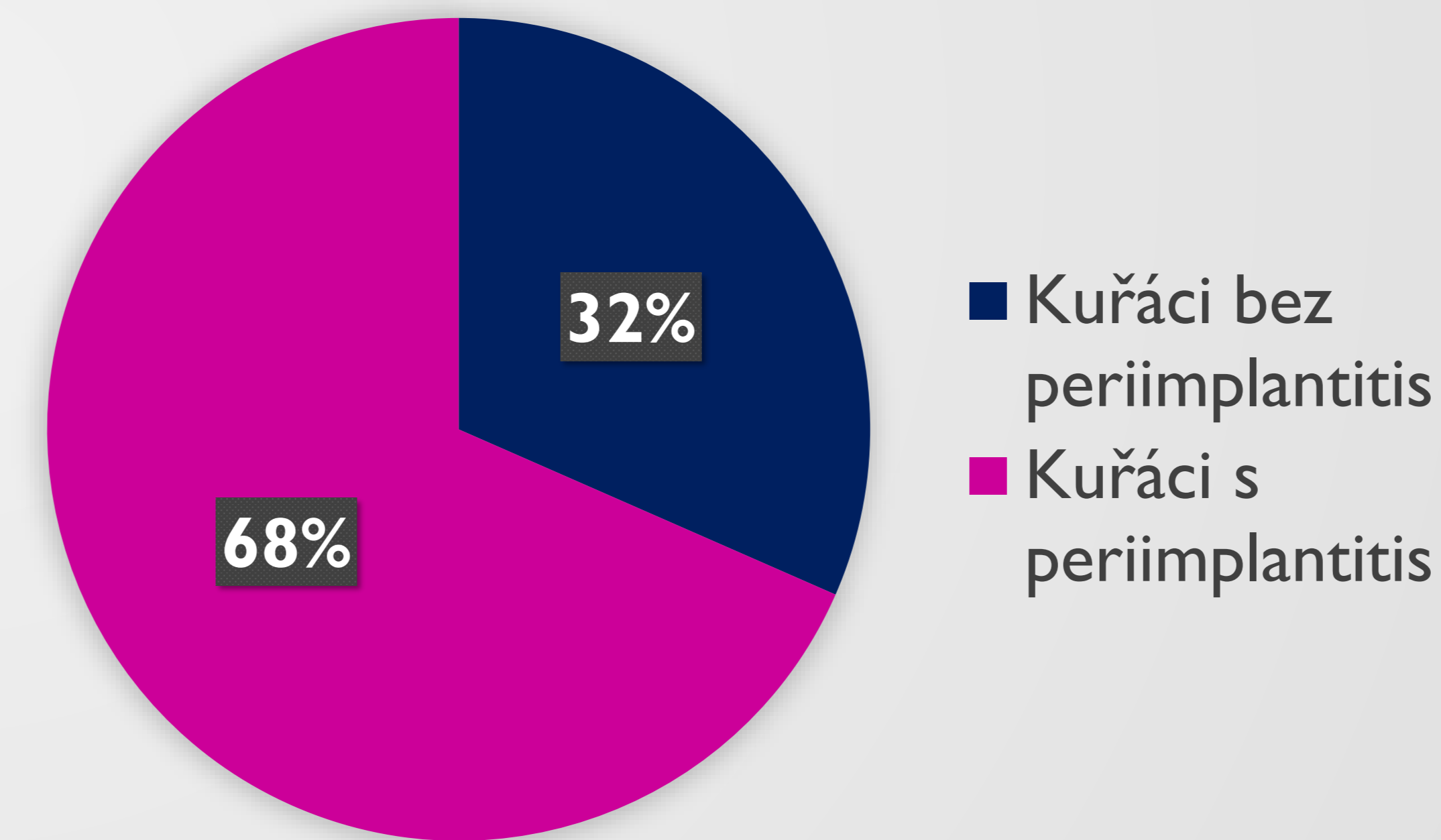


Obr. 1: Periimplantitis

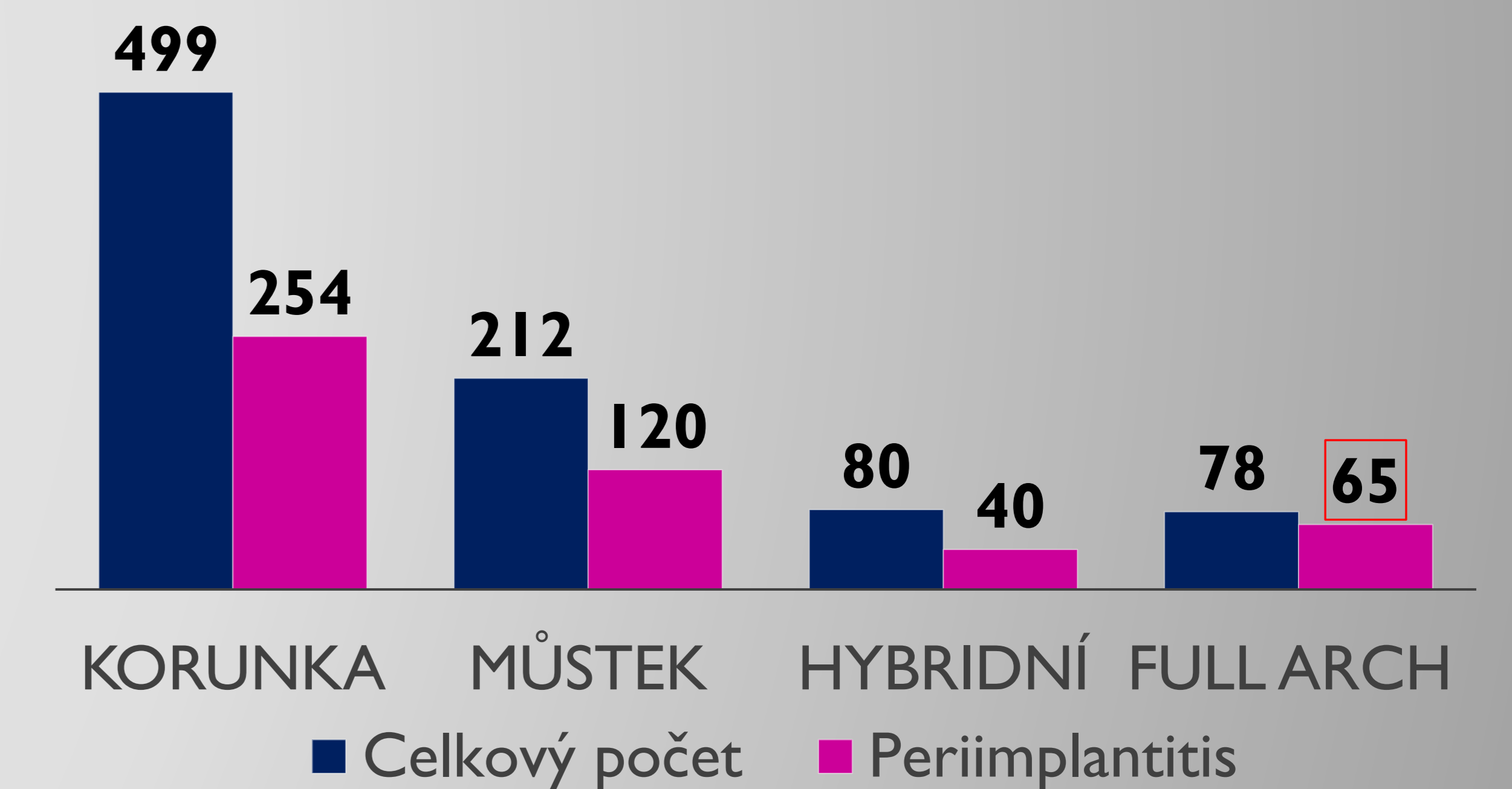
## VÝSLEDKY

Z 869 implantátů se periimplantitis vyskytla u 479 (55,12 %). Na základě multifaktoriální analýzy byla zjištěna silná korelace mezi vznikem periimplantitis a pacienty kuřáky – kdy ze 114 kuřáků byl nález periimplantitis u 78 (tj. 68,42 %). Z hlediska protetiky bylo zjištěno, že výskyt periimplantitis je signifikantně vyšší u full arch můstku (87 %) ve srovnání s ostatními protetickými pracemi. Z 80 selhaných implantátů mělo 78 periimplantitis – z toho lze soudit, že selhání implantátu bylo podmíněno přítomností periimplantitis. Další 2 případy byly explantovány z důvodu nepříznivé polohy z protetického hlediska. Survival rate zmíněného souboru implantátů činil 90,1 %.

### Vliv kouření na periimplantitis



### Protetické práce vs periimplantitis



## ZÁVĚR

Implantáty značky Impladent zavedeny od roku 2009 do 2017 na Klinice Zubního lékařství v Olomouci mají míru přežití srovnatelnou s jinými zahraničními studii (Mark-Steven Howe et al., 2019). Nejsignifikantnější faktor ovlivňující vznik periimplantitis a následného selhání implantátu je kouření, druhým nejdůležitějším faktorem je protetika – rozsáhlé podmíněně snímatelné náhrady ve smyslu full arch.



Obr. 2: Jednoduchá explantace po selhání