

**ZÁKLADNÍ PRINCIPY
ANTIBIOTICKÉ PROFYLAXE
V ZUBNÍM LÉKAŘSTVÍ**

- Za antimikrobní profylaxi lze považovat aplikaci vybraných antimikrobních přípravků s cílem snížit výskyt bakteriálních komplikací po chirurgickém, event. i stomatologickém zákroku.
- Principem je dosažení a udržení účinné koncentrace zvoleného antibiotika v tkáních operačního pole či stomatologického zákroku po celou dobu výkonu a v období bezprostředně následujícím.
- Je nutné zdůraznit, že užití antibiotické profylaxe není náhradou za sterilní prostředí a vhodnou přípravu pacienta.

Antimikrobní profylaxe je doporučována jak při vysokém riziku pooperační infekce, tak i při riziku nízkém, jsou-li pak následky velmi závažné. Výběr vhodného přípravku je podmíněn následujícími požadavky:

- účinnost antibiotika na bakterie vyskytující se v dané lokalizaci,
- vhodné antimikrobiální spektrum a farmakokinetické vlastnosti antimikrobního přípravku,
- nízká toxicita.

Příklady použití antimikrobní profylaxe v zubním lékařství

- prevence vzniku endokarditidy v indikovaných případech (např. pacienti s umělou srdeční chlopní, imunokompromitovaní pacienti),
- prevence vzniku infekce v místě chirurgického zákroku v indikovaných případech (vybrané stomatochirurgické výkony).

DÉLKA PROFYLAKTICKÉHO PODÁVÁNÍ ANTIBIOTIKA

- Aplikace zvoleného antimikrobního přípravku by měla být co nejkratší a v řadě případů je dostatečné jednorázové podání před výkonem.
- V případě antibiotické profylaxe aplikované p.os je nutné podat antimikrobní přípravek delší dobu před plánovaným výkonem, v závislosti na typu antibiotika (např. amoxicilin kombinovaný s kys. klavulanovou 6-8 hodin před výkonem).

ANTIBIOTIKA VHODNÁ K PROFYLAKTICKÝM REŽIMŮM V ZUBNÍM LÉKAŘSTVÍ

- K profylaxi lze obecně doporučit antimikrobní přípravky s užším spektrem účinku.
- Za vhodná antibiotika lze považovat především aminopeniciliny kombinované s inhibitory bakteriálních β -laktamáz (amoxicilin/kys.klavulanová, ampicilin/sulbactam) a event. penicilin.

Antimikrobní přípravky, které lze doporučit k profylaktickým režimům v zubním lékařství

výkony v dutině ústní	orofaryngeální mikroflóra	penicilin	1,5 - 3 mil. j.
	anaerobní bakterie	amoxicilin/ kys.klavulanová	1,2 g i.v. 1g p.os
		ampicilin/sulbactam	1,5 g i.v. 750 mg p.os