

Využití Bioparoxu jako lokálního antibiotika u pacientky s receptem na systémové antibiotikum

Jsmo malá soukromá lékárna v centru Olomouce, kde máme velmi silnou konkurenci v podobě velkých poliklinických i řetězových lékáren. Máme pověst rodinné lékárny, a tak nás vyhledávají pacienti, kteří nám důvěřují a chtějí své zdravotní problémy odborně konzultovat i před návštěvou lékaře. V okolí se nacházejí ordinace dermatologické, gynekologické i praktických lékařů.

Pacientka, ročník 1976, navštívila naši lékárnu v pátek dopoledne s recepty od praktického lékaře a gynekologa. Praktického lékaře navštívila pro silnou bolest v hrdle, jiné příznaky bakteriální infekce neuváděla. Předepsal jí Augmentin 1g (1-0-1), Canesten GYN Combi Pack. Doporučen byl lactobacillus, dezinfekční pastilky, Helicid 10, Paralen, příp. Ibalgin. Pacientka se nám svěřila, že má obavy systémová ATB užívat, protože jí vždy eskalují gynekologické i GIT potíže. Z toho důvodu jí také lékař předepsal léčivé přípravky zmírňující tyto možné nežádoucí účinky celkových ATB. Dezinfekčním pastilkám pacientka nedůvěřuje.

Ověřila jsem si fakt, že pacientka netrpěla v minulosti bronchospasmem. Vzhledem k jejímu celkovému zdravotnímu stavu a s ohledem na komplikace vyvolávané podáním celkových antibiotik jsem jí doporučila léčbu léčivým přípravkem Bioparox (účinná látka fusafungin) s tím, že jsem jí ujistila o lokálním účinku tohoto ATB. S Bioparoxem v plném dávkovacím schématu (4x denně 4 vstříky do úst a 4 vstříky do nosu) mám z mé praxe v lékárně opakovaně vynikající zkušenosti. Poučila jsem ji o způsobu aplikace i délce užívání. Dále jsem ji upozornila, že při nástupu systémových projevů nemoci a zhoršení zdravotního stavu je nutno přidat i předepsaná celková ATB. Pacientka se tedy rozhodla, že si zatím Augmentin nevyzvedne a zkusí bolest v krku léčit lokálním Bioparoxem. Byla poučena, že platnost lékařského receptu na antibiotika je 5 dnů.

Po víkendů na terapii Bioparoxem a Paralenem pacientka přišla spokojená, bez zjevných potíží. Bolest v krku a potíže s polykáním ustoupily po 3 dnech užívání Bioparoxu. Doporučila jsem v aplikaci Bioparoxu pokračovat. Jak uvádí souhrn údajů o přípravku, k dosažení maximálního a dlouhodobého účinku je třeba lék užívat po dobu 8–10 dnů. Poté měla pacientka jít na kontrolu k lékaři.

S Bioparoxem máme vynikající zkušenosti v průběhu celého roku. Během léta se osvědčil při rýmách, nachlazeních a bolestech v krku vyvolaných klimatizací. V chladném období jsme schopni ho začlenit jako doplňkovou léčbu při terapii systémovými antibiotiky. Pro jeho duální účinek – antimikrobiální i protizánětlivý – ho doporučujeme jako symptomatickou léčbu i při virových infekcích, kdy je schopen zabránit nasednu-

tí mikrobiální infekce na oslabenou sliznici dýchacích cest (sekundární superinfekci).

Účinnou látkou Bioparoxu je **fusafungin** (peptidové antibiotikum) – extrakt z plísňové houby *Fusarium lateritium*. Tato mikroskopická houba roste v přírodních podmínkách na kmenech některých stromů (kdoulních, zimozrázech, klematisech) – na rozdíl od většiny velkých hub produkujících antibiotika, které se většinou nacházejí na kořenech.

Antimikrobiální účinnost fusafunginu zasahuje vůči hlavním patogenům zodpovědným za infekce horních cest dýchacích. Vykazuje bakteriostatickou účinnost na grampozitivní koky: streptokoky, včetně *Streptococcus pneumoniae*, a stafylokoky, včetně meticilin-rezistentních. Fusafungin je účinný také na virulentní patogeny, jako je *Moraxella catharrhalis*, *Haemophilus influenzae*, *Mycoplasma pneumoniae* a *Candida albicans*. Jakožto lokální antibiotikum umožňuje Bioparox volnou kombinaci se systémovými antibiotiky bez rizika přímé nebo zkřížené rezistence.

Co se týče **antiflogistického působení fusafunginu**, působí přímo v jádru zánětlivé reakce na makrofágy a T-lymfocyty inhibicí uvolňování prozánětlivých mediátorů (adhezivních molekul ICAM, cytokinů TNF- α , IL-1, IL-6 a volných radikálů). Fagocytická aktivita makrofágů však zůstává zachována. Bioparox tedy tlumí zánětlivou reakci, která způsobuje příznaky, a přerušuje onen bludný kruh infekce a zánětu.

Vzhledem k našim spádovým lékařům (gynekolog) Bioparox rádi doporučíme **těhotným nebo kojícím pacientkám** s angínou a s dalšími indikovanými projevy zánětu.

Z naší praxe víme, že je nutné pacienty upozornit na dvě **praktické věci spojené se správnou aplikací Bioparoxu**:

1. před prvním použitím je nutné 4x zmáčknout „na prázdno“ hlavní nástavec, aby se odměrný ventil uvedl do chodu a uvolnila se přesně odměřená dávka účinné látky;
2. je nutné držet flakónek aplikátorem směrem nahoru, tzn. tak, abychom mohli pohodlně přečíst název léku natištěný dole



Mgr. Tereza Rymešová
vedoucí lékárnice v lékárně
U Červeného kostela v Olomouci

Mgr. Tereza Rymešová, absolvovala VFU Brno obor Veřejné lékárenství na farmaceutické fakultě v roce 2003. Specializaci v oboru Veřejné lékárenství získala v roce 2008 v Brně. Od roku 2011 zastává funkci vedoucí lékárnice v lékárně U Červeného kostela v Olomouci

na flakónu. Někteří pacienti, například ti, kteří užívali inhalaci bronchodilatancia, mají tendenci otáčet Bioparox opačně, tzn. ústním násadcem dolů.

Jedno balení Bioparoxu obsahuje 400 kalibrovaných dávek, takže ho může pacient použít opakovaně i při dalších infekcích horních cest dýchacích.

