

Rizika nechinolonové profylaxe u biopsie prostaty

Balík M., Brod'ák M.

Urologická klinika Fakultní nemocnice Hradec Králové



[Úvod]

Biopsie prostaty (TRUSB) prováděná lege artis pod UZ kontrolou transrektálně patří mezi výkony s vysokým rizikem infekční komplikace. 98% pracovišť celosvětově provádí výkon v cloně antibiotik, 92% pracovišť užívá flurochinolony. Řada prací neprokázala benefit podávání antibiotik delšího než 24 hodin. Stoupající rezistence vůči běžně používaným antibiotikům nás nutí hledat nová schémata antibiotické profylaxe.

[Metody]

V listopadu 2015 byla zveřejněna zpráva ATB střediska zaznamenávající narůstající rezistence patogenů vůči fluorochinolonům. Byla proto doporučena změna profylaxe TRUSB dle doporučení EAU na cotrimoxazol, potencovaný aminopenicilin či cefuroxim. Užívání fluorochinolonů bylo od této doby striktně vázáno na souhlas ATB střediska. Na základě zvýšeného výskytu infekčních komplikací po této změně jsme provedli komparativní retrospektivní analýzu srovnatelných období od začátku ledna do konce února roku 2015 a 2016. Provedení transrektální biopsie prostaty se v obou obdobích nelišilo. Obě skupiny sledovaných pacientů nevykazovaly výrazné rozdíly v počtu pacientů (45 / 49), jejich věku (66,4 / 66,9 let), hladiny PSA (7,65 / 8,95 ng/ml), velikosti prostaty (54,4 / 45,5 ml) či incidenci karcinomu prostaty (35,5 / 30,6 %).

[Výsledky]

Ve sledovaném období roku 2015 byla standardně užívána profylaxe fluorochinolonem u všech biopsií a byla pozorována pouze jedna mírná infekční komplikace v podobě akutní prostatitidy zvládnuté ambulantní antibiotickou léčbou (2%).

Ve sledovaném období roku 2016 byl užit jako profylaxe 23x cefuroxim, 11x potencovaný aminopenicilin, 8x cotrimoxazol, 2x fluorochinolon a 1x doxycyklin. Bylo pozorováno celkem 5 infekčních komplikací (11,1%), z toho 3 závažné sepse s nutností hospitalizace. 1x sepse při prostatitidě při profylaxi potencovaným amoxicilinem, 2x sepse při epididymitidě při profylaxi cefuroximem. 2x epididymitidy zvládnuté ambulantně se vyskytly při profylaxi cotrimoxazolem a cefuroximem.

[Závěr]

Po změně ATB profylaxe TRUSB na našem pracovišti od začátku roku pozorujeme znepokojivý nárůst infekčních komplikací - zejména těch závažných s nutností hospitalizace. Je třeba dále hledat ideální schémata.