

Randomizovaná studie sledující lokální a systémové účinky intrabronchiálně podaného terlipresinu během bronchoskopie

J. Zatloukal, V. Kolek, A. Václavík, S. Losse, P. Jakubec

Klinika plicních nemocí a tuberkulózy, Fakultní nemocnice a Lékařské fakulty Univerzity Palackého Olomouc

SOUHRN

Endobronchiální krvácení je jednou z nejzávažnějších komplikací v bronchologii. K jeho léčbě se používá také intrabronchiální instilace terlipresinu. Dosud však bylo provedeno jen málo studií zabývajících se bezpečností a účinností tohoto postupu.

Byla provedena prospektivní randomizovaná dvojitě zaslepená studie, která sledovala systémové a lokální účinky, bezpečnost a vedlejší účinky při intrabronchiální aplikaci terlipresinu během bronchoskopie.

Metodika: Do studie bylo zařazeno 40 pacientů ve věku 20 až 70 let, kteří neměli v anamnéze hypertenzi ani koagulopatii nebo antikoagulační terapii a kterým byla provedena endobronchiální biopsie s následným krvácením trvajícím déle než 2 minuty. Poté byl aplikován terlipresin 0,5 mg (20 pacientů) nebo studený fyziologický roztok (20 pacientů), přitom byl sledován systémový krevní tlak, srdeční frekvence, saturace kyslíku v krvi a eventuální vedlejší účinky podané látky. Byla měřena doba do anemizace sliznice a doba do zastavení krvácení.

Výsledky: Nebyl zjištěn signifikantní vzestup krevního tlaku ani srdeční frekvence po aplikaci terlipresinu. Nebyly zjištěny signifikantní rozdíly mezi terlipresinem a studeným fyziologickým roztokem v jejich vlivu na krevní tlak, srdeční frekvenci nebo saturaci kyslíku. Nebyly zjištěny vedlejší účinky po aplikaci terlipresinu ani studeného fyziologického roztoku. Doba do zastavení krvácení se významně nelišila mezi terlipresinem a studeným fyziologickým roztokem (1.3 ± 1.29 vs. 1.3 ± 1.65). Avšak ke vzniku lokální vazokonstrikce a zblednutí sliznice došlo signifikantně rychleji ve skupině s terlipresinem než ve skupině se studeným fyziologickým roztokem (1.1 ± 0.88 vs. 2.1 ± 1.83 , $p < 0,03$).

Závěr: Intrabronchiálně aplikovaný terlipresin je bezpečným a účinným lékem k terapii endobronchiálního krvácení.

Klíčová slova: Endobronchiální krvácení, stavění krvácení, terlipresin, bronchoskopie