

Může léčba tiotropiem ovlivnit nitrační stres u nemocných s chronickou obstrukční plicní nemocí (CHOPN)?

- J. Musil¹, J. Chládek²

¹Pneumologická klinika, 2. LF UK a FN Motol, Praha

²Ústav farmakologie, LF UK, Hradec Králové

SOUHRN

Cílem naší studie bylo zjistit, zda léčba tiotropiem ovlivní nitrační stres u nemocných s CHOPN. Jedná se o otevřenou studii.

Koncentrace dusitanů a dusičnanů byly měřeny v kondenzátu vydechovaného vzduchu (KVV). Odběry KVV byly prováděny před zahájením léčby, po 4 a po 12ti týdnech léčby. Koncentrace dusitanů se po 4 ani po 12ti týdenní léčbě v porovnání s koncentrací před léčbou signifikantně nezměnily.

Koncentrace dusičnanů byla po 12ti týdnech léčby tiotropiem signifikantně menší než před léčbou.

Podávání tiotropia po dobu 12ti týdnů nemocným s CHOPN dokáže zmírnit nitrační stres ($p=0,010$).

Klíčová slova: CHOPN- tiotropium-nitrační stres