



Andexanet nové antidotum pro inhibitory koagulačního faktoru Xa

Trombózy hlubokých žil a s nimi související trombembolie jsou velmi nebezpečnými stavy. Jsou způsobené zvýšenou srážlivostí při porušení smáčivosti cévního endotelu, zpomalení krevního proudu atd. Při výskytu trombóz, tromboembolií je pacient léčen antikoagulancii. Nejznámější jsou jistě nízkomolekulární hepariny a warfarin. Vzhledem k možnému výskytu nežádoucích účinků se stále hledají nové možnosti léčby a prevence trombóz. V současné době se do popředí dostávají inhibitory faktoru Xa. Stejně jako u jiných antikoagulancií je i u inhibitorů faktoru X jednou z nejčastějších komplikací léčby krvácení. Použití inhibitorů faktoru X je navíc limitováno tím, že nemá specifické antidotum jako např. heparin, warfarin (protamin sulfát, vitamín K).

V této studii byl testován andexanet, neutralizátor působení inhibitorů koagulačního faktoru Xa.

Zdraví dobrovolníci užívali buď 5 mg apixabanu 2x denně, nebo 20 mg rivaroxabanu 1x denně. Sledovaly se parametry zachycující inhibici faktoru Xa. Části pacientů bylo podáno placebo, části testované antidotum. U pacientů užívajících apixaban došlo k redukci inhibice faktoru Xa o 94 % po podání andexanetu. Koncentrace navázaného apixabanu klesla z 9,3 ng/ml na 1,9 ng/ml a funkce trombinu byla plně obnovena. U pacientů s rivaroxabanem byla redukce inhibice faktoru Xa 92%. Koncentrace volného léčiva klesla z 23,4 ng/ml na 4,2 ng/ml, aktivita trombinu byla obnovena z 96 %. V některých případech se objevily v krvi dobrovolníků d-dimery a protrombinové fragmenty, ale tyto hodnoty se brzo stabilizovaly a nevyskytly se žádné komplikace v podobě trombotických příhod.

Podání andexanetu neutralizuje aktivitu inhibitorů faktorů Xa, a to již za několik minut po podání bolusu a následné infuzi. Nebyly zjištěny žádné klinické toxické účinky. Je tedy možné považovat andexanet za velmi účinné antidotum pro inhibitory faktoru Xa.

[Andexanet Alfa for the Reversal of Factor Xa Inhibitor Activity](#)

NEJM.org, 11 November 2015

Top Articles:

- [Soluble Urokinase Receptor and Chronic Kidney Disease](#)
- [Everolimus-Eluting Bioresorbable Scaffolds for Coronary Artery Disease](#)
- [Left Main Coronary Artery Stent Migration](#)