



# Hypertenze jako nežádoucí účinek léčiv

**Jana Gregorová<sup>1,2</sup>, Petra Holečková<sup>3,4</sup>**

<sup>1</sup>Oddělení klinické farmacie, Nemocnice Na Bulovce, Praha

<sup>2</sup>Ústav aplikované farmacie, Farmaceutická fakulta VFU, Brno

<sup>3</sup>Ústav radiační onkologie, Nemocnice Na Bulovce, Praha

<sup>4</sup>1. lékařská fakulta UK, Praha

Léčiva jsou často přehlížena jako příčina sekundární hypertenze. Nesteroidní antiflogistika – podávaná pravidelně delší dobu, pohlavní hormony ve vyšších dávkách než substitučních, imunosupresiva – cyklosporin, antidepresiva – venlafaxin, glukokortikoidy, mineralokortikoidy samotné, i léčiva, která svým mechanismem vedou k jejich nadbytku, a některá antineoplastika jsou spojována s elevací tlaku krve. Ve sdělení bude hlavně zaměřena pozornost na mechanismus, kterým blokátory cesty vaskulárního endoteliálního růstového faktoru zasahují do regulace tlaku krve.

**Klíčová slova:** hypertenze, léčiva, nežádoucí účinek, mechanismus účinku.

## High pressure as a side effect of drugs

Drugs are often overlooked as the cause of secondary hypertension. Non-steroidal anti-inflammatory drugs – given regularly for long period, sex hormones – in higher doses than substitution, immunosuppressants – cyclosporine, antidepressants – venlafaxine, glucocorticoids, mineralocorticoids themselves, and drugs that lead to their excess, and some antineoplastics are associated with blood pressure elevation. The main focus of the paper will be on the mechanism by which vascular endothelial growth factor pathway blockers interfere with the regulation of blood pressure.

**Key words:** hypertension, drugs, side effect, mechanism of action.

---

KORESPONDENČNÍ ADRESA AUTORA: PharmDr. Jana Gregorová, jana.gregorova@bulovka.cz

Oddělení klinické farmacie, Nemocnice Na Bulovce

Budínova 67/2, 180 81 Praha 8 – Libeň

Cit. zkr: Klin Farmakol Farm 2019; 33(3): 25–28

Článek přijat redakcí: 1. 8. 2019

Článek přijat k publikaci: 24. 9. 2019