

Personalizovaná medicína, farmakogenetika – naděje nebo bublina?

Hlavním tématem třetího čísla je personalizovaná medicína, která je v těchto měsících a letech jednou z nejčastěji skloňovaných frází v časopisech odborných i v periodických popularizujících úspěchy a naděje vkládané do rozvoje moderní terapie. Téma tohoto čísla je tak aktuální, že k němu přišlo do redakce více příspěvků, a proto bude pokračovat i v příštím čísle.

Články v tomto čísle spíše uvádějí do problematiky aplikací personalizované medicíny a upozorňují na potenciál, který tento přístup s největší pravděpodobností má. Dokazuje to především v terapii některých nádorových onemocnění a v zatím omezených aspektech také při výběru léčiva a správné dávky u pacientů, u kterých se projevují nežádoucí účinky determinované polymorfismem enzymů metabolismu léčiv. Z první skupiny aplikací stojí za zmínku mj. naděje pro část pacientů s nemalobuněčným karcinomem plic, kteří odpovídají na crizotinib v důsledku přestavby genu kinázy anaplastického lymfomu (Bang YJ, Arch. Pathol. Lab. Med., 2012), tedy léčiva schváleného Evropskou lékovou agenturou v tomto roce (americkou FDA o rok dříve). Do druhé skupiny aplikací patří např. naděje pacientů s depresivní poruchou opírající se o zjištění, že špatná odpověď na citalopram může být spojená s genovým polymorfismem (SNP) enzymu glycin dehydrogenázy (Ji Y et al., 2011). Velký potenciál mají celogenomové studie hledající souvislosti mezi genovými polymorfismy a odpovědí organismu. Proto zřejmě i článek „Farmakogenetik: Hype oder Hope?“, tedy volně přeloženo „Farmakogenetika – naděje nebo bublina?“, z minulého roku (Schwab M et al., Dtsch. Med. Wchschrft. 2011), ze kterého jsem si dovolil převzít i název tohoto úvodníku, končí podobně, tedy vyjádřením naděje, že další výzkum a klinické studie potvrdí další možnosti tohoto směru moderní medicíny.

Pavel Anzenbacher

prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.

Ústav molekulární a translační medicíny a Ústav farmakologie LF UP a FNOL

Hněvotínská 5, 775 15 Olomouc

pavel.anzenbacher@upol.cz
