

## **METFORMIN – ZÁKLADNÍ ANTIDIABETIKUM, SKRYTÉ RIZIKO?**

Gregorová J

*Oddělení klinické farmacie, Nemocnice Na Bulovce, Praha*

Metformin platí za základní perorální antidiabetikum s výborným bezpečnostním profilem, nízkou cenou a mnohaletými zkušenostmi. Z nežádoucích účinků se vyskytuje především gastrointestinální intolerance a velice vzácně laktátová acidóza. Eliminuje se renálně, dávky metforminu je doporučeno snižovat při poklesu GFR pod 60 mL/min, při poklesu GFR pod 30 mL/min je kontraindikován. V současné době se setkáváme velice často s pacienty, u kterých nelze bezpečně říci, že jejich renální funkce budou stabilní. Jedná se o starší, „křehké“ pacienty s normálními hodnotami dusíkatých katabolitů, u kterých však hrozí rozvoj prerenálního, nebo postrenálního akutního renálního selhání. Metformin může představovat významné riziko např. u pacienta s benigní hyperplázií prostaty a hrozící obstrukcí močových cest, nebo u pacienta s kardiorenálním syndromem. Kazuistika popisuje 78-letou pacientku, která byla hospitalizována pro akutní renální selhání prerenální etiologie z důvodu dehydratace. Zatímco obvyklý průběh této epizody by pravděpodobně nebyl nijak dramatický, v případě pacientky léčené metforminem došlo k rozvoji laktátové acidózy s nutností korekce vnitřního prostředí na JIP.