

prostřednictvím substrátů CYP 2C9, CYP 2D6 a CYP 3A4,5,7 (2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10). Při podrobnější analýze metabolismu acitretinu zjišťujeme, že acitretin působí jako inhibitor CYP 3A4 (6). Toto zjištění nám pomohlo objasnit příčinu přetrvávající sinusové bradykardie s prodloužením QT intervalu u naší pacientky, kdy došlo k degradaci tamoxifenu pouze prostřednictvím substrátu CYP 2C9 a CYP 2D6, přičemž substrát CYP 3A4 byl inhibován acitretinem. V klinické praxi to znamenalo, že při stejné dávce tamoxifenu (20 mg denně) došlo k předávkování pacientky tamoxifenem se zjevnou poruchou tvorby vzruchu. Tamoxifen byl u pacientky definitivně vysazen. Pacientka byla subjektivně zcela bez potíží, dle kontrolních EKG vyšetření došlo k vzestupu srdeční frekvence na 60–70 pulzů/min. s normál-

ními hodnotami QT intervalu. Jako náhradní hormonální terapie byl zvolen inhibitor aromatázy – letrozol v dávce 2,5 mg denně. Kontrolní EKG po nasazení letrozolu bylo v normě (srdeční frekvence 65 pulzů/min., QT interval 460 ms).

Kazuistika je zajímavá ze 3 důvodů

1. Klade důraz na znalost potenciálního rizika tamoxifenu na vznik poruch tvorby vzruchu, zejména pak symptomatické sinusové bradykardie s prodloužením QT intervalu.
2. Upozorňuje na nepostradatelnou součást léčby tamoxifenem, tj. EKG vyšetření, a to jak před zahájením léčby tamoxifenem, tak i v průběhu jeho léčby. Obvyklá doba léčby tamoxifenem při jeho dobré toleranci je až 5 let. Znamená to, že by bylo vhodné provádět kontrolní EKG vyšetření,

nebude-li mít pacientka žádné obtíže, alespoň 1x ročně. V případě obtíží bradykardického charakteru je nutné provést EKG vyšetření neprodleně.

3. Klade důraz na znalost lékových interakcí, v našem případě tamoxifenu a acitretinu, a na znalost léků potenciálně prodlužujících QT interval.

Literatura u autora
a na www.onkologiecs.cz

MUDr. Ladislav Slovák, Ph.D.
Klinika onkologie a radioterapie FN a LF
Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové 5
e-mail: ladislav.slovak@seznam.cz

KARLŠTEJN 2008, ČESKÁ UROONKOLOGIE A SVĚTOVÝ GOLF

Michaela Matoušková, Miroslav Hanuš
Urocentrum Praha

Onkologie, 2008; 2(3): 197

Zatímco na politické scéně bývá označováno léto za okurkovou sezónu, má letošní léto vrcholy sportovní. Pro velkou část planety je tím vrcholem olympiáda v Pekingu. Vlastní výkon však překonává, byť mnohem lepší, výsledky našich olympioniků. Snad proto si dovolím Vás s naší zkušeností a výkonem seznámit.

Společnost InGolf ve dnech 21.–23. července 2008 uspořádala Mezinárodní golfový týden 2008. Hvězdou programu byl třetí hráč světa *Ernie Els*, sympatický jihoafričan, který navštívil Českou republiku poprvé v životě. Součástí programu byla i výuka se známým trenérem Simonem Holmesem a hra s významnou cadií Fanny Sunesson. Celá akce probíhala v romantické kulise hradu Karlštejn, za účasti známých osob politického, kulturního i sportovního života naší země, ale i spousty diváků, kteří se na Ernieho přišli podívat. Celou akci s citem a tím správným humorem, ale především profesionálním přehledem provázel ing. Alan Babický.

Pan Els přiletěl z British open, kde počasí odpovídalo přesně tomu, jak si počasí na britských ostrovech střeoevropan představuje. Lilo, foukalo, lilo. Podobné počasí provázelo i část našeho programu a Ernie s humorem říkal, že se omlouvá, že takové

počasí přivezl. Však se říká „není špatné počasí, jen špatně oblečený golfista“.

Přestože to vypadá komicky, na Karlštejn jsme dorazili díky úpravám v pražské dopravě skutečně na poslední chvíli. Do startu scházelo necelých 10 minut. Docent Hanuš před cestou skončil transuretrální resekcí tumoru měchýře na operačním sále, já chvatem dokončila ambulanci, na žádné rozsvícení již nezbyl čas. Svou zapomenutou rukavici jsem bleskově nahradila rukavicí kamarádky Mileny Veselé. A pak už vzhůru do hry.

Zatímco Alan Babický vysvětloval publiku co a jak, pan Els hodnotil, co bude hrát s námi. O tom, že Ernie je hráč světové kvality, není třeba diskutovat, ale snažili jsme se být skutečnými soupeři a nejen ukázkou, jak to amatéři nezvládnou. O lidské kvalitě nás naopak přesvědčoval Ernie, který se upřímně radoval z našich úspěšných ran, ale i v situaci, kdy nám daroval míčky, které si diváci sbírali na upomínku, a my už neměli s čím hrát. Zajímavou zkušenost jsem učinila ve chvíli, kdy jsem hrála proti mase lidí před sebou. Nejsme profesionálové a dokonce i světová jednička Tiger Woods strefí diváky. Tak se obdivuji všem, kdo tam stojí a dívají se. A skutečně bylo

na co. Ne všechny jamky vyhrál Ernie Els, ale bylo jasné, že na skutečném hřišti by nás jednoznačně porazil. Tak jsem v rozpacích přijímala blahopřání od diváků, ale i od činovníků golfové federace a představitelů mého golfového klubu.

Na společenských akcích, které celou událost provázely, jsme byli houfně oslovováni a mnoha diváky i obdivování s jakou „profesionalitou“ jsme hru zvládali. A tak jsme mezi zvláštní skupinou VIP šířili dobré jméno nejen naše, ale i české uroonkologie. Všechny totiž zajímalo, čím vlastně jsme.

No a teď zpět k tvorbě konsenzuálních doporučených postupů mezi Českou urologickou a Českou onkologickou společností. Předpokládám, že naše reprezentace bude stejně úspěšná, jako byla ta golfová na Karlštejně. Držme si palce, protože sport je dřina a náhoda, ale v uroonkologii bychom měli mít ta správná kritéria a pravidla.

MUDr. Michaela Matoušková
Urocentrum Praha
Karlov nám. 3, 120 00 Praha 2
e-mail: matouskova@urocentrum.cz