

zin v dávce 10–25 mg a/nebo placebo. Studie probhala po tři roky a v současnosti spojuje empagliflozin se snížením kardiovaskulární mortality a morbidity o 32 procent, jakozto i mortality celko-

Ule těchto algoritmu jsou v současnosti předepisovaná antiidiabetika řazena dle přimášených výhod v závislosti na zvolené farmakoterapii (monoterapie či léčba di-/trikomponentními přípravky) a pa-

prof. Grunberger, více informací nejen o zmíněných algoritmech a ilustračních pomůckách je k nalezení na stránkách Americké asociace klinických endokrinologů www.aace.com.

bab

kých dnech v Luhačovicích, takže zastávám funkci profesora na 1. lékařské fakultě Univerzity Karlovy a předášim pro doktory v praxi. Frekvence mých návštěv se tedy zvýšila. Svoji rodnou zem jsem samozřejmě pákrát navštívil i po roce 1992, kdy jsem Prahu navštívil poprvé od emigrace v roce 1968.

bab

Practical Pharmaceutics, oborová kniha knih

Na kongresu EAHP byla představena nová, zcela zásadní oborová publikace. Tato kniha řeší problematiku farmacie ve vší její komplexnosti – od léčiva k pacientovi. Sami autoři knihu považují za mezinárodní guidelines přípravy a použití léčiv na pozadí správné farmaceutické péče. O knize s názvem Practical Pharmaceutics, jejím obsahu a čtenářích hovořila redakce Medical Tribune s šéfredaktorkou Yvonne Bouwman-Boerovou.

Impulsem ke vzniku této knihy byl fakt, že v evropských podmínkách neexistuje dílo podobného charakteru a univerzálnosti použití napříč drobnými kulturami a legislativními rozdíly mezi jednotlivými státy Evropy. „Lékařníci a lékaři mají k dispozici Evropský lékopis, stejně jako lékopisy národních brevitů, ty se však nevěnují tak široké tematice, jakou je životní cyklus léčiva,“ říká Yvonne Bouwman-Boerová. Zároveň přiznává, že Practical Pharmaceutics je dílo, jež se inspirovalo podobně komplexní knihou, jakou mají v Nizozemsku, ta však existuje pouze v holandské mutaci. Do knihy proto přispěli nemoční lékařníci a akademičtí pracovníci napříč Evropou, sber těchto správných kontaktů prý trval zhruba dvacet let. „V knize je kus každého z nás, autorů, a na základě toho, jak se nejen z nás, na kongresu EAHP, dílo prodává, pemě věřím, že to bude ve společnosti zdravotníků bestseller,“ dodává Bouwman-Boerová.

O struktuře knihy v kostce

Knihu je rozdělena do několika základních částí, které odpovídají životnímu

cyklu léčiva. Na počátku tedy stojí proces designování účinné molekuly i s rozbořením jeho požadavků, typicky se zohledňuje budoucí cesta podání léčiva. Následují kapitoly blíže specifikující přípravu navrženého léčiva v lékárně či jeho průmyslovou výrobu. Principy zohledňující správnou lékárenskou a výrobní praxi jsou obsaženy v kapitolách o materiálu, podmínkách výroby (bezpečnost, kontrola kvality, požadavky na lidské zdroje výroby apod.) a logistice. Jakmile je léčivo vyrobeno, stává se specifickou komoditou trhu, protože je třeba chránit zdraví a bezpečnost veřejnosti. A ani v tomto bodě autoři nezapomněli na rozbor legislativy EU v ruce se strategické uplatitelnými v otázce regulace léčiv. O skladování léčiva a o hotovém léčivém přípravku jako předmětu správné a kompletní dispensace, který vede k efektivní léčbě pacienta, pojednávají kapitoly *Zhodnocení preskripce*, *Instrukce k použití léčiv* a další. Nepoužité léčivo vraťte do lékárny, to je formule, kterou obaý přípravků vedou spotřebitele k minimalizaci škod-



Do knihy *Practical Pharmaceutics* přispěli nemoční lékařníci a akademičtí pracovníci napříč Evropou

livých účinnků léčivých látek na životní prostředí. I této problematice se věnuje kniha v posledních kapitolách. Příprava vzniká na základě určitých principů, logicky tedy existují i pravidla likvidace nespotebovaného léčiva.

„Pro dlouhé zimní večery...“

Na 837 stranách expertního textu mohou najít odpovědi na své otázky profesionálové napříč zdravotnickými obory. Sama šéfredaktorka s úsměvem podotkla, že kromě potřeby nalezení konkrétní informace je kniha zajímavým čtením za „psího počasí“. Dílo obsahuje aktuální přípa-

dové studie, které pomáhají lépe pochopit teorii i praxi, autoři však neselektují čtenářské cílové skupiny podle oboru jejich působení. Knihu použijí farmaceuti i lékaři v denním styku s pacienty k přípravě preskripce, skladování, ke správné a kompletní dispensaci. Jedná se i o pomůcku v oblasti průmyslu, kde se farmaceuti zaměřují na aplikaci znalostí o vlastnostech léčiv při jejich výrobě. V neposlední řadě je kniha pomůckou i pro studenty či nedávne absolventy zdravotnických oborů.

Yvonne Bouwman-Boerová se také pochlubila, že při tvorbě dvou kapitol, *Logistika a Drigace a distribuce roztoky*, spolupracovala s dvěma českými autorkami: Hanou Šnajdrovou (vedoucí lékárny Thomayerovy nemocnice) a Olgou Mucicovou (vedoucí lékárny Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem).

Knihu vydává nakladatelství Springer, na jehož stránkách může být také zakoupena, buď v pevné vazbě, či v elektronické podobě. Je jen otázkou času, kdy se Practical Pharmaceutics, kniha o aspektech mezinárodního lékárnictví, stane nedílnou součástí univerzitních a lékařských knihoven. V českém prostředí takto komplexní učebnice lékoznanství už dlouho chyběla.

bab