



Tab. 4. Pokračování ze s. e15

quetiapin		↑ hladinu, poměr EPO/CMZ ↑ 3–4x
risperidon	↑ 19 %	
ritonavir	↑ hladinu o 180 %	
tiklopidin	↑ 74 %	
teofylin	↓ AUC 29 %	
trazodon	↑ 26 %	
troleandomycin	↑ 2–3x	
verapamil	↑ 46 %	neovlivňuje

Vliv karbamazepinu na metabolismus dalších látek

Lékové interakce karbamazepinu jsou téměř výhradně spojeny s enzymovou indukcí. Karbamazepin urychluje metabolismus **CCNU** (18), **dexametazonu** (10), dihydropyridinů, **erytromycinu**, **fentanylu** (17, 21), **chlorpromazinu**, **klarithromycinu**, **klomipraminu**, **kodeinu**, **mebendazolu**, **methadonu**, **sertralinu**, **takrolimu**, **te-mozolomidu** (10), **troleandomycinu** (17, 21). Karbamazepin snižuje hladinu **warfarinu**. K dosažení požadovaného INR je proto potřeba zvýšit dávku warfarinu až dvojnásobně. Při vysazení karbamazepinu existuje riziko potenciálně fatálního krvácení vlivem vzestupu hladiny warfarinu. Je proto doporučena pravidelná kontrola INR po dobu nejméně 4 týdnů po nasazení/vysazení karbamazepinu. Karbamazepin snižuje hladinu **lapatinibu** o 72 % vlivem na CYP3A4 a absorpci o 28 % pravděpodobně vlivem na transportér ABCB2 (10). Karbamazepin zvyšuje hepatotoxicitu **izoniazidu** indukcí přeměny jeho metabolitu acetylhydrazinu na he-

patoxický meziproduct. Karbamazepin zvyšuje riziko hypersenzitivity po **prokarbazinu** pravděpodobně zvýšenou produkcí intermediálního metabolitu vlivem indukce CYP3A4. Karbamazepin neovlivňuje hladinu **hypericinu**, snižuje však hladinu **pseudohypericinu** o 29 % (jedná se o dvě hlavní obsahové složky třezalky tečkované *Hypericum perforatum*) (10). Rozsah vlivu karbamazepinu na farmakokinetiku dalších léků je uveden v tabulce č. 5, pokud není uvedeno jinak, jedná se o vliv na koncentraci.

Klobazam

Vliv dalších léků na klobazam

Metabolismus klobazamu inhibují azolová antimykotika, **etravirin** a **omeprazol** (5, 8). **Ketokonazol** může zvýšit AUC klobazamu o 54 % a jeho metabolitu N-desmethylklobazamu o 18 %. **Mikonazol** může zvýšit AUC klobazamu o 85 % a N-desmethylklobazamu 6,5x. **Omeprazol**