



kuronidu, s následkem snížení enterohepatální recirkulace (22), zvýšení distribuce VPA do erytrocytů a zvýšení renální clearance VPA (23). Léková interakce byla s úspěchem využita při intoxikaci valproátem (23, 24).

Zvýšení i snížení hladiny valproátu bylo popsáno v kombinaci s **danazolem** a **fluoxetinem** (10).

Vliv dalších léků na farmakokinetiku kys. valproové je uveden v tabulce č. 6. Pokud není uvedeno jinak, jedná se o vliv na koncentraci.

Vliv valproátu na farmakokinetiku dalších látek

Valproát zvyšuje volnou frakci **warfarinu** vytěsněním z vazebných míst na plazmatických bílkovinách. Následkem je zvýšení INR (10). Inhibuje metabolismus **klomipraminu** a zvyšuje jeho hladinu. Valproát snižuje dávku potřebnou k dosažení sedace u **propofolu**.

Rozsah vlivu na farmakokinetiku dalších látek je uveden v tabulce 7 (podle 10).

Lacosamid

Interakce nebyly popsány (5, 10).

Lamotrigin

K interakci nedochází

CCNU, imatinib, klozapin, lopinavir v kombinaci s nízkou dávkou **ritonaviru, raltegravir, risperidon, temozolomid** (10).

Vliv dalších léků na lamotrigin

Léková interakce je způsobena zpravidla ovlivněním UGT1A4. **Orlistat** snižuje hladinu snížením absorpce v důsledku snížení absorpce tuků (5, 10). **Fluoxetin** snižuje hladinu lamotriginu neznámým mechanismem (5). **Sertralin** zvyšuje hladinu lamotriginu zřejmě inhibicí glukuronidace. Vliv dalších léků na farmakokinetiku lamotriginu je uveden v tabulce č. 8, pokud není uvedeno jinak, jedná se o vliv na koncentraci.

Vliv lamotriginu

Lamotrigin inhibuje metabolismus **aripiprazolu** – snižuje poměr plazmatické koncentrace aripiprazolu/dehydroaripiprazolu o 17 % (5, 10). Lamotrigin zvyšuje c_{max} **atorvastatinu** o 14 % a hladinu obou jeho aktivních metabolitů 2OH-atorvastatinu o 20 % a 4-OH-atorvastatinu o 21 %. AUC atorvastatinu neovlivňoval, AUC 2-OH-atorvastatinu zvyšuje o 3 % a 4-OH-atorvastatinu o 25 %. Mechanismem je vliv na UGT1A1 a UGT1A3 (5, 10, 28). Lamotrigin zvyšuje hladinu **olanzapinu** o 16 % vlivem inhibice UGT1A4 (10).

Lamotrigin snižuje hladinu **kvetiapiinu** (10). C/D poměr quetiapiinu snižuje o 57 %. Pravděpodobně skrze UGT1A4 glukuronidaci (5). Lamotrigin snižuje AUC **lithia** o 8 % (5, 10).

Levetiracetam

K interakci nedochází

CCNU, celecoxib, cyklosporin, digoxin, imatinib, prokarbazin, takrolimus, temozolomid, warfarin (10).