



### Farmakodynamická interakce

Byla popsána kazuistika pacienta s příznaky maligního neuroleptického syndromu po nasazení oxcarbazepinu k **amisulpridu**. Symptomy se rychle upravily po vysazení amisulpridu (5). Mechanismus je předpokládán na farmakodynamické úrovni (10).

### Vliv dalších léků na oxcarbazepin

**Verapamil** snižuje AUC metabolitu – 10-hydroxykarbazepinu o 20 % (5, 7, 10).

### Vliv oxcarbazepinu

Oxcarbazepin snižuje hladinu **cyklosporinu** o 25 %, **imatinibu** o 62 %. Oxcarbazepin v dávce 900 mg/den po dobu 8 dnů snížil  $c_{max}$  **felodipinu** o 34 % a AUC o 28 %. Při dávce 600 mg/den k interakci nedošlo (5, 10). Oxcarbazepin zvyšuje clearance **glufosfamidu** o 15 % a snižuje jeho AUC o 15 % (10).

### Perampanel

#### Farmakodynamická interakce

**Alkohol** v dávce 12 mg/den ve více dílčích dávkách má aditivní až superaditivní efekt na pozornost a bdělost, jako je schopnost řídit, vystupňovaná agresivita, zmatenost a deprese (10).

#### Vliv na perampanel

**Ketokonazol** zvyšuje AUC perampanelu o 20 % a  $t_{1/2}$  o 15 % (10, 25).

### Pregabalin

#### Farmakodynamická interakce

Při kombinaci s **lorazepamem** a **oxykodonem** byl pozorován aditivní efekt na alteraci kognitivních a motorických funkcí (5).

### Primidon

Hlavním metabolitem primidonu je fenobarbital. Interakce zde neuvedené viz odstavec fenobarbital.

#### Farmakokinetická/farmakodynamická interakce

Primidon zkracuje délku účinku **rokuronia** a je proto potřeba zvýšit dávku. Mechanismem je jak enzymatická indukce, tak up-regulace acetylcholinových receptorů (10).

#### Vliv dalších léků na primidon

**Izoniazid** inhibuje metabolismus primidonu – zvyšuje hladinu primidonu o 83 % a snižuje hladinu fenobarbitalu o 12 % (10).

#### Vliv primidonu

Zkracuje  $t_{1/2}$  **diazepamu** o 62 % a zvyšuje jeho clearance o 158 %, zvyšuje hladinu N-desmethyldiazepamu. Primidon snižuje hladinu aktivního metabolitu **irinotekanu** – 7-ethyl-10-hydroxykamptotecinu o 37 %. Primidon zvyšuje clearance **lidokainu** o 196 % a snižuje jeho AUC o 60 %. Primidon zvyšuje clearance **methylprednisolonu** o 209 %, **prednisolonu** o 41 %. Primidon zvyšuje clearance **paracetamolu** o 52 % a snižuje jeho AUC o 39 %. Mechanismem je