

Téma diplomové práce	<b>Farmakologie a toxikologie ketaminu</b>
Jméno studenta, studentky	<b>TEREZA BAŽANTOVÁ</b>
Jméno oponenta	<b>PharmDr. Ludmila Melicharová</b>

## II. Posudek oponenta

Předložená diplomová práce řešeršního charakteru shrnuje současný stav poznání v oblasti farmakologie a toxikologie ketaminu. Cílem práce bylo poskytnout ucelený přehled o dané problematice.

V úvodní části práce autorka shrnuje údaje o ketaminu a jeho indikacích, kontraindikacích a farmakokinetických parametrech a mechanismu účinku. Dále se věnuje teoriím vysvětlujícím vznik závislosti, shrnuje údaje týkající se tolerance a abstinčních příznaků. Diplomantka se ve své práci také zabývá léčbou intoxikace a možnostmi prevence a léčby závislosti.

Odkazy na literární zdroje jsou uváděny adekvátním způsobem, seznam použité literatury je připojen v závěru práce. Autorka vycházela téměř úplně z anglicky psané literatury, počet uváděných zdrojů je 82, některé zdroje jsou přejeté. Celková grafická a jazyková úprava diplomové práce je na velmi dobré úrovni.

K předložené diplomové práci mám několik dotazů a poznámek:

1. Někdy trochu neobratné formulace vzniklé překladem z angličtiny
2. Na str. 17 výraz "kysličník" místo oxid.
3. Na str. 34, na konci prvního odstavce věta, která postrádá smysl.
4. Ve své práci diskutujete i o ovlivnění jiných neuromediátorů respektive jejich receptorů. V souvislosti s látkou, která má psychedelické účinky bych očekávala i zmínku o ovlivnění serotoninové mediace.
5. Ráda bych znala názor autorky na použití ketaminu v pediatrii.
6. Máte informace o tom, v jaké míře se zneužívá ketamin v České republice?

I přes drobné výhrady oceňuji velké množství zpracovaných literárních zdrojů, aktuálních a anglicky psaných. Posuzovaný přehled využití ketaminu vypracovaný diplomantkou je uspořádán přehledně a lze jej pokládat za dobře srozumitelný. Čtenáři tak může poskytnout velmi cennou a kompaktní informaci.

Předložená diplomová práce splnila vytyčené cíle a odpovídá nárokům, které jsou kladeny na tento typ odborného sdělení, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 31.5. 2007

Podpis oponenta diplomové práce