

Téma bakalářské práce	<b>Sledování preskripce anticholinergních léčiv u seniorů domácí péče</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Kateřina Hnátková</b>
Jméno oponenta	<b>MUDr. František Kulič</b> <b>Masarykova nemocnice, Ústí n. L.</b>

## II. Posudek oponenta

Práce se zabývá opomíjenou problematikou - anticholinergními (ACh) nežádoucími účinky (NÚ) léků. V úvodu autorka probírá anatomii, fyziologii a farmakologii parasympatického vegetativního nervového systému, stručně se zmiňuje i o sympatiku. V první části vlastní práce je hodnocena úplnost zdrojů informací o lécích, u kterých byla ACh aktivita prokázána. Seznam léků je získán z literatury, údaje o kvalitě informačních zdrojů z databáze AISLP (verze z r. 2006). Autorka prohlédla existující články, SPC a příbalové letáky 245 léčivých přípravků a zjistila, že informace o ACh NÚ jsou chudé, často chybí úplně. V druhé části hodnotí preskripci léčivých přípravků s ACh aktivitou u seniorů pražské domácí péče. Data pocházejí z pražské části evropské studie AdHOC (Aged in Home Care). Alespoň jedno léčivo s ACh NÚ užívalo 75% z celkového počtu 428 pacientů, 55% užívalo kombinaci takových léků. Výsledky jsou shrnuty v celé řadě přehledných tabulek, práce je doplněna několika názornými obrázky. K práci mám několik připomínek :

1/ V úvodu je několik formálních nepřesností, zjevných překlepů a drobných chyb :

str.6 - uvádí se, že „informace ....nejsou nedostatečně uváděny“;

str.9 - na obr. 2 není vysvětlen význam symbolů „N“ a „M“;

str.9 - pod obr. 2 je uvedeno, že „vegetativní vlákna opouštějí CNS prostřednictvím hlavových nervů - jedná se o tzv 1/ kranální část .. a 2/ sakrální část ...“, což samozřejmě nejsou hlavové nervy;

str. 11 - dromotropní účinek popisuje vodivost, nikoli automacii; vliv acetylcholinu na cévy závisí na přítomnosti endotelu - pokud je přítomen, vyvolá acetylcholin vyplavení NO a výsledkem je vasodilatace; na cévy bez endotelu má acetylcholin prostřednictvím stimulace muskarinových receptorů účinek vazokonstrikční;

str.17 - Lanolin nepatří mezi kardiovaskulární léčiva; antibiotikum gentamicin by se mělo psát s „i“, neboť jeho zdrojem je mikromonospora; cortisol a hydrocortison jsou dva názvy pro tutéž látku;

str.18 - nepodařilo se mi zjistit, co je to clidiniumchloridiazepoxid; doxazosin nepatří mezi GIT léčiva;

str.19 - acetylcholinesteráza acetylcholin nesyntetisuje, ale odbourává; v poslední větě by byla šťastnější formulace - anticholinergika spolupůsobí zhoršení „projevů“ řady; jak anticholinergika zhoršují vředovou chorobu gastroduodenální?

str.78 - hlavní autor 3.literárního odkazu se jmenuje Heinz Lüllmann;

2/ Ve vlastní práci - str.22 a dál mám výhrady k definici nespecifických ACh NÚ, které však autorka zřejmě přejala z literatury - není vysvětleno, co to jsou např. GIT potíže, poruchy CNS, psychické změny a pod.

Navrhovaná klasifikace **Velmi dobře**

V Hradci Králové dne 1.6.2007

Podpis oponenta bakalářské práce