

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: **AKUTNÍ A ŽIVOT OHROŽUJÍCÍ KOMPLIKACE DIABETU MELLITU**

ACUTE LIFE THREATENING COMPLICATIONS OF DIABETES MELLITUS

Autor: Július Hodák

Ročník, směr: 6.ročník, všeobecné lékařství

Vedoucí práce: Doc. MUDr. Pavel Těšínský

Pracoviště: II. interní klinika 3. LF UK a FNKV

Rozbor:

Autor v 68 stránkovém textu prezentuje vymezené téma seminární práce. Práce po obsahové i formální stránce zcela vyhovuje kritériím kladeným na diplomovou práci studenta posledního ročníku lékařské fakulty a ve své aktuálnosti a rozsahu tato kritéria překračuje.

Elaborát je čistě přehledovou prací shrnující dostupné literární poznatky z oboru akutní diabetologie. Práce je rozdělena do 7 kapitol.

Ve stručném úvodu autor definuje účel publikace, uvádí přehled vývoje incidence onemocnění diabetem a jeho následky a upozorňuje na podcenění laktátové acidozy jako komplikace zatížené vysokou mortalitou. Uvádí zde i směry vývoje výzkumu v oboru.

V první kapitole je shrnuta a dále rozebrána problematika hypoglykemického syndromu. Kapitola je členěna na definici, výskyt, komplikace léčby sulfonyluriovými antidiabetiky a insulinem, diagnostiku a léčbu hypoglykemických stavů. Dále jsou uvedeny vzácnější příčiny hypoglykemií a přístupy k jejich řešení.

Druhá kapitola se zabývá sociálními dopady hypoglykémie, včetně možných negativních vlivů snahy o těsnou kompenzaci, rizik cestování, sportu, problematiky nemocných vyššího věku a nespoupracujících pacientů.

Ve třetí kapitole je podrobně definována diabetická ketoacidosa a v textu probírána její patogeneze, diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie. Je upozorněno na nutnost komplexního terapeutického přístupu s respektováním metabolických vztahů a rizik zevního zásahu.

Čtvrtá kapitola je věnována hyperosmolárnímu syndromu. Autor zdůrazňuje závažnost pozdního rozpoznání stavu a jeho vysokou mortalitu především u starších věkových skupin.

Pátá navazující kapitola se zabývá prevencí hyperglykemických stavů a zdůrazňuje důležitost soustavné práce s diabetiky. Je poukázáno na rozdíly v přístupu k léčbě u obou hlavních typů diabetu.

V šesté kapitole je definována laktátová acidóza s vysokou frekvencí fatálního průběhu při pozdním rozpoznání, s upozorněním na možné komplikace léčby biguanidy. Členění kapitoly je podobné předcházejícím.

V poslední kapitole autor uvádí možnosti prevence vzniku laktátové acidozy.

Práce je zakončena stručným závěrem, v němž autor zdůrazňuje problematiku pandemie diabetu a nutnost pochopení systému metabolických regulací pro jeho pochopení a zvládnutí léčby.

Souhrn je opatřen anglickou verzí.

Výběr literárních zdrojů provedl student samostatně a zahrnuje stěžejní literární odkazy české i mezinárodní. Uvádí celkem 30 zdrojů, použitá literatura je v textu formálně správně doložena.

Závěr a hodnocení:

Práce plně vyhovuje kritériím kladeným na diplomovou práci studenta LF v magisterském studiu. V přípravné fázi bylo téma konzultované, autor provedl správnou rešerši a zvolil reprezentativní výběr literárních zdrojů.

Práce je napsaná ve slovenském jazyce. Po formální stránce je práce vyhovující. Před případnou publikací doporučuji jazykovou úpravu a korekturu anglického textu souhrnu.

Celkově hodnotím diplomovou práci jako výbornou.

V Praze dne 05.09.2009

Doc. MUDr. Pavel Těšínský

II. interní klinika 3. LF a FNKV
tesinsky@lf3.cuni.cz