

Téma diplomové práce	Sledování parametrů aktivity endotelu v souvislosti s rozvojem aterosklerózy
Jméno studenta, studentky	Jana Vránová
Jméno oponenta	RNDr. Marcela Drahošová Ústav klinické imunologie a alergologie FN

II. Posudek oponenta

Studentka Jana Vránová se ve své diplomové práci zabývá zkoumáním změn v oblasti endotelového mikroprostředí a změn reologických faktorů krve u pacientů s hypercholesterolemií léčených metodou LDL aferézy a reoferézy. Pomocí imunochemických metod sledovala změny vybraných ukazatelů aktivity endotelu a dalších ukazatelů aterosklerózy a jejich korelaci s hladinou lipidů před a po provedené aferéze. V experimentální části se zaměřila především na problematiku hladin sP-selektinu, sE-selektinu, monocytárního chemotaktického proteinu - 1 (MCP-1), sCD 40L a hsCRP.

V teoretické části podává dostatečný přehled soudobých poznatků této problematiky. Podrobně popisuje poruchy metabolismu lipidů, metody eliminace LDL-cholesterolu, účinky léčby a vzájemné vztahy vybraných ukazatelů aterosklerózy. Texty jsou doplněny perfektně vypracovanými barevnými obrázky a schémata.

V praktické části při vlastní laboratorní analýze prokázala dostatečnou znalost a zručnost. Osvojila si metody enzymoimunoanalýzy a chemiluminiscenční analýzy.

Soubor pacientů je raritní, výsledky uvedeny v přehledných tabulkách a grafech.

Své výsledky autorka dobře zhodnotila a obhájila v závěrečné diskusi

Práce je zpracována s velkou pečlivostí. Některé výsledky, kterých autorka dosáhla jsou zajímavé. Zadání diplomové práce bylo vyčerpávajícím způsobem naplněno.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 19.05.2003

Podpis oponenta diplomové práce