

Posudek disertační práce Mgr. Jany Pindjácové

Dříve se soudilo, že transplantace rohovky bude bez větších problémů především proto, že rohovka je bezcévná. Ukázalo se však, že v řadě případů – a to především tehdy, kdy pacient prodělá závažné oční poranění, např. poleptání louhy, je transplantace rohovky velkým problémem a přes všechnu lokální i celkovou léčbu pacienta se často štěp nepříhojí, ale doslova se roztaví před očima klinika. Proto je neobyčejně důležité zabývat se touto problematikou, a to především v experimentálních modelech.

Autorka (Mgr. Jana Pindjácová) ve své disertační práci pod názvem

The role of lymphocytes and macrophages in experimental models of allo- and xenograft rejection

prokázala, že se zasvěceně orientuje v náročné problematice.

Předložená diplomová práce je napsána v angličtině a je členěna na

Literature Review, s podkapitolami

1) Introduction 2) Experimental Models of Transplantation, 3) Graft Rejection, 4) Mechanism of Graft Rejection, 5) Allograft Transplantation, 6) Xenograft Transplantation, 7) Macrophage-Mediated Graft Rejection,

dále práce pokračuje samostatnými kapitolami

Aims of the Study,

Publications,

General Discussion

Conclusions

References

V Úvodu autorka nejprve krátce a výstižně zdůvodňuje význam imunologického pohledu a studia transplantace a výrazného rozvoje tohoto oboru v prvních dvou dekádách dvacátého století. Vytyčuje, na co se ve své práci především zaměřila, a to na úlohu makrofágů a T lymfocytů a mechanismu spojeného s rejekcí allo- a xeno-transplantátu.

Dále autorka ve své disertační práci popisuje rozdíly mezi kožní transplantací a transplantací rohovky. Věnuje se krátce, ale výstižně tzv. imunitnímu privilegiu oka, které je dnes často diskutováno a speciálním okolnostem, charakteristickým pro transplantaci rohovky.

Dále autorka vytyčuje charakteristické rysy pro rejekci alloštěpu a xenoštěpu a podmínky, kterými lze ovlivnit rejekci štěpu.

Podrobně se věnuje jednotlivým fázím imunitní odpovědi.

V diskuzi autorka diskutuje výsledky předložených prací s nálezy ostatních autorů, zabývajících se touto problematikou.

Závěr :

Mgr. Jana Pindjáková předložila 4 publikace vyšlé v I.F. časopisech, pátá práce je připravena do tisku. Autorka je na jedné práci jako první autor.

Po stránce formální nemám k disertační práci námitek.

Disertační práce přinesla řadu velmi důležitých a nových nálezů a je proto velmi přínosnou jak z hlediska základního výzkumu, tak i klinické praxe.

V případě úspěšné obhajoby doporučuji, aby autorce byl udělen titul PhD.

V Praze dne 14. ledna 2007

Doc.MUDr J. Čejková, DrSc

ÚEM AV ČR

Vídeňská 1084

14220 Praha 4

