

## Školitelský posudek na diplomovou práci

Název práce: Epitopes of HLA antigens and their relevance for organ  
transplantation program

Jméno autora(ky): Bc. Adrián Šutta

Školitel Doc. MUDr. Antonij Slavčev, CSc.

Cílem diplomové práce Bc. Adriána Šutty bylo studovat klinický význam epitopů HLA antigenů u pacientů po transplantaci ledviny. Předběžné výsledky naznačují, že by mohla existovat souvislost mezi neshodami různých epitopů (určené sekvenací druhé generace) a *de novo* produkcí protilátek po transplantaci.

Diplomová práce včetně příloh obsahuje úvod, cíle, experimentální část, výsledky, diskuse, závěry, seznam literatury a přílohy. Základní pojmy, cíle, atd. jsou srozumitelně a konkrétně formulovány.

Výsledky práce se dají shrnout takto:

1. Byla zjištěna korelace mezi neshodami v HLA epitopech a *de novo* produkcí protilátek proti HLA antigenům I a II třídy.
2. Ve studii nejvíce protilátek bylo namířeno proti antigenům HLA DQ, klinická relevance tohoto nálezu bude předmětem dalšího zkoumání.
3. Bylo možné stratifikovat HLA epitopy na základě jejich různé imunogenicity, což umožnilo vytvořit seznam deseti nejvíce imunogenních a deseti nejméně imunogenních epitopů (v analyzovaném souboru).

Závěr: Předložená diplomová práce je kvalitní a proto jej doporučuji ke schválení bez výhrad.



Doc. MUDr. Antonij Slavčev, CSc.

Oddělení imunogenetiky

IKEM

Vídeňská 1958/9

Praha 140 21