

<b>Posudek školitele na diplomovou práci</b>	
Školitelský posudek	Jméno školitele: Mgr. Petra Hrubá, PhD. Datum: 11.6.2020
Autor: Bc. Markéta Šilhová	
Název práce: Určení dárcovsky specifické T buněčné aloreaktivity u pacientů po transplantaci ledviny s diagnózou hraničních změn	
<b>Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:</b>	
<p>Práce se zabývala diagnózou hraničních změn u ledvinných štěpů. U části pacientů s hraničními změnami (asi u 30%) dochází po této diagnóze k progresi do rejekce a k postupnému zhoršování funkce štěpu. Cílem práce bylo ověřit biomarkery rozvoje rejekce, které by už v době diagnózy hraničních změn predikovaly následnou rejekce. V době diagnózy hraničních změn byla hodnocena frekvence IFN-gamma produkujících buněk po stimulaci buněk příjemce inaktivovanými buňkami dárce metodou ELISPOT a dále byla měřena koncentrace vybraných chemokinů metodou ELISA.</p> <p>Literární přehled se zabývá typy rejekcí, imunopatologií rejekce a úlohou cytokinů jako biomarkerů rejekce.</p>	
<b>Přístup studenta k práci s literaturou:</b>	
Přístup studentky byl velmi pečlivý a zodpovědný. Literární přehled je podrobný a zcela aktuální.	
<b>Přístup studenta k práci v laboratoři (přístup při učení se nových metod, aktivita, samostatnost, systematickosti práce i docházky do laboratoře):</b>	
Studentka byla spolehlivá a svědomitá. Její práce přinesla zajímavé a důležité nové poznatky. Výsledky zejména s ohledem na využití měření CXCL10 v moči pacientů jako biomarkeru rejekce či infekce v protokolárních biopsiích ve 3 měsíci po transplantaci by mohly být využity ve spolupráci s klinickými odděleními v KN IKEM.	
<b>Přístup studenta při sepisování práce:</b>	
Studentka sepsala práci samostatně a kvalitně.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b>	
Diplomová práce je velmi kvalitní a splnila své cíle. Celkové hodnocení – výborné.	
<b>Návrh hodnocení školitele:</b> Diplomovou práci doporučuji k obhajobě. Celkové hodnocení – výborné.	
Podpis školitele:	
	