



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Mikroflóra poševní sliznice žen podstupujících asistovanou reprodukci

Autor práce: Bc. Eliška Ketnerová

Vedoucí diplomové práce: RNDr. Markéta Vydržalová, Ph.D.

Diplomová práce Bc. Elišky Ketnerové je zaměřena na druhy mikroorganismů tvořících mikroflóru poševní sliznice žen podstupujících intrauterinní inseminaci. Téma práce bylo zadáno ve spolupráci s RNDr. Radkem Hamplem, Ph.D. z Kliniky reprodukční medicíny SANUS.

Teoretická část práce shrnuje dostupné informace o fyziologické poševní mikroflóře genitálního ústrojí žen. Popsány jsou zde patologické změny a mikroorganismy, které se na nich mohou podílet. Dále jsou uvedeny významné druhy mikroorganismů, které se mohou vyskytovat na poševní sliznici a mít vliv na plodnost ženy. Experimentální část shrnuje všechny použité metody nezbytné pro určení mikrobiálních druhů. Výsledky jsou zpracovány do grafů, které informují o zastoupení mikrobiálních druhů ve vzorcích ve vztahu k věku, diagnóze a úspěšnosti intrauterinní inseminace.

Studentka se poměrně dobře vypořádala se zadaným tématem. Velmi rychle si osvojila práci v mikrobiologické laboratoři a prokázala schopnost samostatné práce. Především bych vyzvedla svědomitost při izolaci a následné identifikaci mikrobiálních druhů. Přestože nebyl zpracován velký soubor vzorků, byla práce v laboratoři časově náročná, a to z důvodu počtu použitých metod. Menší nedostatky se objevily při písemném zpracování diplomové práce, což bylo zapříčiněno krátkou dobou, kterou si studentka ponechala na sepisování.

Závěrem lze říci, že diplomová práce Bc. Elišky Ketnerové splňuje požadavky, které jsou kladeny na práci tohoto charakteru. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm **B**.

V Pardubicích dne 30. 5. 2022

RNDr. Markéta Vydržalová, Ph.D.