



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Mikroorganismy v nehojících se ranách

Autor práce: Bc. Veronika Vytlačilová

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

Konzultant práce: Ing. Iveta Brožková, Ph.D.

Studentka Bc. Veronika Vytlačilová se ve své diplomové práci zabývala problematikou nehojících se ran.

V teoretické části práce se zaměřila na charakteristiku chronických ran, jejich typy a průběh hojení. Dále popisuje nejčastěji zastoupené mikroorganismy v chronických ranách a jejich vliv na proces hojení. V neposlední řadě se věnuje také způsobům léčby chronických ran včetně výčtu jejich výhod a nevýhod.

V experimentální části se studentka zabývá postupem zpracování vzorků, které byly odebrány z chronických ran pacientů navštěvujících Fakultní nemocnici v Hradci Králové. Ve vzorcích prokazovala metodou kultivace přítomnost bakterií jak aerobních tak anaerobních. Získané výsledky zpracovala do přehledných tabulek, které informují jednak o zastoupení bakteriálních druhů dle etiologie rány a dále uvádí výskyt jednotlivých druhů při použití různých léčebných prostředků. U opakovaně se vyskytujících druhů následně stanovila citlivost na antibiotika diskovou difúzní metodou.

Autorka se velmi rychle orientovala v problematice kultivace a identifikace mikroorganismů a zpracování vzorků z chronických ran. Prokázala výbornou schopnost samostatné a precizní práce v mikrobiologické laboratoři. Velmi zodpovědně přistupovala nejenom k práci v laboratoři, ale i k sepisování, což dokazuje forma zpracování diplomové práce.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem doporučuji diplomovou práci k obhajobě a hodnotím stupněm **A**.

V Pardubicích 23. 5. 2018

RNDr. Markéta Vydržalová, Ph.D.