

## **Abstrakt**

# **Hodková, Gabriela - Metabolické důsledky hypertermické izolované končetinové perfuze HILP (Hyperthermic Isolated Limb Perfusion) u pacientů s maligním melanomem**

1. lékařská fakulta UK Praha 2, Kateřinská 32

Vedoucí práce : Doc. MUDr. Michal Semrád, CSc.

Školitel – konzultant: MUDr. Miroslav Špaček, Ph. D.

Cílem práce je zhodnocení metabolického důsledku izolace a perfuze zahřátým cytostatikem u končetiny postižené maligním procesem.

Teoretická část je věnována problematice maligního melanomu, charakteristice klinického hodnocení a léčbě. Uvedeny jsou metody léčby spočívající v konzervativním postupu nebo v chirurgickém řešení onemocnění. Metoda izolované končetinové perfuze patří k následné lokální léčbě, která je indikována v případě opětovného výskytu maligního ložiska při dále neresekovatelném nálezu po již absolvovaném chirurgickém zákroku.

V praktické části probíhal sběr laboratorních a klinických dat od pacientů, kteří byli na II. chirurgické klinice VFN a 1. LF UK podrobeni hypertermické perfuzi končetiny cytostatikem za užití přístroje pro mimotělní oběh.

Byly zkoumány předoperační, perioperační a pooperační vzorky vybraných laboratorních hodnot krevních plynů, vnitřního prostředí a hematologických parametrů. Výsledky byly podrobeny statistické analýze. Důvodem podrobného zkoumání vnitřního prostředí perfundované končetiny a systémového vnitřního prostředí je predikce možných závažných lokálních a systémových účinků metabolitů z končetiny po provedeném zákroku. Je prokázáno, že velmi agresivní metoda izolované končetinové perfuze cytostatikem nevykazuje toxický účinek na organismus proto, že je aplikována lokálně.

**Klíčová slova:** Maligní melanom, končetinová perfuze, izolace, Alkeran, laktát