

Obsah

Summary.....	2
Souhrn	3
Klíčová slova:.....	4
1. Úvod	6
2. Elektromagnetická spektroskopie.....	6
2.1 Molekulové spektroskopické metody	7
2.2 Kvantitativní a kvalitativní analýza	8
3. Infračervená spektroskopie v klinické diagnostice.....	10
3.1 Dechové testy jaterních funkcí s ^{13}C	10
3.1.1 Stanovení množství ^{13}C ve vydechaném vzduchu	11
3.1.2 Experimentální uspořádání měřící soustavy	12
3.2 Výsledky.....	13
3.2.1 Kvantifikace jaterních funkcí u nemocných se srdečním selháním.....	13
3.2.2 Kvantifikace jaterních funkcí u nemocných s jaterní cirhózou s klasifikací podle Childa-Pugha	15
4. Závěr.....	18
5. Použitá literatura.....	18
Ing. Jana Vránová, CSc.	21