



Ústav klinické biochemie a patobiochemie
UK 2. LF a FN Motol
V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, tel. 224 435 300, fax 224 435 320
přednosta: prof. MUDr. Richard Průša, CSc.



ISO 9001:2001

POSUDEK ŠKOLITELE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

IVETY BRABCOVÉ

Zavedení metody na identifikaci genotypů asociovaných s kumarinovou antikoagulační terapií

Práce byla vypracována na Ústavu klinické biochemie a patobiochemie 2. LF UK a FN v Motole.

Předkládaná bakalářská práce zpracovává aktuální téma týkající se problematiky identifikace genotypů asociovaných s kumarinovou antikoagulační terapií. Přítomnost polymorfizmů v genech CYP2C9 a VKORC1 hraje významnou roli při určení správného dávkování warfarinu a kumaronových derivátů. Práce je členěna na část teoretickou, ve které jsou diskutovány souvislosti fyziologie koagulačního systému, možnosti antikoagulační terapie, farmakogenetické a farmakologické aspekty vybraných genů ovlivňujících warfarinovou terapii, přehled základních metod stanovení mutací a polymorfizmů a možnosti validace a verifikace metod v laboratoři. V experimentální části je podrobně popsán proces validace a metody na stanovení polymorfizmů CYP2C9 a VKORC1 a její zavedení do rutinního laboratorního provozu. Při vypracovávání práce autorka prokázala schopnost pracovat z literárními údaji a získané poznatky dokázala samostatně formulovat do srozumitelných závěrů a velmi úspěšně aplikovala tyto poznatky i v praktické části. Výsledky i závěry mohou být dále použity jako podklad pro další vědeckou práci na daném tématu. Autorka pravidelně konzultovala své získané poznatky se školitelem.

Doporučuji, aby předkládaná bakalářská práce byla postoupena do dalšího řízení.

V Praze, dne 13.5.2011

Ing. Karel Kotaška, Ph.D.
Ústav klinické biochemie a patobiochemie
FN Motol
V Úvalu 84
150 06 Praha 5 – Motol

