

Rybníčková Soňa

## MOŽNOSTI STANOVENÍ PROTILÁTEK TYPU LUPUS ANTIKOAGULANS V HEMATOLOGICKÉ LABORATOŘI IKEM PRAHA

Bakalářská práce

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Zdravotní laborant

### **Abstrakt**

#### **Cíl práce**

Diagnostika lupusu antikoagulans je problematická, protože neexistuje 100% citlivý screeningový test, a v případě prodloužení koagulačních testů je nutno vyloučit i jiné možné příčiny. *(M. Penka 2011)*

Cílem mé práce je ukázat možnosti vyšetřování LA v naší laboratoři, někdy nejednoznačnou interpretaci naměřených výsledků a také nutnost dodržovat preanalytickou fázi. Zhodnotit klinické projevy, laboratorní kritéria, popsat možné interference testů LA.

#### **Metody**

Teoretická část se zabývá základními mechanismy hemostázy, působením protilátek typu LA v organismu, diagnostickými kritérii i léčebnými doporučeními.

Praktická část ukazuje, i pomocí jednoduchého centrifugačního pokusu, jak je důležitá preanalytická fáze včetně dvojí centrifugace, popisuje použité reagentie a přesný postup vyšetření LA rozdělený na screeningové, směsné a konfirmační testy.

#### **Výsledky**

Vyhodnocujeme výsledky jednotlivých testů: screeningových (aPTT-LA a dRVVT screen), směsných testů (aPTT-LA A dRVVT) a konfirmačních testů (ACTIN FS a dRVVT confirm, Staclot<sup>®</sup>LA).

## **Závěry**

Porovnali jsme specifitu a senzitivitu výpočtu Rösnerova indexu oproti poměru k normální plazmě, abychom prokázali, zda jsou obě možnosti srovnatelné.

## **Klíčová slova:**

Lupus antikoagulans, Antifosfolipidový syndrom, protilátky, trombóza