

ABSTRAKT

Tato diplomová práce se zabývá zavedením kvantitativního stanovení amiodaronu a jeho metabolitu desethylamiodaronu pomocí vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV detekcí s využitím vnitřního standardu dronedaronu a ověřením jejího použití při analýze vzorků pacientů. V teoretické části je řešena problematika amiodaronu a kapalinové chromatografie a možnosti stanovení této látky různými metodami. V experimentální části je popsán postup analýzy amiodaronu a desethylamiodaronu pomocí vysokoúčinné kapalinové chromatografie a validace této metody, zahrnující parametry LOD, LOQ, linearitu, pracovní rozsah, preciznost a výtěžnost (recovery). Závěrem práce jsou srovnány dva způsoby hodnocení výsledků analýzy na souboru 41 pacientů. Validačními parametry byla ověřena spolehlivost analytického postupu.