

Practicals in clinical biochemistry

László Muszbek, János Kappelmayer

contributors Éva Ajzner

Debrecen

2003

Contents

Hematology practice I.	1
(János Kappelmayer, Szilvia Szakony, Zsuzsa Hevessy)	
Hematology practice II.	8
(János Kappelmayer, Szilvia Szakony)	
Hematology practice III-IV.	13
(Zsuzsa Hevessy, Éva Karászi)	
Laboratory diagnostics of hemostasis	29
(Éva Ajzner, Adrienne Kerényi, Andrea Horváth, László Muszbek)	
The most important laboratory tests for the evaluation of renal glomerular function	40
(Szilvia Szakony, Olívia Veress, Attila Tóth)	
The methods of sodium and potassium determination	46
(Andrea Kocsis, Erzsébet Szabó, Róza Ádány, János Kappelmayer, László Góth)	
Examination of carbohydrate metabolism	57
(Olívia Veress, János Kappelmayer, Gabriella Szőke)	
Laboratory tests of lipid metabolism	65
(Jolán Hársfalvi)	
Laboratory diagnostics of risk factors for atherosclerosis	73
(Éva Ajzner, Éva Karászi, Gabriella Szőke)	
Laboratory diagnosis of acute myocardial infarction (AMI)	78
(Adrienne Kerényi, Ágnes Simon, János Polgár, László Fésüs)	
Clinical chemical investigations in the diagnostics of hepatic disorders	83
(Éva Karászi, Miklós Bodor, Attila Tóth, János Polgár)	
Molecular genetic diagnosis of inherited diseases	89
(István Balogh)	
Ligandassays – immunoassays	95
(Ágota Lenkey)	
Determination of calcium	103
(Andrea Kocsis, Erzsébet Szabó, Róza Ádány, János Kappelmayer)	
Transfusiology practice.....	106
(Ildikó Medgyessy, Amir Houshang Shemirani)	

59