

# Obsah

Obsah.....	3
1 Úvod.....	4
2 Vzorky pro vyšetření biochemických markerů .....	5
3 Anorganické ionty v klinické biochemii .....	8
4 Jednoduché organické látky v klinické biochemii.....	10
5 Lipidy a lipoproteiny v klinické biochemii .....	16
6 Enzymy a proteiny v klinické biochemii.....	19
7 Tumorové markery .....	23
8 Moč v klinické biochemii.....	27
9 Imunochemické markery .....	30
10 Hormony.....	35
11 Oxidační stres .....	40
12 Diagnostické metody v klinické biochemii pro point-of-care použití .....	46
12.1 Laterální průtokové testy .....	47
12.2 Elektrochemické glukometry.....	49
12.3 Diagnostické proužky pro vyšetření moči .....	51
12.4 Stanovení etanolu v dechu .....	56
12.5 Nefelometrické a turbidimetrické analyzátory.....	58
12.6 Pulzní oxymetrie.....	60
13 Laboratorní diagnostické metody v klinické biochemii .....	61
13.1 Optické metody.....	62
13.2 Potenciometrie a další elektrochemické techniky.....	71
13.3 Pokročilé a specifické instrumentální metody pro identifikaci markerů .....	73
14 Seznam užitých a obvyklých zkratk v klinické biochemii .....	75
15 Slovníček pojmů užívaných v klinické biochemii.....	77
16 Užitá a doporučená literatura.....	81