

Obsah

Kapitola 1. Úvodní poznámky	
1.1 Důvody pro sepsání monografie	13
1.2 Laboratorní medicína podložená důkazy	14
1.3 Kritické postupy spolupráce laboratoře a kliniky	28
Kapitola 2. Biologická a analytická variabilita, referenční meze, kritické hodnoty	
2.1 Biologická variabilita	45
2.2 Biologická variabilita a specifikace analytické kvality	61
2.3 Poznámky k analytické variabilitě	70
2.4 Vztah intra- a interindividuální variability: index individuality	81
2.5 Referenční meze a intervaly	85
2.6 Nejistota referenčních mezí	97
2.7 Problém porovnatelnosti, „plausibility“ a „harmonizace“ referenčních mezí	101
2.8 Kritická diference	108
2.9 Least Significant Change	116
Kapitola 3. Použití biomarkerů a jejich diagnostická efektivita	
3.1 Principy použití biomarkerů	120
3.2 Diagnostická efektivita	125
3.3 Modelování výsledků nasazení testu	140
3.4 Další přístupy k hodnocení efektivity testů	143
3.5 Použití více testů - klady a zápory multimarkerového přístupu	149
Kapitola 4. Medicínské aktivity od indikace po interpretaci testu	
4.1 Racionální indikace laboratorního testu	161
4.2 Principy využitelné při lékařské kontrole výsledků, interpretaci a konzultacích	172
4.3 Interpretace nálezů	196
Příloha A Porovnání vybraných charakteristik biochemických markerů	
A.1 Biomarkery kardiovaskulárního rizika a onemocnění kardiovaskulárního aparátu	201
A.2 Monitorování lékových koncentrací (TDM)	203
A.3 Nádorové markery	205
A.4 Poruchy metabolismu sacharidů	207
A.5 Ukazatele zánětu, infekce, imunity	209
A.6 Ukazatele kostního a svalového metabolismu	211
A.7 Endokrinologie	213
A.8 Biomarkery funkce ledvin	214
A.9 Acidobazická rovnováha, ionty	216
A.10 Játra, pankreas	219
A.11 Biochemické ukazatele používané při interpretaci v hematologii	221
Příloha B Principy interpretace výsledků měření v moči	223
Příloha C Seznam testů s podrobnými charakteristikami	238
Příloha D Slovník pojmů	361
Příloha E Seznam zkratk	374
Rejstřík	378