

Obsah	Strana
1. Úvod .....	5
2. Všeobecné aspekty TDM .....	7
2.1 Zásady, rozsah a možnosti klinického použitia TDM .....	7
2.2. Metódy a fázy analýz .....	9
2.2.1 Predanalytická fáza.....	10
2.2.2 Postanalytická fáza.....	13
2.3 Zásady interpretácie výsledkov v kontexte terapeutického rozmedzia.....	13
2.4 Väzba na plazmatické bielkoviny a interpretácia.....	14
2.5 Všeobecne akceptovateľný štandardný operačný postup (SOP) pri TDM .....	15
2.6 Údaje potrebné na správnu interpretáciu hladín a optimalizáciu ďalšieho dávkovania.....	15
2.7 Infomácie potrebné pre prípadný validný záver konzília klinického farmakológa .....	15
2.8 Najčastejšie chyby pri TDM .....	16
2.9 Predpoklady na efektívne TDM.....	16
2.10 Obvyklé dôvody indikácie TDM.....	16
2.11 Monitorovanie liečiv u nás v súčasnosti.....	17
3. Aktívne metabolity a liekové interakcie pri interpretácii výsledkov TDM.....	17
4. TDM antibiotík .....	20
4.1 Amikacín .....	23
4.2 Gentamicín.....	24
4.3 Tobramycín.....	25
4.4 Teikoplanín.....	26
4.5 Vankomycín .....	28
5. TDM antiepileptík.....	30
5.1 Etosuximid (petinimid).....	30
5.2 Fenobarbital/primidón .....	31
5.3 Fenytoín/fosfenytoín .....	32
5.4 Gabapentín.....	34
5.5 Karbamazepín.....	35
5.6 Oxkarbazepín .....	36
5.7 Lamotrigín.....	38
5.8 Valproát.....	39
5.9 Vigabatrín .....	41
5.10 Topiramát .....	42
5.11 Levetiracetam .....	43

<b>6.</b>	<b>TDM bronchodilatancií.....</b>	<b>44</b>
6.1	Teofylín .....	44
6.2	Kofeín .....	46
<b>7.</b>	<b>TDM cytostatík.....</b>	<b>47</b>
7.1	Busulfán .....	47
7.2	Methotrexát .....	49
7.3	5-fluorouracil.....	50
<b>8.</b>	<b>TDM imunosupresív .....</b>	<b>52</b>
8.1	Cyklosporín.....	54
8.2	Mykofenolát .....	56
8.3	Sirolimus.....	58
8.4	Everolimus.....	59
8.5	Takrolimus.....	61
<b>9.</b>	<b>TDM kardiotoník a antiarytmík.....</b>	<b>64</b>
9.1	Digoxín.....	64
9.2	Amiodarón .....	66
<b>10.</b>	<b>TDM antidepresív.....</b>	<b>68</b>
10.1	Amitriptylín .....	68
10.2	Lítium.....	69
<b>11.</b>	<b>Záver.....</b>	<b>72</b>
	<b>Literatúra .....</b>	<b>73</b>
	<b>Zoznam tabuliek.....</b>	<b>74</b>
	<b>Zoznam obrázkov .....</b>	<b>75</b>
	<b>Zoznam skratiek .....</b>	<b>76</b>
	<b>Register .....</b>	<b>77</b>