

Apresentação	V
Introdução	IX
Capítulo 1	
Tópicos Importantes em Toxicodinamia e Toxicocinética	1
1.1 Toxicodinamia	3
1.2 Toxicocinética	7
1.2.1 Absorção	7
1.2.2 Distribuição	9
1.2.3 Eliminação	10
1.2.4 Uso crônico de substâncias	12
1.2.5 Questões de interpretação	14
Capítulo 2	
Técnicas mais Utilizadas na Análise Toxicológica	15
2.1 Imunoensaios	17
2.1.1 Testes On Site	23
2.2 Cromatografia a gás acoplada à espectrometria de massas	27
2.2.1 Cromatografia a gás	27
2.2.2 Espectrometria de massas	32
2.2.3 Desenvolvendo um método de análise por CG/EM ..	34
2.2.4 Padrão interno	38
2.2.5 Limites de decisão para confirmação por CG/EM	40

Capítulo 3	
Conceitos Basicos de Validação	43
3.1 Especificidade/seletividade	45
3.2 Limite de detecção e de quantificação	46
3.3 Exatidão	46
3.4 Precisão	47
Capítulo 4	
Controle da Qualidade – Aspectos Importantes	49
4.1 Controle da qualidade em imunoensaios	51
4.2 Controle da qualidade em CG/EM	54
Capítulo 5	
Principais Definições	57
Capítulo 6	
Detecção do Uso de Álcool e Inalantes	67
6.1 Álcool no sangue	74
6.2 Álcool no ar expirado	75
6.3 Álcool na saliva	77
6.4 Álcool na urina	78
6.5 Normas de segurança para condução de veículos	79
6.6 Análise toxicológica de fluidos biológicos	80
6.7 Inalantes	81
6.7.1 Aspectos gerais	81
6.7.2 Líquidos voláteis	82
6.7.3 Óxido nitroso	85
6.7.4 Nitritos	85
6.7.5 Análise toxicológica	86
Capítulo 7	
Cocaína	89
7.1 Aspectos gerais	91
7.2 Análise toxicológica	98
Capítulo 8	
Maconha	99
8.1 Aspectos gerais	101

8.2 Análise toxicológica	108
Capítulo 9	
Anfetaminas	111
9.1 Aspectos gerais	113
9.2 Análise toxicológica	121
Capítulo 10	
Opióides	123
10.1 Morfina	125
10.2 Codeína	126
10.3 Derivados opióides semi-sintéticos	127
10.4 Derivados opióides sintéticos	130
10.5 Análise toxicológica	135
Capítulo 11	
Alucinógenos	137
11.1 LSD-25	140
11.1.1 Aspectos gerais	140
11.1.2 Análise toxicológica	144
11.2 Mescalina	145
11.2.1 Aspectos gerais	145
11.2.2 Análise toxicológica	145
11.3 Psilocibina	146
11.3.1 Aspectos gerais	146
11.3.2 Análise toxicológica	146
11.4 Dimetilriptamina e harmalina	147
11.4.1 Aspectos gerais	147
11.4.2 Análise toxicológica	149
Capítulo 12	
<i>Designer Drugs</i>	151
12.1 Feniletilaminas	153
12.2 Opióides sintéticos	157
12.3 Arilhexilaminas	157
12.4 Derivados da metaqualona: mecloqualona e nitrometaqualona	158
12.5 Derivados do ácido lisérgico	159

Capítulo 13	
Benzodiazepínicos	161
13.1 Aspectos gerais	163
13.2 Análise toxicológica	167
Capítulo 14	
Barbitúricos	183
14.1 Fenobarbital (Gadernal®)	185
14.2 Tiopental	186
14.3 Análise toxicológica	187
Capítulo 15	
<i>Club Drugs</i>	189
15.1 γ -OH-Butirato (GHB)	192
15.1.1 Aspectos gerais	192
15.1.2 Análise toxicológica	195
15.2 Cetamina	195
15.2.1 Aspectos gerais	195
15.2.2 Análise toxicológica	198
Capítulo 16	
Cuidados Gerais	199
16.1 Autenticidade	201
16.2 Amostra de tempo anterior ao uso	202
16.3 Adulteração	202
16.4 Diluição da amostra	202
16.5 Interpretação	203
Capítulo 17	
Análise Toxicológica de Cabelo	205
17.1 Anatomia e fisiologia básica do cabelo	208
17.2 Mecanismos envolvidos na incorporação de fármacos no cabelo	210
17.3 Transferência a partir do sangue	211
17.4 Transferência a partir do suor	211
17.5 Transferência a partir do sebo	212
17.6 Transferência a partir da derme	212
17.7 Transferência a partir do meio externo	213

17.8 Estabilidade	213
17.9 Questões de interpretação	213
17.10 Análise toxicológica	215
Anexos	217
Referências	225