

Inhalt

Autorenverzeichnis	IX	3.3.5	Erguss-Diagnostik	56
		3.3.5.1	Aszites	56
		3.3.5.2	Pleuraerguss	57
		3.3.5.3	Perikarderguss	59
I Allgemeiner Teil		4	Praxisbeispiele für gezielte Stufen-	
1 Einführung	3		diagnostik	61
1.1 Definitionen	3	4.1	Endokrinologie	61
1.1.1 Rechtsfindung	5	4.1.1	Schilddrüse	61
1.2 Historische Entwicklung	5	4.1.1.1	Hyperthyreose	61
1.3 Diagnostische Strategien	7	4.1.1.2	Hypothyreose	62
1.3.1 Stufendiagnostik oder Profile	10	4.1.1.3	Prä- und postanalytische Grund-	
1.3.2 Diagnostische Gütekriterien	12		lagen	62
1.3.3 Stufendiagnostik beim Screening	14	4.1.1.4	Laboranalytik	63
klinisch unauffälliger Personen		4.1.2	Nebenniere	69
1.4 Ausblick	15	4.1.2.1	Cushing-Syndrom	69
2 Umsetzung	17	4.1.2.2	Abklärung Cushing-Syndrom	74
2.1 Organisatorische Voraussetzungen im	17	4.1.2.3	Hypocortisolismus	77
Krankenhaus		4.2	Diabetes und Stoffwechsel	84
2.2 Ökonomische Auswirkungen	19	4.2.1	Diabetes mellitus	84
2.3 Informationstechnische Implementie-	21	4.2.1.1	Diagnostik und Risikoabschätzung ..	84
rung		4.2.1.2	Schwangerschaftsdiabetes (GDM) ...	90
		4.2.1.3	Monitoring des Diabetes Mellitus ...	92
II Spezieller Teil		4.2.2	Lipid- und Lipoproteinstoffwechsel ..	94
3 Praxisbeispiele für Screeningunter-	27	4.2.2.1	Abschätzung des kardiovaskulären	
suchungen			Risikos	94
3.1 Internistisches Aufnahmescreening ..	27	4.2.2.2	Differenzialdiagnose von Lipidstoff-	
3.2 Akuter Vergiftungsfall	38		wechselstörungen	99
3.2.1 Akute Drogenintoxikation	39	4.2.3	Porphyrien	103
3.2.1.1 Formen und Ursachen der akuten	39	4.2.3.1	Neuroviszerale Attacken	103
Drogenintoxikation		4.2.3.2	Photodermatosen	105
3.2.2 Toxidrome	41	4.3	Leber- und Pankreaserkrankungen ..	108
3.2.2.1 Anticholinerges Toxidrom	41	4.3.1	Hepatobiliäre Erkrankungen	108
3.2.2.2 Cholinerges Toxidrom	41	4.3.1.1	Nichtalkoholische Fettleber (NAFLD) ..	112
3.2.2.3 Halluzinogenes Toxidrom	44	4.3.1.2	Akute virale Hepatitis	113
3.2.2.4 Opiat/Opioid-Toxidrom	44	4.3.1.3	Iktus	116
3.2.2.5 Sedativa und Hypnotika-Toxidrom ..	44	4.3.2	Erkrankungen des Pankreas	121
3.2.2.6 Sympathomimetika-Toxidrom	47	4.3.2.1	Akute Pankreatitis	121
3.2.3 Akute unklare Vergiftung	47	4.3.2.2	Chronische Pankreatitis	125
3.2.3.1 Formen und Ursachen der akuten un-	47	4.4	Niere und ableitende Harnwege	130
klaren Vergiftung		4.4.1	Ausschluss von Erkrankungen der	
3.2.3.2 Entscheidungsbaum akute unklare	47		Niere und der ableitenden Harnwege	131
Vergiftung		4.4.1.1	Anamnese und klinisches Bild	131
3.3 Extravasale Flüssigkeiten	51	4.4.1.2	Prä- und postanalytische Grundlagen	
3.3.1 Liquorfistel-Diagnostik	52		der Labordiagnostik	131
3.3.2 Peritonealdialyse-Diagnostik	53	4.4.1.3	Basisdiagnostik	132
3.3.3 Chylus-Diagnostik	55	4.4.1.4	Analytik	133
3.3.4 Urinleck-Diagnostik	55			

4.4.2	Stufendiagnostik Glomeruläre Filtrationsrate	134	4.7.1.1	Besonderheiten der neurologischen Labordiagnostik	188
4.4.2.1	Stadien der chronischen Niereninsuffizienz	134	4.7.1.2	Parameter der Liquordiagnostik	188
4.4.2.2	Analytik und Berechnung der GFR	134	4.7.1.3	Präanalytik in der Liquordiagnostik	189
4.4.3	Stufendiagnostik Proteinurie	137	4.7.2	Diagnostische Pfade und Vorgehensweisen	189
4.4.3.1	Formen der Proteinurie	137	4.7.2.1	Klinisches Spektrum und zugrundeliegende Leitlinien klinischer Fachgesellschaften	189
4.4.3.2	Entscheidungsbaum Proteinurie	137	4.7.2.2	Akute Meningitis	190
4.4.3.3	Quantifizierung der Proteinurie	139	4.7.2.3	Opportunistische ZNS-Infektionen	192
4.4.3.4	Weiterführende Diagnostik	140	4.7.2.4	Verdacht auf SAB/Blutiger Liquor	192
4.4.3.5	Biomarker und Proteomics	141	4.7.2.5	Radikuläre Syndrome	192
4.4.4	Stufendiagnostik Hämaturie	141	4.7.2.6	Meningeosis neoplastica	194
4.4.4.1	Entscheidungsbaum Hämaturie	141	4.7.2.7	Chronisch entzündliche ZNS-Erkrankungen	196
4.4.5	Stufendiagnostik Leukozyturie	143	4.7.2.8	Entzündliches Liquorsyndrom unklarer Ursache	200
4.4.5.1	Entscheidungsbaum Leukozyturie	143	4.7.2.9	Demenzielle Syndrome	201
4.4.5.2	Weitergehende Diagnostik	145	4.7.2.10	Morbus Wilson	201
4.4.5.3	Tubulo-interstitielle Nierenerkrankungen	148	4.7.3	Autoren und Arbeitsgruppe	203
4.4.6	Implementierung der Diagnostischen Pfade in ein Krankenhaus- und Labor-Informationssystem (KIS, LIS)	148	4.7.3.1	Sprecher der Arbeitsgruppe	203
4.5	Hämatologie – Einführung und Überblick	150	4.7.3.2	Mitglieder der Arbeitsgruppe	203
4.5.1	Allgemeine Hämatologie	150	4.7.3.3	Zielsetzung der Arbeitsgruppe „Neurologie“	203
4.5.1.1	Erythropoese	150	4.8	Autoimmunerkrankungen	203
4.5.1.2	Megakariopoese – Thrombopoese	150	4.8.1	Diagnostik der Rheumatoiden Arthritis	203
4.5.1.3	Leukopoese – Bildung der myeloischen Zellreihen	151	4.8.1.1	Diagnoseschema	203
4.5.1.4	Lymphopoese	151	4.8.1.2	Weitere differentialdiagnostische Überlegungen	205
4.5.1.5	Störungen der Hämatopoese	151	4.8.2	Systemischer Lupus Erythematodes	205
4.5.2	Spezielle Hämatologie – Pathologien, Störungen, Diagnosefindung, Differenzierung	151	4.8.2.1	Labordiagnostik	205
4.5.2.1	Anämie	151	4.8.2.2	Differentialdiagnostische Überlegungen	208
4.5.2.2	Eosinophilie	154	4.9	Allergiediagnostik – Diagnostische Pfade	208
4.5.2.3	Hämolyse	155	4.9.1	Diagnostik der Nahrungsmittelallergie	208
4.5.2.4	Monoklonale Gammopathie	155	4.9.2	Diagnostik der Inhalationsallergie	210
4.5.2.5	Leukozytose	161	4.9.3	Diagnostik der Insektengiftallergie	210
4.5.2.6	Lymphozytose	161	4.9.4	Diagnostik der Medikamentenallergie	212
4.5.2.7	Neutropenie	163	4.10	Ejakulatsanalyse und Qualitätssicherung im andrologischen Labor	212
4.5.2.8	Panzytopenie	165	4.10.1	Einleitung	212
4.5.2.9	Polyglobulie	165	4.10.2	Präanalytik und makroskopisch-physikalische Untersuchung des Ejakulats	213
4.6	Gerinnungsstörungen	170	4.10.3	Mikroskopische Untersuchung des Ejakulats	216
4.6.1	Diagnostische Pfade bei Gerinnerkrankungen	170	4.10.4	Weiterführende biochemische Untersuchungen im Ejakulat	217
4.6.1.1	Isolierte aPTT-Verlängerung	170	4.10.5	Qualitätssicherung der Ejakulatanalyse	218
4.6.1.2	Isolierte Quickwerterniedrigung	171	Register		221
4.6.1.3	Blutungsneigung	171			
4.6.1.4	Akute venöse Thromboembolie	175			
4.6.1.5	Heparininduzierte Thrombozytopenie (HIT Typ2)	180			
4.6.1.6	Thrombophilie	181			
4.7	Neurologische Erkrankungen	188			
4.7.1	Neurologische Labordiagnostik	188			