

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				
1 Einführung	3	4	Praxisbeispiele für gezielte Stufendiagnostik	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 Grundlagen	62
1.3.2 Diagnostische Gütekriterien	12	4.1.1.4	Laboranalytik	63
1.3.3 Stufendiagnostik beim Screening klinisch unauffälliger Personen	14	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 Krankenhaus	17	4.1.2.3	Hypocortisolismus	77
2.2 Ökonomische Auswirkungen	19	4.2	Diabetes und Stoffwechsel	84
2.3 Informationstechnische Implementierung	21	4.2.1	Diabetes mellitus	84
II Spezieller Teil		4.2.1.1	Diagnostik und Risikoabschätzung	84
3 Praxisbeispiele für Screeninguntersuchungen	27	4.2.1.2	Schwangerschaftsdiabetes (GDM)	90
3.1 Internistisches Aufnahmescreening ..	27	4.2.1.3	Monitoring des Diabetes Mellitus	92
3.2 Akuter Vergiftungsfall	38	4.2.2	Lipid- und Lipoproteinstoffwechsel	94
3.2.1 Akute Drogenintoxikation	39	4.2.2.1	Abschätzung des kardiovaskulären Risikos	94
3.2.1.1 Formen und Ursachen der akuten Drogenintoxikation	39	4.2.2.2	Differenzialdiagnose von Lipidstoffwechselstörungen	99
3.2.2 Toxidrome	41	4.2.3	Porphyrien	103
3.2.2.1 Anticholinerges Toxidrom	41	4.2.3.1	Neuroviszerale Attacken	103
3.2.2.2 Cholinerges Toxidrom	41	4.2.3.2	Photodermatosen	105
3.2.2.3 Halluzinogenes Toxidrom	44	4.3	Leber- und Pankreaserkrankungen	108
3.2.2.4 Opiat/Opioid-Toxidrom	44	4.3.1	Hepatobiliäre Erkrankungen	108
3.2.2.5 Sedativa und Hypnotika-Toxidrom	44	4.3.1.1	Nichtalkoholische Fettleber (NAFLD)	112
3.2.2.6 Sympathomimetika-Toxidrom	47	4.3.1.2	Akute virale Hepatitis	113
3.2.3 Akute unklare Vergiftung	47	4.3.1.3	Ikterus	116
3.2.3.1 Formen und Ursachen der akuten unklaren Vergiftung	47	4.3.2	Erkrankungen des Pankreas	121
3.2.3.2 Entscheidungsbaum akute unklare Vergiftung	47	4.3.2.1	Akute Pankreatitis	121
3.2.3.2 Entscheidungsbaum akute unklare Vergiftung	47	4.3.2.2	Chronische Pankreatitis	125
3.3 Extravasale Flüssigkeiten	51	4.4	Niere und ableitende Harnwege	130
3.3.1 Liquorfistel-Diagnostik	52	4.4.1	Ausschluss von Erkrankungen der Niere und der ableitenden Harnwege	131
3.3.2 Peritonealdialyse-Diagnostik	53	4.4.1.1	Anamnese und klinisches Bild	131
3.3.3 Chylus-Diagnostik	55	4.4.1.2	Prä- und postanalytische Grundlagen der Labordiagnostik	131
3.3.4 Urinleck-Diagnostik	55	4.4.1.3	Basisdiagnostik	132
		4.4.1.4	Analytik	133

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 Nieren-erkrankungen	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 – Thrombo-poese	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 Erythematoses	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 Qualitäts- sicherung 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 Gerinnungs- erkrankungen	170	4.10.4	Weiterführende biochemische Unter- suchungen im Ejakulat	217
4.6.1.1	Isolierte aPTT-Verlängerung	170	4.10.5	Qualitätssicherung der Ejakulat- analyse	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			