

Inhaltsverzeichnis

Anamnese und allgemeine Untersuchung

LERNTAG 1

1 Anamnese	7
1.1 Bestandteile der Anamnese	7
1.2 Dokumentation und Interpretation	9
2 Allgemeine körperliche Untersuchungen	9
2.1 Basisuntersuchung	9
2.2 Schädel und Gesicht	11
2.3 Augen, Ohren, Nase	12
2.4 Lippen, Mundhöhle, Zunge	14
2.5 Hals	14
2.6 Thorax und Lunge	16
2.7 Herz - <i>A. Sattler</i>	19
2.8 Mammæ	20
2.9 Abdomen	20
2.10 Nieren	23
2.11 Digital-rektale Untersuchung (DRU)	24
2.12 Wirbelsäule	24
2.13 Extremitäten	25
2.14 Orientierende neurologische Untersuchung	27
3 Allgemeine Leitsymptome und Befunde	29
3.1 Fieber	29
3.2 Lymphknotenschwellung	31
3.3 B-Symptomatik	33
3.4 Ödeme	33
3.5 Dehydratation und Exsikkose	34
3.6 Hyperhydratation	35
3.7 Schwitzen	36

Allgemeine Pathologie

4 Grundlagen	37
4.1 Grundbegriffe	37
4.2 Diagnostische Methoden	38
5 Zell- und Gewebepathologie	40
5.1 Anpassungsreaktionen von Zellen und Geweben	40
5.2 Reversible Zellschädigung und Dystrophie	41
5.3 Pigmentablagerungen	42
5.4 Zelltod	43
5.5 Extrazelluläre Veränderungen	45
6 Entzündung und Zellersatz	47
6.1 Allgemeine entzündliche Reaktion	47
6.2 Akute Entzündung	49
6.3 Chronische Entzündung und Folgereaktionen	51
6.4 Zellersatz	52

Allgemeine klinische Chemie

7 Grundlagen - <i>J. Hallbach</i>	54
7.1 Untersuchungsmaterialien und Messgrößen	54
7.2 Probengewinnung, -transport, -aufbewahrung und Probenvorbereitung im Labor	55
7.3 Einflussgrößen und Störfaktoren	56
7.4 Befunderstellung und Interpretation	58
7.5 Qualitätssicherung	59
8 Analyseverfahren - <i>J. Hallbach</i>	60
8.1 Optische Messverfahren	60
8.2 Teststreifendiagnostik	61
8.3 Elektrochemische Verfahren	61
8.4 Elektrophorese	62
8.5 Chromatografische Trennverfahren	62
8.6 Massenspektrometrie	63
8.7 Immunologische Methoden	63

Allgemeine, vegetative und system- übergreifende Pharmakologie

LERNTAG 2

9 Allgemeine Pharmakologie	65
9.1 Grundlagen der Pharmakologie - <i>H. Bönisch</i>	65
9.2 Pharmakodynamik - <i>H. Bönisch</i>	65
9.3 Pharmakokinetik - <i>H. Bönisch</i>	68
9.4 Pharmakogenetik	73
9.5 Therapeutisches Drug Monitoring - <i>J. Hallbach</i>	73
10 Vegetativ wirksame Pharmaka	74
10.1 Medikamente mit Einfluss auf den Sympathikus - <i>H. Bönisch</i>	74
10.2 Direkte Sympathomimetika - <i>H. Bönisch</i>	74
10.3 Indirekte Sympathomimetika - <i>H. Bönisch</i>	77
10.4 α -Adrenozeptor-Antagonisten - <i>H. Bönisch</i>	78
10.5 β -Adrenozeptor-Antagonisten (Betablocker) - <i>H. Bönisch</i>	79
10.6 Antisymphotonika - <i>H. Bönisch</i>	81
10.7 Medikamente mit Einfluss auf den Parasympathikus ..	82
10.8 Parasympathomimetika	83
10.9 Parasympatholytika	84
11 Systemübergreifende Pharmaka	85
11.1 Kaliumkanalöffner	85
11.2 H_1 -Rezeptor-Antagonisten - <i>T. Herdegen</i>	86
11.3 5-HT-Rezeptor-Agonisten - <i>B. Renner</i>	87
11.4 Prostaglandin-Analoga und Leukotrienrezeptor- Antagonisten - <i>B. Renner</i>	88
11.5 Endothelinrezeptor-Antagonisten	89
11.6 PDE-5-Hemmstoffe	89
11.7 Stimulatoren der löslichen Guanylatzyklase	90
11.8 Antiemetika - <i>T. Herdegen</i>	90

Sachverzeichnis	93
------------------------------	----