

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	Mammae	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 systemübergreifende 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
------------------------------	-----------