

LERNZIELKATALOG

für das Fach

KLINISCH-PATHOLOGISCHE-KONFERENZ



Die gelb markierten Lerninhalte sind für die Klausur der klinisch-pathologischen Konferenz im Sommersemester 2010 prüfungsrelevant.

1. Modul: Kreislauf

Lerninhalte Kenntnisse	Kompe- tenz- stufe K1-2	D	T	N	L
<u>A. Arterien</u>					
1. Arteriosklerose; reaktive Intimafibrose	K2				S,PJ
2. Mukoide Medianekrose	K1				S,PJ
3. Aneurysma; Ursachen, Formen	K2				S,PJ
4. Nekrotisierende, granulomatöse, proliferative Arteriitis	K1				S,PJ
<u>B. Venen</u> Varizen; Phlebitis	K2				S,PJ
<u>C. Lymphgefäße</u> Fehlbildungsmuster; Lymphangitis	K1				S,PJ
<u>D. Neoplasien der Gefäße</u> Hämangiome, Lymphangiome, Kaposi-Sarkom, Angiosarkom	K1				S,PJ
<u>E. Herz</u>					
1. Herzfehlbildungen	K1				S,PJ
2. Adaptive Muster Überlastungshypertrophie, Herzinsuffizienz, koronare Herzkrankheit, Herzinfarkt	K2				S,PJ
<u>F. Endokard</u> Endokardfibrose; Endokarditisformen; Aortenklappenverkalkung; Mitralklappenprolaps	K1				S,PJ
<u>G. Myokard</u> Kardiomyopathie; Myokarditis	K1				S,PJ
<u>H. Neoplasien</u> Myxom	K1				S,PJ
<u>I. Perikard</u> Perikarditis	K1				S,PJ

2. Modul: Hämato-Lymphopoiese

Lerninhalte Kenntnisse	Kompe- tenz- stufe K1-2	D	T	N	L
<u>A. Knochenmark</u>					
1. Hereditäre und erworbene Zytopenien Anämie, Neutropenie, Thrombopenie	K1				LB,PJ
2. Hereditäre Fehlfunktionen	K1				LB,PJ
3. Neoplasien Myelodysplastische Syndrome, akute myeloische Leukämie, chronische myeloproliferative Erkrankungen	K1				LB,PJ
<u>B. Lymphknoten</u>					
1. Lymphadenitis	K1				S,PJ
2. Neoplasien Hodgkin-Lymphome; Non-Hodgkin-Lymphome, Histiocytois X	K2				S,PJ
<u>C. Milz</u> Entzündung; Infarkte; Stauung; Hypersplenismus; Lymphome	K1				LB,PJ
<u>D. Thymus</u> Fehlbildung; Entzündung; Thymome; Lymphome					LB,PJ

3. Modul: Atmungsorgane

Lerninhalte Kenntnisse	Kompe- tenz- stufe K1-2	D	T	N	L
<u>A. Obere Luftwege</u>					
1. Nase, Nasennebenhöhlen; Entzündungen; Neoplasien	K1				S,PJ
2. Rachen; Fehlbildungen (Zysten, Fisteln); Entzündungen (Tonsillitis); Neoplasien	K1				S,PJ
3. Kehlkopf; Entzündungen, Neoplasien	K2				S,PJ
<u>B. Tracheobronchialsystem</u>					S,PJ
1. Stenosen; Dilatationen	K1				S,PJ
2. Entzündungen, Asthma bronchiale	K1				S,PJ
<u>C. Lunge</u>					
1. Zirkulatorische Störungen	K1				S,PJ
2. Atelektasen; Emphysem	K1				S,PJ
3. Entzündungen; Diffuser Alveolarschaden; alveoläre, interstitielle Pneumonien; Lungentuberkulose; Sarkoidose; Pneumokoniose	K1				S,PJ
4. Neoplasien Primäre Lungentumoren; Metastasen					S,PJ

4. Modul: Verdauungstrakt

Lerninhalte Kenntnisse	Kompe- tenz- stufe K1-2	D	T	N	L
<u>A. Mundhöhle und Kauapparat</u>					
1. Fehlbildungen; Entzündungen; Pseudotumoren; Präkanzerosen (Leukoplakie); Neoplasien	K1				S,PJ
2. Odontogene Zysten und Neoplasien	K1				LB,PJ
<u>B. Speicheldrüsen</u>	K1				S,P
Entzündungen; Mukozele; Neoplasien					
<u>C. Ösophagus</u>					
1. Fehlbildungen; Motilitätsstörungen; Divertikel	K1				V,S
2. Entzündung; Reflux; Neoplasien	K2				S,PJ
<u>D. Magen</u>					
1. Fehlbildungen; zirkulatorische Störungen	K1				S,PJ
2. Gastritis Typ A,B,C; Ulcuskrankheit	K2				S,PJ
3. Neoplasien	K1				S,PJ
<u>E. Dünn-/Dickdarm/Rektum</u>					
1. Fehlbildungen	K1				S,PJ
2. Ileus; Mesenterialinfarkt	K1				S,PJ
3. Entzündung; viral, bakteriell, protozoisch; Nahrungsmittel-Enteropathie; M. Crohn; Colitis ulcerosa	K2				S,PJ
4. Neoplasien Sporadische und hereditäre Tumoren	K2				S,PJ
<u>F. Anus</u>	K1				S,PJ
Atresie; Hämorrhoiden; Neoplasien					
<u>G. Peritoneum</u>	K1				LB,PJ
Aszites; Hernien; Peritonitis; Neoplasien					

5. Modul: Leber/Gallenwege/Pankreas

Lerninhalte Kenntnisse	Kompe- tenz- stufe K1-2	D	T	N	L
A. <u>Leber</u> Nekrose und adaptive Muster (Regeneration, Leberzirrhose)	K2				S,PJ
1. Metabolische Störungen; Bilirubinstoffwechsel; Cholestase; alpha-1-Antitrypsinmangel	K1				S,PJ
2. Zirkulatorische Störungen	K1				S,PJ
3. Entzündung Virale Hepatitis; Autoimmunhepatitis; parasitäre Hepatitis	K2				S,PJ
4. Alkoholtoxische Hepatopathie; Graviditätshepatopathie	K2				S,PJ
6. Neoplasien	K1				S,PJ
B. <u>Intrahepatische Gallengänge</u> Fehlbildungen, Cholangitis, Neoplasien	K1				
C. <u>Extrahepatische Gallengänge</u> Fehlbildungen, Cholangitis, Neoplasien	K1				S,PJ
D. <u>Pankreas</u>					
1. Fehlbildungen	K1				S,PJ
2. Akute, chronische Pankreatitis	K2				S,PJ
3. Neoplasien	K1				S,PJ

6. Modul: Urogenitaltrakt

Lerninhalte Kenntnisse	Kompe- tenz- stufe K1-2	D	T	N	L
<u>A. Nieren</u>					
1. Fehlbildungen	K1				S,PJ
2. Zirkulatorische Störungen; Arterio- /Arteriolosklerose	K2				S,PJ
3. Funktionsstörungen; Tubulo-, Glomerulopathien	K1				S,PJ
4. Metabolische Störungen; diabetische, Harnsäuren-, Leichtketten-Glomerulopathie	K1				S,PJ
5. Entzündungen; Glomerulonephritis; tubulointerstitielle Nephritis	K1				S,PJ
6. Terminale Läsionen; akutes Nierenversagen, chronische Niereninsuffizienz; hepatorenales Syndrom	K2				S,PJ
7. Neoplasien	K1				S,PJ
<u>B. Ableitende Harnwege</u> Entzündungen; Urothelkarzinome	K2				S,PJ
<u>C. Hoden</u> Orchitis; tumorartige Läsionen (Sperato-, Hydrozele); Keimzelltumoren	K1				S,PJ
<u>D. Prostata</u> Prostatitis; benigne Prostatahyperplasie; Prostatakarzinom	K2				S,PJ
<u>E. Ovar</u> Tumorartige Läsionen; Neoplasien	K1				S,PJ
<u>F. Uterus</u>					
1. Cervix unteri Entzündliche Läsionen; Präkanzerosen; Neoplasien	K2				S,PJ
2. Endometrium Zirkulatorische Läsionen; funktionelle Störungen; Entzündliche Läsionen; Präkanzerosen; Neoplasien	K1				S,PJ
3. Myometrium Tumorartige Läsionen; Neoplasien	K1				S,PJ
<u>G. Vulva/Vagina</u> Entzündliche Läsionen; Präkanzerosen; Neoplasien	K1				S,PJ
<u>H. Plazenta</u> Ontogenetische Läsionen; funktionelle Störungen; zirkulatorische Läsionen; Entzündungen; Neoplasien	K1				S,PJ

7. Modul: Mamma und Haut

Lerninhalte Kenntnisse	Kompe- tenz- stufe K1-2	D	T	N	L
<u>A. Mamma</u>					
1. Entzündliche Läsionen Puerperale, nonpuerperale Mastitis	K2				S,PJ
2. Hyperplasien Mastopathie und assoziierte Läsionen	K2				S,PJ
3. Neoplasien Beigine Tumoren, Stromatumoren, Mammakarzinome	K2				S,PJ
<u>B. Haut</u>					
1. Effloreszenzen; entzündliche Läsionen	K1				S,PJ
2. Tumorartige Läsionen	K1				S,PJ
3. Neoplastische Läsionen Präkanzerosen; Keratinozytentumoren; Adnextumoren; Melanozytentumoren; dermale Stromatumoren	K2				S,PJ

8. Modul: Endokrine Organe

Lerninhalte Kenntnisse	Kompe- tenz- stufe K1-2	D	T	N	L
<u>A. Schilddrüse</u> Entzündungen; Kolloidstruma; Neoplasien	K1				S,PJ
<u>B. Nebenschilddrüse</u> Funktionelle Störungen; Hyperplasien; Neoplasien	K1				S,PJ
<u>C. Nebenniere</u> Funktionelle Störungen; Hyperplasien; Neoplasien	K1				S,PJ
<u>D. Diffuses Neuroendokrines System</u> Neuroendokrine Tumoren	K1				S,PJ
<u>E. Endokrines Pankreas</u> Funktionelle Läsionen; Neoplasien	K1				S,PJ

9. Bewegungs- und Stützapparat

Lerninhalte Kenntnisse	Kompe- tenz- stufe K1-2	D	T	N	L
<u>A. Knochen</u>					
1. Metabolische Läsionen Osteoporose; Osteomalazie; Skelett-Hyper- /Hypoparathyroidismus; Ostitis deformans Paget	K2				
2. Entzündliche Läsionen	K2				
3. Neoplasien	K1				
<u>B. Gelenke</u>					
1. Arthritis	K2				
2. Arthrose	K2				
<u>C. Skelettmuskulatur</u> Prinzipien der Myopathie, Muskeldystrophie	K1				
<u>D. Tendofasziale Gewebe</u> Degeneration; Entzündungen; Neoplasien	K2				

10. Neuropathologie

<u>A. Zentralnervensystem</u>					
1. Ontogenetische Läsionen	K1				
2. Zirkulatorische Läsionen Akute Ischämie; akute Hypoxie; anämische, hämorrhagische Hirninfarkte; intrakranielle Blutungen	K2				
3. Traumatische Läsionen Schädel-Hirn-Trauma; Spinaltrauma	K2				
4. Frühkindliche Läsionen	K1				
5. Funktionelle Läsionen Hirnödem; Epilepsie	K2				
7. Neurodegenerative Erkrankungen Kortikale Degeneration; motorische Systemdegeneration	K2				
8. Entzündliche Läsionen Bakteriell-eitrig; bakteriell-nichteitrig; viral; protozoisch; fungal; Infestationen; Prion-Krankheit; Entmarkungsenzephalomyelitis	K1				
9. Neoplasien Neuroepitheliale Tumoren; Tumoren der peripheren Nerven; der Meningen; primäre ZNS- Lymphome; Keimzelltumoren; Neurokutane Syndrome; sekundäre Tumoren	K2				
<u>B. Peripheres Nervensystem</u>					
1. Periphere Neuropathie Prinzip der Neuropathien	K2				
2. Entzündliche Läsionen	K1				
3. Neoplasien	K2				

Module 1 bis 10

Lerninhalte Fertigkeiten	Kompe- tenz- stufe K1-2	D	T	N	L
Pathologisch-anatomische Terminologie	F3				S,PJ
Makroskopische Beurteilung resezierter Organe	F2				S,PJ
Mikroskopische Beurteilung wichtiger Organerkrankungen	F2				S,PJ
Indikationsstellung für Biopsien	F2				S,PJ
Herstellung der Beziehung zwischen klinischem Bild und pathologisch-morphologischem Korrelat	F3				S,PJ