

Prüfungsfragen "Allgemeine Pathologie"

Ablauf der Prüfung im Teilfach „Allgemeine Pathologie“

Zeit für die Fünfergruppe insgesamt:	1,5 Stunden
Anzahl der Fragen pro Prüfling:	2
Zeit pro Frage:	max. 8 Minuten
Vorbereitungszeit für die erste Frage:	keine

Bitte strikt an die Frage halten, keine weitschweifige allgemeine Einleitung !

Unbelebte Krankheitsursachen

Kälte als Krankheitsursache

Elektrizität als Krankheitsursache

Wärme als Krankheitsursache

UV-Strahlung als Krankheitsursache

Anpassungs-Reaktionen des Organismus

Hypertrophie

(Definition, Ursachen, Folgen)

Hyperplasie

(Definition, Ursachen, Folgen)

Metaplasie

(Definition, Ursachen, Formen, Folgen)

Inaktivitäts-Atrophie

(Definition, Ursache, Folgen)

Inanitions-Atrophie

(Definition, Ursache, Folgen)

Druck-Atrophie

(Definition, Ursache, Folgen)

Nervale Atrophie

(Definition, Ursache, Folgen)

Physiologische Atrophien

(Definition, Formen)

Hypoplasie und Aplasie

(Definition, Ursachen, Vorkommen, Folgen)

Formen von Nekrose

Pathogenese von Nekrosen

Koagulations-Nekrose

(Definition, Ursachen, Folgen)

Kolliquations-Nekrose

(Definition, Ursachen, Folgen)

Fettgewebes-Nekrose

(Definition, Ursachen, Folgen)

Fibrinoide Nekrose

(Definition, Ursachen, Folgen)

Gangrän

(Definition, Ursachen, Formen, Folgen)

Hämorrhagische Nekrose

(Definition, Ursachen, Folgen)

Schicksal von Nekrosen

Apoptose in Abgrenzung zu Nekrose

(Definition, Ursachen, Ablauf, Folgen)

Stoffwechselstörungen

Folgen einer gestörten Sauerstoff-Versorgung

Störungen im intrazellulären Wasserhaushalt
(Ursachen, Formen, Folgen)

Amyloid

(Definition, Ursachen, Formen, Folgen)

Formen des Amyloids

Folgen einer Amyloidose

Angeborene Störungen der Verhornung

(Ursachen, Formen, Folgen)

Erworbene Störungen der Verhornung

(Ursachen, Formen, Folgen)

Hyperkeratose

(Definition, Ursachen, Folgen)

Parakeratose

(Definition, Ursachen, Folgen)

Adipositas und Lipomatose

(Definition, Ursachen, Folgen)

Fettphanerose

(Definition, Ursachen, Folgen)

Fettige Degeneration

(Definition, Ursachen, Folgen)

Einfache und degenerative Verfettung

(Definition, Ursachen, Folgen)

Inanition, Kachexie, Marasmus

(Definition, Ursachen, Folgen)

Speicherungskrankheiten

(Ursachen, Formen, Folgen)

Diabetes mellitus Typ I

(Definition, Ursachen, Formen, Folgen)

Diabetes mellitus Typ II

(Definition, Ursachen, Formen, Folgen)

Ketose

(Definition, Ursachen, Folgen)

Störungen des Nukleinsäure-Stoffwechsels

Störungen des Cholesterin-Stoffwechsels

Dystrophische Verkalkungen

(Definition, Ursachen, Folgen)

Metastatische Verkalkungen

(Definition, Ursachen, Folgen)

Osteorenales Syndrom

(Ursache, Folgen)

Kalzinose

(Ursachen, Folgen)

Ikterus

(Definition, Ursachen, Formen, Folgen)

Anhämoglobinogene Pigmente

(Definition, Ursachen, Formen, Folgen)

Hämoglobinogene Pigmente

(Definition, Ursachen, Formen, Folgen)

Hämosiderin

Abbau einer Blutung (Beispiel Hämatom)

Störungen der Melaninsynthese

(Ursachen, Formen, Folgen)

Pigmentierungsstörungen

(Ursachen, Formen, Folgen)

Melanose und Pseudomelanose

(Definition, Ursachen, Folgen)

Lipofuscin und Ceroid

(Definition, Ursachen, Folgen)

Exogene Pigmente

(Definition, Ursachen, Formen, Folgen)

Konkremente und Pseudokonkremente

(Definition, Ursachen, Formen, Folgen)

Immunpathologie

Funktion der primären lymphatischen Organe

Funktion der sek. lymphatischen Organe

T-Lymphozyten

(Herkunft, Morphologie, Funktion)

B-Lymphozyten

(Herkunft, Morphologie, Funktion)

Plasmazellen

(Herkunft, Morphologie, Funktion)

Immunglobuline

(Herkunft, Einteilung, Funktion)

Komplementsystem

Überempfindlichkeit vom "anaphylaktischen Typ" (Typ I) (Ursache und Pathogenese)

Überempfindlichkeit vom "zytotoxischen Typ" (Typ II) (Ursache und Pathogenese)

Überempfindlichkeit vom "Immunkomplex Typ" (Typ III) (Ursache und Pathogenese)

Überempfindlichkeit vom "verzögerten Typ" (Typ IV) (Ursache und Pathogenese)

Effektormechanismen der humoralen Immunantwort

Effektormechanismen der zellulären Immunantwort

Kreislaufstörungen

Aufbau der Endstrombahn

(u.a. Gefäßnetz-, Kapillartypen)

Transportphänomene an der Zellmembran

Aktive Hyperämie mit Strombeschleunigung (Definition, Ursachen, Folgen)

Aktive Hyperämie mit Stromverlangsamung (Definition, Ursachen, Folgen)

Passive Hyperämie

(Definition, Ursachen, Folgen)

Folgen einer passiven Hyperämie

Hämorrhagische Infarzierung

(Definition, Ursachen, Folgen)

Hämorrhagische Infarzierung und hämorrhagischer Infarkt (Definition, Ursachen)

Ischämie und Anämie

(Definition, Ursachen)

Ischämie

(Definition, Ursachen, Formen, Folgen)

Folgen der Ischämie

Rhexisblutungen

(Definition, Ursachen, Folgen)

Diapedesisblutungen

(Definition, Ursachen, Folgen)

Arrosionsblutung

(Definition, Ursachen, Folgen)

Petechie, Ekchymose, Hämatom

(Definition, Ursachen, Folgen)

Hämorrhagische Diathese

(Definition, Ursachen, Folgen)

Verbrauchskoagulopathie

(Definition, Ursachen, Folgen)

Disseminierte intravasale Gerinnung

(Definition, Ursachen, Folgen)

Stauungsödeme

(Definition, Ursachen, Folgen)

Entzündliches Ödem
(Definition, Ursachen, Folgen)

Renales Ödem
(Definition, Ursachen, Folgen)

Hungerödem
(Definition, Ursachen, Folgen)

Lymphödem
(Definition, Ursachen, Folgen)

Folgen längerdauernder Ödeme

Abscheidungs-Thrombus
(Definition, Ursachen, Folgen)

Gerinnungs-Thrombus
(Definition, Ursachen, Folgen)

Mikrothrombose
(Definition, Ursachen, Folgen)

Folgen einer Thrombose

Abbau eines Thrombus

Formen der Embolie

Folgen einer Embolie

Kreislauf-Schock
(Definition, Ursachen, Formen, Folgen)

Entzündung

Zeitlicher Verlauf von Entzündungen

Ausbreitungswege von Entzündungen

Entzündliche Kreislaufstörung

Emigration von Zellen und Chemotaxis
(Definition, Ursachen)

Phagozytose
(Definition, Folgen)

Intrazellulär überlebende Erreger
(Definition, Formen, Folgen)

Seröse Entzündung
(Definition, Ursachen, Folgen)

Katarrhalische Entzündung
(Definition, Ursachen, Folgen)

Eitrige Entzündung
(Definition, Ursachen, Folgen)

Abszeß
(Definition, Ursachen, Folgen)

Fibrinöse Entzündung

(Definition, Ursachen, Folgen)

Hämorrhagische Entzündung
(Definition, Ursachen, Folgen)

Gangränisierende Entzündung
(Definition, Ursachen, Folgen)

Granulierende Entzündung
(Definition, Ursachen, Folgen)

Granulomatöse Entzündung
(Definition, Ursachen, Folgen)

Fremdkörper-Granulome
(Definition, Ursachen, Folgen)

Epitheloidzell-Granulome
(Definition, Ursachen, Folgen)

Tuberkulose-Granulome
(Definition, Ursachen, Folgen)

Lymphoplasmazelluläre Entzündung
(Definition, Ursachen, Folgen)

Follikuläre Entzündung
(Definition, Ursachen, Folgen)

Eosinophilen-reiche Entzündung
(Definition, Ursachen, Folgen)

Formen der Entzündung an Haut und Schleimhaut

Erosive Entzündung
(Definition, Ursachen, Folgen)

Ulzerative Entzündung
(Definition, Ursachen, Folgen)

Papulöse Entzündung
(Definition, Ursachen, Folgen)

Bakteriämie, Pyämie, Sepsis
(Definition, Ursachen, Folgen)

Gründe warum eine Entzündung persistiert

Lebensdauer von Entzündungszellen

Neutrophile Granulozyten
(Herkunft, Morphologie, Funktion)

Eosinophile Granulozyten
(Herkunft, Morphologie, Funktion)

Basophile Granulozyten und Mastzellen
(Herkunft, Morphologie, Funktion)

Makrophagen
(Herkunft, Morphologie, Funktion)

Epitheloidzellen und Riesenzellen
(Herkunft, Morphologie, Funktion)

Dendritische Zellen

(Herkunft, Morphologie, Funktion)

Thrombozyten

(Herkunft, Morphologie, Funktion)

Humorales Mediatorsystem der Entzündung

(Aufzählung, wichtigste Funktionen)

Mißbildungen

Ursachen von Mißbildungen

Mißbildungen am Kopf

Mißbildungen der Gliedmaßen

Mißbildungen am Rumpf

Formen der Doppelmißbildungen

Wiederherstellungs-Wachstum

Regeneration

(Definition, Ursachen, Folgen)

Reparation

(Definition, Ursachen, Folgen)

Physiologischer Zellersatz

Ablauf des Zellzyklus

Aufbau des Granulationsgewebes

(Zeitlicher und morphologischer Ablauf)

Aufbau und Bausteine der extrazellulären Matrix

Heilungsverlauf von Schleimhautwunden

(Zeitlicher und morphologischer Ablauf)

Heilungsverlauf von Hautwunden

(Zeitlicher und morphologischer Ablauf)

Wundheilung an parenchymatösen Organen

(Zeitlicher und morphologischer Ablauf)

Wundheilung am Nervensystem

(Zeitlicher und morphologischer Ablauf)

Wundheilung am Knochen

(Zeitlicher und morphologischer Ablauf)

Wundheilung am Skelettmuskel

(Zeitlicher und morphologischer Ablauf)

Wundheilung per primam und per secundam intentionem

(Definition, Ursachen, Folgen)

Ablauf der Leber-Regeneration

Formen des Alterns auf Zell- und Gewebeebene

Tumoren

Ursachen der Tumorentstehung

Virale Kanzerogenese

Epigenetische (epigenomische) Tumorursachen

Morphologische Merkmale gutartiger Tumoren

Morphologische Merkmale bösartiger Tumoren

Klassifikation epithelialer Tumoren

Klassifikation mesenchymaler Tumoren

Infiltratives Wachstum, Metastase, Rezidiv
(Definition, Folgen)

Folgen des bösartigen Tumorwachstums

Onkogene und deren Funktion

Tumorsuppressorgene und deren Funktion

Metastasierung
(Formen und Zielorgane)

Wachstumsfaktoren (Zytokine, Chemokine)

Grading und Staging