

Stoffumfangsplan für die Histologieklausur (Sommersemester)

Blutgefäße

Aufbau der Blutgefäße, Kapillartypen, Endothelzellen, sympathische Nervenfasern

Knochenmark

Aufbau des Knochenmarks, Stammzellen, rotes, gelbes Knochenmark

Blut

Bestandteile; Blutzellen: Übersicht über Funktion und Inhaltsstoffe, ultrastrukturelle Merkmale

Zähne

Zahnentwicklung, Aufbau des Zahns, Adamantoblasten, Odontoblasten, Zementoblasten, Sharpey-Fasern, Pulpahöhle, Dentin, Schmelz, Zement

Speicheldrüsen

Histologischer und ultrastruktureller Aufbau. End-, Schalt-, und Streifenstücke, Ausführungsgangsystem, Plasmazellen, Differenzialdiagnose der 3 Kopfspeicheldrüsen, Parotis: Differenzialdiagnose zu anderen rein serösen Drüsen

Zunge

Prinzipieller histologischer Aufbau, Aufbau der Papillae vallatae, Spüldrüsen, prinzipieller Aufbau von Geschmacksknospen

Primäre und sekundäre lymphatische Organe

Prinzipien der Funktion des Immunsystems: Antikörper, Antigenpräsentierende Zellen, T-, B-Lymphozyten, Zentrozyten, Zentroblasten, natural killer cells. Übersicht über die Interaktion der Zellen bei der Immunantwort

Thymus: Funktion, Aufbau, Blut-Thymusschranke, Thymusepithelzellen, Hormone des Thymus, Altersinvolution des Thymus

Milz: Funktion, rote und weiße Pulpa (PALS, Milzknötchen), Blutgefäßverlauf

Lymphknoten: Funktion, Aufbau, Lymphfollikel, Blut-, Lymphgefäße

Tonsillen: Tonsilla palatina: Funktion, histologischer Aufbau,

Haut

Epidermis, Dermis, subkutanes Bindegewebe (Hautdecke, Integumentum commune), Zelltypen der Epidermis, Blutgefäße der Dermis, zelluläre Zusammensetzung, Übersicht über Sinneskörperchen, Talg- und Schweißdrüsen. Histologie der Mamma lactans als Hautanhangsgebilde

Endokrine Organe

Hypophyse: Adeno-, Neurohypophyse, Pars intermedia, Zelltypen, Hormone, Abhängigkeit vom Hypothalamus, Sinusoide, Portalsystem,

Nebenniere: Rinde/Mark, Zelltypen, Hormone, Blutgefäßsystem

Schilddrüse: Histologischer Aufbau, C-Zellen, Hormone, Parathyroidea,

Endokrines Pancreas: Zelltypen, Hormone, Aufbau und Blutgefäße der Inseln. DNES