



SEMMELWEIS UNIVERSITÄT

Medizinische Fakultät

Institut für Anatomie, Histologie und Embryologie

Institutsleiter

Dr. med. Alán Alpár

Professor

10.02.2023

Themen des Kolloquiums – Zahnmedizin, DZ I. *Mikroskopische Anatomie und Embryologie I.*

Grundgewebe

Epithelien

Aufteilung der Epithelien
Einschichtige und mehrschichtige Deckepithelien
Apikale Modifizierungen der Epithelzellen, Schlußleiste
Drüsenepithel
Pigment- und Sinnesepithel

Binde- und Stützgewebe

Bindegewebszellen, -Fasern. Extrazelluläre Matrix des Bindegewebes. Bindegewebstypen.
Granulationsgewebe
Blut, Blutzellen. Rotes Knochenmark, Entwicklung der Erythrozyten und Blutplättchen. Leukozyten und ihre Entwicklung
Knorpelgewebe, Knochengewebe
Desmale Ossifikation, chondrale Ossifikation, Wachstum der Knochen

Muskelgewebe

Glatte Muskulatur; Myoepithelzellen
Quergestreifte Muskulatur
Herzmuskulatur, Purkinje-Fasern

Nervengewebe.

Histologie des peripheren Nerves und der Ganglia

Organhistologie

Histologie der Gefäße (Histologie der Arterien und Arteriolen, der Kapillaren und Venen)
Wandaufbau der Röhrgane
Allgemeiner Aufbau der Drüsen

Histologie des Verdauungstraktes

Histologie der Zunge, der Lippe und der Zähne. Zahnschliff. Zahnentwicklung
Histologie der Speicheldrüsen
Histologie der Speiseröhre und des Magens.
Histologie des Dünn- und Dickdarmes.
Histologie der Darmzotten; Enteroendokrines System
Histologie des Pankreas
Histologie der Leber, Gallenblase und Gallengänge.

Histologie des Atmungssystems

Histologie der Atemwege. Histologie des Kehlkopfes, der Luftröhre und der Lunge

Histologie der Harnorgane.

Histologie der Niere. Histologie des Harnleiters und der Harnblase. Harnröhre.



SEMMELWEIS UNIVERSITÄT

Medizinische Fakultät

Institut für Anatomie, Histologie und Embryologie

Institutsleiter

Dr. med. Alán Alpár

Professor

Histologie der Gonaden und Geschlechtsorgane.

Histologie des Hodens. Spermiogenese

Histologie der Prostata, des Samenbläschens, Samenleiters. Samenstrang.

Histologie des Penis

Histologie des Ovars und des Eileiters; Gelbkörper. Oogenese

Histologie der Gebärmutter. Wandaufbau des Uterus. Menstruationszyklus

Histologie der Scheide.

Brustdrüse

Plazenta, Nabelschnur

Zahnhistologie

Die Zusammensetzung des Zahnschmelzes. Amelogenese

Die Zusammensetzung vom Dentin. Dentinogenese

Struktur der Zahnpulpe

Die Zusammensetzung und Bildung des Zahnzementes

Parodontium. Gliederung und Histologie der Gingiva

Zahnentwicklung; Missbildungen. Durchbruch der Zähne

Dr. med. Károly Altdorfer
außerordentlicher Professor
Unterrichtsbeauftragter