

Anatomisches Institut der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Mikroskopisch-Anatomische Kurse

Verzeichnis der Präparate und EM-Bilder – Sommersemester 2019

Oberflächenepithelien

1	Prismatisches Epithel; einschichtig, einreihig Nierenpapille Kaninchen, H.E.
63	Hochprismatisches Epithel mit Microvilli Jejunum, Mensch, H.E.
2	Hochprismatisches Epithel; einschichtig, zweireihig, mit Stereozilien Nebenhoden, Mensch, H.E.
3	Hochprismatisches Epithel, einschichtig, mehrreihig, mit Kinozilien; Trachea, Mensch, H.E.
4	Mehrschichtiges Plattenepithel, unverhornt Oesophagus, Mensch, H.E.
5	Mehrschichtiges Plattenepithel, verhornt Fingerbeere, Mensch, H.E.
6	Übergangsepithel Harnblase, Affe, H.E.
7	Tubulöse Drüse Colon, Mensch, Perjodschißsäure und Hämalaun
EM 1	Exokrine Pankreaszelle

Binde und Stützgewebe

10	Mesenchym fetaler Kopf, Maus, Azan oder Hopa
11	Gallertiges Bindegewebe; Nabelschnur, Mensch, Azan
12	Straffes und retikuläres Bindegewebe Milz, Mensch, Azan
13	Lockerer und straffes Bindegewebe, weisses Fettgewebe Haut und Unterhaut, Mensch, Goldner, Elastica
14	Straffes, regelmässiges Bindegewebe Sehne längs, Mensch, H.E.
15	Hyaliner Knorpel Processus xiphoideus, Mensch, H.E.
16	Elastischer Knorpel Epiglottis, Mensch, Goldner, Elastica
17	Faserknorpel Zwischenwirbelscheibe; Mensch, H.E.
18	Knochenentwicklung (chondrale Ossifikation) Mensch, H.E.
54	Desmale Ossifikation Mensch, Azan
19	Entkalkter Knochen

- Mensch, Schmorl
- 20 Braunes und weisses Fettgewebe
Niere, Maus, Semidünnschnitt, Toluidinblau-Pyronin
- EM 2 Dichtes Bindegewebe aus der Wurzelhaut eines Zahnes

Muskelgewebe

- 21 Glatte Muskulatur
Ileum; Mensch, H.E.
- 22 Skelettmuskulatur längs
Hund, E.H.
- 23 Skelettmuskulatur quer
Mensch, H.E.
- 24 Herzmuskulatur mit Reizleitungssystem,
Kalb, HOPA
- 25 Leerpräparat
- EM 4 Skelettmuskel

Nervengewebe

- 26 Ganglion trigeminale (Gasseri)
Mensch, H.E.
- 27 Peripherer Nerv, quer

- N.ischiadicus, Mensch, Azan
- 28 Peripherer Nerv, quer
Kaninchen, semidünn, Toluidinblau-Pyronin
- 29 Peripherer Nerv, längs; Maus, Semidünn, Toluidinblau-Pyronin
- 5 Sensible Nervenendigungen der Haut
Fingerbeere, Mensch, H.E.
- 64 Colon, enterisches Nervensystem
Mensch, H.E.
- 30 Medulla spinalis
Schwein, Bodian
- 31 Medulla spinalis
Kaninchen, Semidünn, Toluidinblau-Pyronin
- 36 Medulla spinalis
Mensch, Azan
- EM 5 Axone im peripheren Nervensystem
- EM 6 Axone im zentralen Nervensystem

Optional:

- 32 Cortex cerebri, gyrus prae- und postcentralis
Mensch, Nisselfärbung
- 33 Cortex cerebri, parietaler Kortex

- Kaninchen, Semidünn, Toluidinblau-Pyronin
- 34 Cerebellum
Mensch, H.E.
- 35 Cerebellum
Kaninchen, Semidünn, Toluidinblau-Pyronin

- 87 Lymphgefäße
Tuba uterina, Mensch, Azan

Blut und Kreislauf

- 37 Blutausstrich
Mensch, Pappenheim
- 38 Knochenmark
Mensch, Semidünn, Giemsa
- 39 Arterie vom muskulären Typ, Vene
Vasa femoralia, Mensch, Goldner
- 40 Gefäßbündel
Elastica
- 41 Aorta (Arterie vom elastischen Typ)
Mensch, Goldner, Elastica
- 13 Kapillaren
Haut und Unterhaut, Mensch, Goldner, Elastica
- EM 11 Niere, gefensterte Kapillaren
- 73 Lymphgefäße
Lunge, menschlicher Fetus, Azan

Immunsystem und lymphatisches System

- 46 Tonsilla palatina
Mensch, H.E.
- 21 Peyer'schen Plaques
Ileum, Mensch, H.E.
- 42 Lymphknoten
Hund, H.E.
- 43 Lymphknoten, B-Lymphozyten
Mensch, Anti- CD20 Immunfärbung (braun); Hämalau
(blau)
- 44 Lymphknoten, T-Lymphozyten
Mensch, Anti- CD3 Immunfärbung (braun); Hämalau (blau)
- 45 Milz
Mensch, Goldner
- 47 Thymus, fetal
Mensch, H.E.
- 48 Thymus, adult
Mensch H.E.
- 49 Leerpräparat

Haut und exokrine Drüsen

	5	Fingerbeere Mensch, H.E.		4	Oesophagus Mensch, H.E.
50		Kopfhaut Mensch, Azan		60	Magen-Fundus Mensch, Haemalaun, Congorot
51		Augenlid Mensch, Azan		61	Pylorus Mensch, H.E.
52		Glandula mammaria ruhend Mensch, H.E.		62	Duodenum Mensch, H.E.
53		Glandula mammaria proliferierend Mensch, H.E.		63	Jejunum Mensch, H.E.
	9	Schweiss-, Duft- und Talgdrüsen (Exozytose, apokrine und holokrine Sekretion) Achselhaut, Mensch, H.E.		64	Colon Mensch, H.E.
58		Glandula submandibularis Affe, H.E.		65	Appendix vermiformis Mensch, H.E.
<u>Verdauungstrakt</u>				66	Leber Schwein, Azan
59		Lippe Mensch, Azan		67	Leber Mensch, Azan
54		Zahnentwicklung und Zunge Mensch, Azan		68	Leber Affe, Semidünn, Toluidinblau-Pyronin
55		Entkalkter Zahn Mensch, H.E.		69	Leber, Kupffer Zellen und perisinusoidale Endothelien Ratte, Silbernitrat-Kernechtrot
56		Zunge mit Geschmacksknospen Kaninchen, Semidünn, Toluidinblau-Pyronin		70	Gallenblase

- Mensch, H.E.
- 71 Pankreas
Mensch, H.E.
- EM 7 Gallenkapillare der Leber

Respirationstrakt

- 72 Trachea
Mensch, H.E.
- 73 Lunge fetal
Mensch, 16. Schwangerschaftswoche, Azan
- 74 Lunge
Schwein, Azan
- 75 Lunge
Schwein, Elastica
- EM 8 Inter-alveolarseptum, Lunge

Harnorgane

- 76 Niere
Mensch, Azan
- 77 Niere
Ratte, Trypanblau-Injektion, Kernechtrot
- 78 Niere
Kaninchen, Semidünn, Toluidinblau-Pyronin

- 79 Ureter
Mensch, van Gieson

- 80 Harnblase,
Mensch, H.E.

- EM 9 Zellen des proximalen Tubulus contortus

- EM 10 Podozyten, Kapillarschlingen, Glomerulus

- EM 11 Podozyten und Kapillare mit gefenstertem Endothel in der Niere

Männliche Geschlechtsorgane

Präparat wird ausgeteilt: Hoden
Mensch, Azan

- 81 Hoden
Ratte, Hypophysektomie und Normaltier, Azan

- 2 Nebenhoden
Mensch, H.E.

- 82 Ductus deferens
Mensch, Azan

- 83 Vesicula seminalis (Glandula vesiculosa) mit Ampulla ductus deferentis
Mensch, Azan

84 Prostata mit Colliculus seminalis
Mensch, Azan

EM 12 Steroidbildende Zelle

Weibliche Geschlechtsorgane und Plazenta

85 Ovar
Kaninchen, Azan

86 Ovar mit corpora albicantes und Gelbkörper
Mensch, Azan

87 Tuba uterina
Mensch, Azan

88 Uterus, Proliferationsphase
Mensch, H.E.

89 Uterus, Sekretionsphase
Mensch, H.E.

90 Vagina
Mensch, Goldner

Plazenta und innersekretorische Drüsen

91 Plazenta, erste Schwangerschaftshälfte
Mensch, H.E.

92 Reife Plazenta (zweite Hälfte der Schwangerschaft)
Mensch, Goldner

93 Hypophyse
Affe, Gomori

94 Nebenniere
Mensch, Azan

95 Glandula thyroidea
Mensch, H.E.

96 Hypophyse, gonadotrope (basophile) Zellen
Schwein, anti-FSH Immunfärbung (braun), H.E.

71 Pankreas
Mensch H.E.

EM 12 Glattes endoplasmatisches Retikulum