

Histologia zwierząt - Kuryszko Jan, Zarzycki Jan

Spis treści

Przedmowa

Wstęp

Rys historyczny

Metody badań histologicznych

NAUKA O KOMÓRCIE - CYTOLOGIA

Rozdział I. Budowa chemiczna i fizykochemiczna organizacja protoplazmy

Rozdział II. Cytoplazma

1. Błona komórkowa - plazmolema, cytolema
2. Cytoplazma podstawowa
3. Organelle komórkowe
4. Wtręty cytoplazmatyczne - twory deutoplazmatyczne
5. Struktury włókniste (twory metaplazmatyczne)

Rozdział III. Jądro komórkowe

1. Ogólna morfologia i skład chemiczny jądra komórkowego
2. Składniki strukturalne jądra komórkowego
3. Chromosomy
4. Znaczenie funkcjonalne jądra komórkowego i synteza białka w komórce

Rozdział IV. Przejawy życiowe komórki

1. Przemiana materii komórki
 2. Ruch komórki
 3. Pobudliwość komórki
 4. Rozmnażanie komórki
- Podział pośredni - mitoza
- Podział redukcyjny - mejoza
- Podział bezpośredni - amitoza
5. Reakcja komórki na uszkodzenia, starzenie się i śmierć

HISTOLOGIA OGÓLNA - NAUKA O TKANKACH

Rozdział I. Tkanka nabłonkowa

1. Nabłonki jednowarstwowe
2. Nabłonki wielowarstwowe
3. Nabłonek gruczołowy
4. Nabłonek zmysłowy

Rozdział II. Tkanka łączna

1. Tkanka łączna właściwa
- Tkanka galaretowata
- Tkanka siateczkowa
- Tkanka łączna włóknista nieupostaciowana (luźna)
- Tkanka łączna włóknista beleczkowa

Tkanka łączna włóknista zbita

Tkanka tłuszczowa

2. Tkanka oporowa

Tkanka chrzęstna

Tkanka kostna

3. Krew i chłonka

Krew

Limfa (chłonka)

Rozdział III. Tkanka mięśniowa

1. Tkanka mięśniowa gładka

2. Tkanka mięśniowa poprzecznie prążkowana

Rozdział IV. Tkanka nerwowa

1. Neuron (komórka nerwowa)

Komórki nerwowe

Włókna nerwowe

2. Tkanka glejowa - neuroglej (neuroglia)

3. Zakończenia nerwów

HISTOLOGIA SZCZEGÓŁOWA - ANATOMIA MIKROSKOPOWA

Rozdział I. Układ narządów ruchu

1. Szkielet (kości)

2. Mięśnie

Rozdział II. Układ krążenia

Układ sercowo-naczyniowy (krwionośny)

1. Naczynia krwionośne

2. Serce (cór)

Układ limfatyczny (chłonny)

1. Naczynia limfatyczne

2. Narządy limfatyczne

Rozdział III. Układ odpornościowy (immunologiczny)

1. Grasica (thymus)

2. Szpik kostny (medulla ossium)

Rozwój krwi - hematopoeza

3. Śledziona (Hen)

4. Węzeł limfatyczny (chłonny - nodus lymphaticus s. lymphonodus)

5. Migdałki (tonsillae)

6. Tkanka limfatyczna jelita

Układ fagocytów jednojądrzastych

Rozdział IV. Gruczoły dokrewne

1. Gruczoł tarczowy (glandula thyreoidea)

2. Gruczoły przytarczyczne (glandulae parathyreoideae)

3. Przysadka mózgowa (hypophysis cerebri s. glandula pituitaria)

4. Szyszynka (S. epiphysis cerebri corpus pineale)

5. Nadnercza (glandulae suprarenalis) i ciała przyzwojowe (paraganglia)
6. Układ komórek endokrynowych przewodu pokarmowego i aparatu oddechowego (układ komórek APUD)

Rozdział V. Układ pokarmowy

1. Jama ustna (gębowa) (cavum oris)
2. Wargi (labia)
3. Policzki (buccae)
4. Podniebienie (palatum)
5. Dziaśło (gingiva)
6. Język (lingua)
7. Zęby (dentes)
8. Gruczoły ślinowe (glandulae salivales)
9. Gardło (pharynx)
10. Przełyk (esophagus)
11. Żołądek (yentriculus, gaster)
Żołądek mięsożernych i człowieka
Żołądek konia i świni
Żołądek przeżuwaczy
Żołądek ptaków
12. Jelito cienkie (intestinum tenue)
13. Jelito grube (intestinum crassum)
14. Jelito ptaków
15. Wątroba (hepar)
16. Trzustka (pancreas)
17. Otrzewna (peritoneum)

Rozdział VI. Układ oddechowy

1. Jama nosowa (cavum nasi)
2. Krtani (laryra)
3. Tchawica (trachea)
4. Płuca (pulmones)

Rozdział VII. Układ moczowo-płciowy

Układ moczowy

1. Nerka (ren)
2. Drogi wyprowadzające mocz

Układ płciowy

Układ płciowy męski

1. Jądro (testis)
2. Drogi wyprowadzające nasienie
3. Dodatkowe gruczoły płciowe
4. Nasienie (sperma)
5. Narząd kopulacyjny, prącie (penis)

Układ płciowy żeński

1. Jajnik (ovarium)
2. Jajowód (tuba uterina)
3. Macica (uterus)
4. Pochwa (vagina)

Rozdział VIII. Układ nerwowy

1. Układ nerwowy ośrodkowy
Rdzeń kręgowy (medulla spinalis)
Mózgowie (encephalon)
Opony mózgowo-rdzeniowe (meninges)
2. Układ nerwowy obwodowy
3. Układ nerwowy autonomiczny

Rozdział IX. Powłoka wspólna ciała (integumentum commune)

1. Skóra (cutis s. derma)
2. Włosy (pili)
3. Gruczoły skóry
4. Kopyto (ungula)
5. Racice, pazury, rogi i paznokcie
6. Wytwory skóry u ptaków

Rozdział X. Narządy zmysłów

1. Narząd wzroku
Gałka oczna (bulbus oculi)
Narządy pomocnicze oka
2. Narząd przedsionkowo-ślimakowy (słuchu i równowagi)
Skorowidz rzeczowy