

Передмова

Розділ 1. Цитологія

- Препарат № 1. Загальна морфологія клітини
- Препарат № 2. Комплекс Гольджі в нейронах спинномозкового ганглія
- Препарат № 3. Включення глікогену в клітинах печінки
- Препарат № 4. Ліпідні включення в клітинах печінки
- Препарат № 5. Пігментні включення у пігментних клітинах
- Препарат № 6. Мітоз

Розділ 2. Ембріологія

- Препарат № 7. Яйцеклітина
- Препарат № 8. Сперматозоїди
- Препарат № 9. Бластула
- Препарат № 10. Первинна смужка
- Препарат № 11. Осьові органи зародка
- Препарат № 12. Тулубова й амніотична складки
- Препарат № 13. Мезенхіма

Розділ 3. Епітеліальні тканини

- Препарат № 14. Одношаровий кубоїдний епітелій
- Препарат № 15. Одношаровий стовпчастий епітелій
- Препарат № 16. Мезотелій
- Препарат № 17. Одношаровий багаторядний (псевдобагатошаровий) війчастий (миготливий) епітелій
- Препарат № 18. Перехідний епітелій
- Препарат № 19. Прості трубчасті залози
- Препарат № 20. Прості нерозгалужені альвеолярні залози

Розділ 4. Сполучні тканини

- Препарат № 21. Пухка сполучна тканина
- Препарат № 22. Сухожилок (поздовжній зріз)
- Препарат № 23. Еластична зв'язка (поздовжній зріз)
- Препарат № 24. Ретикулярна тканина лімфатичного вузла
- Препарат № 25. Жирова тканина

Розділ 5. Хрящові тканини

- Препарат № 26. Гіаліновий хрящ
- Препарат № 27. Еластичний хрящ
- Препарат № 28. Волокнистий хрящ

Розділ 6. Кісткові тканини

- Препарат № 29. Поперечний зріз трубчастої кістки
- Препарат № 30. Розвиток кісткової тканини з мезенхіми (прямий остеогенез)
- Препарат № 31. Розвиток кістки на місці хряща (непрямий остеогенез)

Розділ 7. М'язові тканини

- Препарат № 32. Гладка м'язова тканина
- Препарат № 33. Скелетна (несерцева) посмугована м'язова тканина
- Препарат № 34. Серцева м'язова тканина

Розділ 8. Нервова тканина

- Препарат № 35. Хроматофільна речовина у нейронах
- Препарат № 36. Нейрофібрили у нейронах
- Препарат № 37. Безмієлінові нервові волокна
- Препарат № 38. Мієлінові нервові волокна

Розділ 9. Кров і органи кровотворення. Імунна система

- Препарат № 39. Кров людини
- Препарат № 40. Червоний кістковий мозок
- Препарат № 41. Загруднинна залоза (тимус)
- Препарат № 42. Піднебінний мигдалик
- Препарат № 43. Лімфатичний вузол
- Препарат № 44. Селезінка

Розділ 10. Нервова система

Препарат № 45. Спинномозковий вузол
Препарат № 46. Спинний мозок
Препарат № 47. Мозочок
Препарат № 48. Кора великих півкуль головного мозку

Розділ 11. Органи чуття

Препарат № 49. Рогівка
Препарат № 50. Стінка ока
Препарат № 51. Завитка. Спіральний орган

Розділ 12. Серцево-судинна система

Препарат № 52. Мікроциркуляторне русло
Препарат № 53. Артерія м'язового типу
Препарат № 54. Артерія еластичного типу
Препарат № 55. Вена м'язового типу
Препарат № 56. Стінка серця

Розділ 13. Ендокринна система

Препарат № 57. Гіпофіз
Препарат № 58. Щитоподібна залоза
Препарат № 59. Прищитоподібна залоза
Препарат № 60. Надниркова залоза

Розділ 14. Загальний покрив організму

Препарат № 61. Товста шкіра
Препарат № 62. Тонка шкіра з волоссям

Розділ 15. Травна система

Препарат № 63. Ниткоподібні сосочки язика
Препарат № 64. Листоподібні сосочки язика
Препарат № 65. Розвиток зуба, рання стадія (закладка емалевого органа)
Препарат № 66. Розвиток зуба, пізня стадія (утворення дентину та емалі)
Препарат № 67. Привушна слинна залоза
Препарат № 68. Змішана слинна залоза
Препарат № 69. Стравохід
Препарат № 70. Перехід стравоходу в шлунок
Препарат № 71. Дно шлунка
Препарат № 72. Пілорична частина шлунка
Препарати № 73, 74. Тонка кишка
Препарат № 73. Тонка кишка. I. Дванадцятипала кишка
Препарат № 74. Тонка кишка. II. Порожня і клубова кишки
Препарат № 75. Товста кишка
Препарати № 76, 77. Печінка
Препарат № 76. Печінка свині
Препарат № 77. Печінка людини
Препарат № 78. Підшлункова залоза

Розділ 16. Дихальна система

Препарат № 79. Трахея
Препарат № 80. Легеня

Розділ 17. Сечова система

Препарат № 81. Нирка
Препарат № 82. Сечовід
Препарат № 83. Сечовий міхур

Розділ 18. Чоловіча статева система

Препарат № 84. Яєчко
Препарат № 85. Над'яєчко
Препарат № 86. Передміхурова залоза

Розділ 19. Жіноча статева система

Препарат № 87. Яєчник
Препарат № 88. Жовте тіло
Препарат № 89. Матка

Препарат № 90. Грудна (молочна) залоза
Препарат № 91. Плацента
Препарат № 91.1. Плодова частина плаценти
Препарат № 91.2. Материнська частина плаценти

Preface

Chapter 1. Cytology

Slide № 1. General Morphology of the Cell
Slide № 2. Golgi Complex in Spinal Ganglion Neurons
Slide № 3. Glycogen Inclusions in Liver Cells
Slide № 4. Lipid Inclusions in Liver Cells
Slide № 5. Pigment Inclusions in Pigment Cells
Slide № 6. Mitosis

Chapter 2. Embryology

Slide № 7. Ovum
Slide № 8. Spermatozoa
Slide № 9. Blastula
Slide № 10. Primitive Streak
Slide № 11. Axial Organs of the Embryo
Slide № 12. Body and Amniotic Folds
Slide № 13. Mesenchyme

Chapter 3. Epithelial Tissues

Slide № 14. Simple Cuboidal Epithelium
Slide № 15. Simple Columnar Epithelium
Slide № 16. Mesothelium
Slide № 17. Pseudostratified Columnar Ciliated Epithelium
Slide № 18. Transitional Epithelium
Slide № 19. Simple Tubular Glands
Slide № 20. Simple Unbranched Alveolar Glands

Chapter 4. Connective Tissues

Slide № 21. Loose Connective Tissue
Slide № 22. Tendon (Longitudinal Section)
Slide № 23. Elastic Ligament (Longitudinal Section)
Slide № 24. Reticular Tissue of a Lymph Node
Slide № 25. Adipose Tissue

Chapter 5. Cartilage

Slide № 26. Hyaline Cartilage
Slide № 27. Elastic Cartilage
Slide № 28. Fibrous Cartilage

Chapter 6. Bone

Slide № 29. Cross Section through the Compact Bone
Slide № 30. Intramembranous Bone Formation
Slide № 31. Endochondral Ossification

Chapter 7. Muscle Tissues

Slide № 32. Smooth Muscle Tissue
Slide № 33. Skeletal (Non-cardiac) Striated Muscle Tissue
Slide № 34. Cardiac Muscle Tissue

Chapter 8. Nervous Tissue

Slide № 35. Nissl Bodies in the Neurons
Slide № 36. Neurofibrils in the Neurons
Slide № 37. Unmyelinated Nerve Fibers
Slide № 38. Myelinated Nerve Fibers

Chapter 9. Blood and Organs of Hemopoiesis. Immune System

Slide № 39. Human Blood
Slide № 40. Red Bone Marrow
Slide № 41. Thymus

Slide № 42. Palatine Tonsil

Slide № 43. Lymph Node

Slide № 44. Spleen

Chapter 10. Nervous System

Slide № 45. Dorsal Root Ganglion

Slide № 46. Spinal Cord

Slide № 47. Cerebellum

Slide № 48. Cerebral Cortex

Chapter 11. Organs of Special Senses

Slide № 49. Cornea

Slide № 50. The Wall of the Eyeball

Slide № 51. Cochlea. Organ of Corti

Chapter 12. Cardiovascular System

Slide № 52. Microcirculatory Bed

Slide № 53. Muscular Artery

Slide № 54. Elastic Artery

Slide № 55. Medium (Muscular) Vein

Slide № 56. Heart Wall

Chapter 13. Endocrine System

Slide № 57. Pituitary Gland

Slide № 58. Thyroid Gland

Slide № 59. Parathyroid Gland

Slide № 60. Adrenal Gland

Chapter 14. Integumentary System

Slide № 61. Thick Skin

Slide № 62. Thin Skin with Hair

Chapter 15. Digestive System

Slide № 63. Filiform Papillae of the Tongue

Slide 64. Foliate Papillae of the Tongue

Slide № 65. Tooth Development, Early Stage (Formation of Enamel Organ)

Slide № 66. Tooth Development, Late Stage (Formation of Dentin and Enamel)

Slide № 67. Parotid Gland

Slide № 68. Mixed Salivary Gland

Slide № 69. Esophagus

Slide № 70. Esophagogastric Junction

Slide № 71. Fundus of the Stomach 241

Slide № 72. Pyloric Region of the Stomach

Slides № 73. and 74. Small Intestine

Slide № 73. Small Intestine. I. Duodenum

Slide № 74. Small Intestine. II. Jejunum or Ileum

Slide № 75. Large Intestine

Slides № 76, 77. Liver

Slide № 76. Pig Liver

Slide № 77. Human Liver

Slide № 78. Pancreas

Chapter 16. Respiratory System

Slide № 79. Trachea

Slide № 80. Lung

Chapter 17. Urinary System

Slide № 81. Kidney

Slide № 82. Ureter

Slide № 83. Urinary Bladder

Chapter 18. Male Reproductive System

Slide № 84. Testis

Slide № 85. Epididymis

Slide № 86. Prostate Gland

Chapter 19. Female Reproductive System

Slide № 87. Ovary

Slide № 88. Corpus Luteum

Slide № 89. Uterus

Slide № 90. Mammary Gland

Slide № 91. Placenta

Slide № 91.1. Fetal Portion of the Placenta

Slide № 91.2. Maternal Portion of the Placenta