

ЛЕЧЕБНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ, ИНОСТРАННЫЕ СТУДЕНТЫ (1 курс)
ПЛАН
практических занятий по цитологии и общей гистологии на второй семестр 2019-2020
учебного года для иностранных студентов лечебного факультета

MEDICAL FACULTY (1 course)
PLAN
Tutorials in Cytology and General Histology
(second semester of 2019-2020) academic year
for students of the medical faculty

№	ДАТА	ТЕМА И СОДЕРЖАНИЕ ЗАНЯТИЯ	ЧАСЫ
1	10.02. -15.02.20 г.	Плазмолемма. Строение. Функция. Микроворсинки. Реснички. Базальный лабиринт. Plasmolemma. Structure. Function. Microvilli. Cilia. Basal interdigitations.	3
2	17.02.-22.02.20 г.	Органеллы. Строение и функция. Эндоплазматическая сеть. Рибосомы. Комплекс Гольджи. Лизосомы. Митохондрии. Organelles. The structure and function. Endoplasmic reticulum. Ribosomes. Golgi complex. Lysosomes. Mitochondria.	3
3	24.02.-29.02.20 г.	Ядро. Кариолемма. Кариоплазма. Хроматин. Типы хроматина. Ядрышко. Клеточный конвейер при синтезе белка, углеводов, липидов. Nucleus. Nuclear envelope. Chromatin. Types of chromatin. The nucleolus. Cellular conveyor in synthesis of protein, carbohydrates, lipids.	3
4	2.03.-7.03.20 г.	Тестовый контроль по теме «Цитология» Final test "Cytology".	3
5	9.03.-14.03.20 г.	Учение о тканях. Эмбриональные источники развития. Общая характеристика эпителиальной ткани. Классификация эпителиев. Регенерация эпителиев. Tissues. Embryonic sources of development. General characteristics of epithelial tissue. Classification of epithelia. Epithelium regeneration.	3
6	16.03.-21.03.20 г.	Кровь и лимфа. Форменные элементы крови. Эритроциты. Лейкоциты. Тромбоциты. Строение, функция, количественная характеристика. Blood and lymph. Formed elements of blood. Erythrocytes. Leukocytes. Platelets (trombocytes). Structure, function, quantitative characteristic.	3
7	23.03.-28.03.20 г.	Кроветворение. Красный костный мозг. Стволовые клетки крови. Эритроцитопоз. Гранулоцитопоз. Моноцитопоз. Лимфоцитопоз. Тромбоцитопоз. Hematopoiesis Red bone marrow. Blood stem cells. Erythropoiesis. Granulocytopoiesis. Monocytopoiesis. Lymphocytopoiesis. Thrombocytopoiesis.	3
8	30.03. -4.04.20 г.	Понятие об иммунитете. Классификация. Понятие об антителах, антигенах и мембранных рецепторах. Роль Т- и В-лимфоцитов в иммунной реакции. Антигеннезависимая и антигензависимая дифференцировка Т- и В- лимфоцитов.	3

		The concept of immunity. Classification. The concept of antibodies, antigens and membrane receptors. The role of T- and B- lymphocytes in the immune response. Antigen independent and antigen dependent differentiation of T- and B- lymphocytes.	
9	6.04.-11.04.20 г.	Рыхлая соединительная ткань. Клетки соединительной ткани. Межклеточное вещество и его компоненты. Синтез коллагена. Loose connective tissue. Connective tissue cells. Interacellular substance and its components. Collagen synthesis.	3
10	13.04. -18.04.20 г.	Скелетные соединительные ткани. Хрящевая ткань и ее виды. Гистогенез хрящевой ткани. Костная ткань. Виды костной ткани. Строение диафиза трубчатой кости. Skeletal connective tissue. Cartilage tissue and its types. Histogenesis of cartilage tissue. Bone. Types of bone tissue. The structure of the diaphysis tubular bone.	3
11	20.04.-25.04.20 г.	Мышечная ткань. Классификация. Гладкая мышечная ткань. Поперечнополосатая мышечная ткань. Строение и функция. Мышечное волокно. Механизм мышечного сокращения. Muscle tissue. Classification. Smooth muscle tissue. Striated muscle tissue. The structure and function. Muscle fiber. The mechanism of muscle contraction.	3
12	27.04.-2.05.20 г.	Нервная ткань. Гистогенез. Нервные клетки. Строение и функция. Нейроглия. Виды. Строение. Функция. Nervous tissue. Histogenesis. Nerve cells. The structure and function. Neuroglia. Structure and function.	3
13	4.05.-9.05.20 г.	Нервные окончания. Классификация. Рецепторы. Эффекторы. Синапсы. Строение и функция. Nerve fibers. Structure and function. Nerve endings. Classification. Receptors. Effectors. Synapses. Structure and function.	3
14	11.05.-16.05.20 г.	Итоговый тестовый контроль по темам « Цитология и общая гистология». Final test "Cytology and General Histology".	3

План утвержден на учебно-методическом совещании кафедры.

Зав.кафедрой гистологии
с эмбриологией проф., д.м.н.:

Г.М.Могильная

The plan was approved at the educational and methodological meeting of the department.

Head of the Department of Histology
with embryology .Dr.Sci.Med. Prof.:

G. M.Mogilnaya