

Учебна програма

№	Тема	Брой часове
1	Структура и функция на имунната система а/ Т-лимфоцити, В-лимфоцити, НК-клетки, макрофаги, дендритни клетки, антиген-представящи клетки б/ молекули на междуклетъчното взаимодействие - цитокини, хемокини, клетъчни адхезивни молекули	2 учебни часа
2	Процеси на антигенното представяне и разпознаване - Т-клетъчен рецептор, главен комплекс на тъканната съвместимост	2 учебни часа
3	Автоимунните болести в клиничен аспект	2 учебни часа
4	1. Органоспецифични автоимунни болести а/ автоимунни тиреоидити – болест на Базедов, тиреоидит на Хашимото б/ инсулинозависим захарен диабет в/ автоимунни полиендокринопатии г/ автоимунни хемолитични анемии д/ автоимунни тромбоцитопении е/ автоимунни болести на черния дроб – хроничен активен хепатит, първична билиарна цирроза ж/ миастеиня гравис з/ болест на Крон е/ улцерозен колит	12 учебни часа
5	2. Системни автоимунни болести а/ системен лупус еритематозус б/ антифосфолипиден синдром в/ ревматоиден артрит г/ синдром на Шогрен в/ синдром на Шарп	10 учебни часа
6	Принципи на лечение на автоимунните болести	2 учебни часа

Curriculum

№	Theme	Number of hours
1	1 Structure and function of the immune system a) T-lymphocytes, B-lymphocytes, NK cells, macrophages, dendritic cells, antigen-presenting cells b) intercellular interaction molecules - cytokines, chemokines, cell adhesion molecules	2 class hours
2	2 Processes of antigen presentation and recognition - T-cell receptor, main complex of tissue compatibility	2 class hours
3	Autoimmune diseases in clinical aspect	2 class hours
4	1. Organ-specific autoimmune diseases a) autoimmune thyroids - Basedow's syndrome, Hashimoto's thyroiditis b) Insulin-dependent diabetes mellitus	12 class hours

	c) autoimmune polyendocrinopathies g / autoimmune haemolytic anemias e) autoimmune thrombocytopenia f / autoimmune liver diseases - chronic active hepatitis, primary biliary cirrhosis g / myasthenia gravis h/ Crohn & apos; s disease e / ulcerative colitis	
5	2. Systemic autoimmune diseases a / systemic lupus erythematosus b) antiphospholipid syndrome c) rheumatoid arthritis d / Shogren's syndrome e / sharps syndrome	10 class hours
6	Principles of Autoimmune Disease Treatment	2 class hours