

ПЛАН-ГРАФИК
за теоретично обучение

по „Клинична алергология“ в Отделение по професионални болести,
вкл. дейност по клинична алергология“, УМБАЛ „Свети Георги“ ЕАД-Пловдив

за периода от 03.05.2023г. до 05.12.2023г.

<u>Наименование на лекционния курс</u>	<u>Продължителност</u> Присъствени дни/академични часове	<u>Провеждане</u> Ден/Месец/Година/Начален час	<u>Място на провеждане</u> Отделение по професионални болести с дейност по клинична алергология-учебна зала
A. Организация на имунната система. 1. Централни и периферни органи на имунната система. 2. Фагоцити - неутрофили и макрофаги	4 лекционни часа	03.05.2023 09.00 часа	<u>Лектор</u> Доц. Дерменджиев
A. Организация на имунната система. 1. Мастоцити и базофили 2. Еозинофили	4 лекционни часа	12.05.2023 09.00 часа	<u>Лектор</u> Доц. Дерменджиев
A. Организация на имунната система. 1. Т-лимфоцити. Субпопулации (хелпери, супресори и цитотоксични) 2. В-лимфоцити. Субпопулации (B1 и B2). Плазматични клетки.	4 лекционни часа	26.05.2023 09.00 часа	<u>Лектор</u> Доц. Дерменджиев
A. Организация на имунната система. 1. NK клетки и други цитотоксични клетки (LAK) 2. Медиатори на алергичните реакции	4 лекционни часа	07.06.2023 09.00 ч.	<u>Лектор</u> Доц. Дерменджиев
A. Организация на имунната система. 1. Главен комплекс на тъканната съвместимост 2. Цитокини - интерлевкини, растежни фактори, химиокини	4 лекционни часа	14.06.2023 09.00 ч.	<u>Лектор</u> Доц. Дерменджиев
A. Организация на имунната система. 1. Адхезионни молекули 2. Имуноглобулини и Fc – рецептори. Биологични процеси, осъществявани от IgM, IgG и IgA антителата: опсонизация, фиксиране на комплемента, антиялозависима	4 лекционни часа	21.06.2023 09.00 часа	<u>Лектор</u> Доц. Дерменджиев

клетъчно-медирана цитотоксичност.			
А. Организация на имунната система. 1. Имунни комплекси – образуване, физични свойства, имунологични свойства, механизми на елиминация, патогенна роля. 2. Ig E - структура, функция, синтеза и регулация на синтезата, рецептори	4 лекционни часа	15.09.2023 09.00 часа	Лектор Доц. Дерменджиев
А. Организация на имунната система. 1. Гени на имуноглобулините, генен реаранжимент и онтогенеза на В-лимфоцитите 2. Т-клетъчен рецептор /ТКР/ и корцептори, онтогенеза на Тлимфоцитите	4 лекционни часа	20.09.2023 09.00 часа	Лектор Доц. Дерменджиев
А. Организация на имунната система 1. Система на комплемента 2. Кининова каскада	4 лекционни часа	27.09.2023 09.00 часа	Лектор Доц. Дерменджиев
А. Организация на имунната система. 1. Липидни медиатори – левкотриени, простагландини, PAF, липоксини	4 лекционни часа	02.10.2023 09.00 часа	Лектор Доц. Дерменджиев
Б. Механизми на имунния отговор 1. Антигени и хаптени 2. Антигенно представяне и антиген- представящи клетки.	4 лекционни часа	11.10.2023 09.00 часа	Лектор Доц. Дерменджиев
Б. Механизми на имунния отговор. 1. Разпознаване на антигена от Т- клетъчния рецептор /ТКР/ и Тклетъчно активиране 2. Концепция за Th1 и Th2 имунния отговор	4 лекционни часа	27.10.2023 09.00 часа	Лектор Доц. Дерменджиев
Б. Механизми на имунния отговор. 1. Разпознаване на антигена от В- клетките и В-клетъчно активиране 2. Регулация и дисрегулация на имунния отговор	4 лекционни часа	01.11.2023 09.00 часа	Лектор Доц. Дерменджиев
Б. Механизми на имунния отговор. 1. Вроден (неспецифичен) имунитет - механични бариери, антигеннеспецифични клетъчни и хуморални компоненти 2. Придобит (специфичен) имунитет - кинетика на първичния и вторичен имунен отговор, механизми на елиминиране на антигена,	4 лекционни часа	15.11.2023 09.00 часа	Лектор Доц. Дерменджиев

локализация на имунния отговор, възпаление			
Б. Механизми на имунния отговор. 1. Имуногенетика 2. Имунорегулаторни механизми – механизми на толеранс	4 лекционни часа	29.11.2023 09.00 часа	<u>Лектор</u> Доц. Дерменджиев
Б. Механизми на имунния отговор. 1. Имунорегулаторни механизми – идиотипични мрежи 2. Имунорегулаторни механизми – програмирана клетъчна смърт /апоптоза/	4 лекционни часа	01.12.2023 09.00 часа	<u>Лектор</u> Доц. Дерменджиев
Б. Механизми на имунния отговор. 1. Локален лигавичен имунитет – неимунни механизми: ензими, киселини, нормална флора и т.н.	4 лекционни часа	04.12.2023 08.00 часа	<u>Лектор</u> Доц. Дерменджиев
Б. Механизми на имунния отговор. 14. Локален лигавичен имунитет – имунни механизми: MALT, клетки «обработващи» антигена, антиялообразуване, клетъчно активиране, клетъчен трафик и «хоуминг».	4 лекционни часа	05.12.2023 08.00 часа	<u>Лектор</u> Доц. Дерменджиев

Общо: 72 академични/лекционни часа