

ЧЕТВЪРТИ НАЦИОНАЛЕН КОНГРЕС ПО ИМУНОЛОГИЯ

2 – 5 октомври 2014 г.

хотел „Лилия”, Златни пясъци, Варна

ПРОГРАМА



Имунология за всички

Immunology for all

FOURTH NATIONAL CONGRESS OF IMMUNOLOGY

2 – 5 October 2014

Golden Sands, Varna

PROGRAM

Скъпи колеги,

Организационният комитет на IV-я национален конгрес по имунология сърдечно приветства с добре дошли делегатите и гостите на конгреса в красивия черноморски курорт „Златни пясъци“. Ние сме изключително горди да посрещнем водещи специалисти в областта на клиничната, лабораторна и експериментална имунология от България и други европейски страни. Конгресът се провежда под надслова „Имунология за всички“ и ще предложи атрактивна научна и образователна програма по време на пленарните заседания, постерни сесии и фирмени презентации с акценти върху основните направления на фундаменталната и клинична имунология. Целта е да актуализираме познанията си, да споделим иновациите и собствените научни постижения, да вдъхновим нови идеи и научни проекти в областта на имунологията, която заема централно място в патогенезата на редица заболявания. Конгресът създава условия за участие на голям брой млади учени и предоставя непринудена обстановка за осъществяване на нови сътрудничества между имунолозите от България и тези от други страни. Искрено се надяваме, че свежият морски бриз ще отвори сетивата ни за необятните възможности на имунологията в съвременната медицина. Сърдечни благодарности на нашите щедри спонсори. Пожелаваме на всички участници приятен и ползотворен конгрес!

ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ

*Анастасия Михайлова, Андрей Чорбанов, Богдан Петрунов, Дора Попова
Елисавета Наумова, Искра Алтѣнкова, Красимира Халачева,
Венцеслава Градинарска, Мария Николова, Радостина Александрова,
Румяна Маркова, Румен Русев, Фани Мартинова, Христо Тасков,
Цветелина Орешкова, Чавдар Василев*

Dear Colleagues,

The Organizing Committee of the 4th National Congress of Immunology warmly welcomes the delegates and guests to the beautiful Black Sea Resort: “Golden Sands”. We are extremely proud to meet leading specialists in the field of clinical, applied and fundamental immunology from Bulgaria and other European countries. The congress will be held with an emphasis on “Immunology for all ” and will propose an exciting and comprehensive program during the plenary and poster sessions as well as company presentations with focus on the basic trends of fundamental and clinical immunology. The purpose of this meeting is to summarize what is scientifically known, learn about cutting-edge research, and inspire new ideas and collaborations in the field of immunology which plays a central in the pathogenesis of many diseases. The congress will facilitate the participation of large number of young scientists and will also provide a friendly environment for building new collaborations between the immunologists from Bulgaria and those from other countries. We sincerely hope that the fresh sea breeze and relaxing atmosphere will help you to open your senses to the vast capabilities of immunology in contemporary medicine. We are grateful for the generous support of our sponsors. We would like to wish you all an enjoyable and productive congress!

ORGANIZING COMMITTEE

*Anastasiya Mihaylova, Andrey Tchorbanov, Bogdan Petrunov, Dora Popova
Elissaveta Naumova, Iskra Altankova, Krasimira Halacheva,
Venceslava Gradinarska, Maria Nikolova, Radostina Aleksandrova,
Roumiana Markova, Roumen Roussev, Fany Martinova, Hristo Taskov,
Tsvetelina Oreshkova, Tchavdar Vassilev*

ПРОГРАМА

ЧЕТВЪРТЪК, 2 ОКТОМВРИ

18.30 – 20.00

ОТКРИВАНЕ НА КОНГРЕСА

Модератори: Елисавета Наумова, Мария Николова, Андрей Чорбанов

ПРИВЕТСТВИЯ

ВСТЪПИТЕЛНА ЛЕКЦИЯ

ОТРАЖЕНИЕ НА ТЕЖКИЯ ВЪЗПАЛИТЕЛЕН ПРОЦЕС ВЪРХУ ИМУННИЯ СТАТУС

Жан-Марк Кавайон, Франция

20.00: КОКТЕЙЛ „ДОБРЕ ДОШЛИ”

ПЕТЪК, 3 ОКТОМВРИ

9.00 – 11.00

- СЕСИЯ 1-

ЕСТЕСТВЕН ИМУНИТЕТ, ВЪЗПАЛЕНИЕ

Модератори: Чавдар Василев, ЖМ Кавайон

ПЛЕНАРНИ ЛЕКЦИИ

ИМУНОЛОГИЧНИ МОСТОВЕ ИЛИ ЗАЩО ОБИЧАМ ИМУНОЛОГИЯТА

В. Сарафян

РОЛЯ НА КОМПЛЕМЕНТА ЗА ФУНКЦИОНАЛНАТА РЕГУЛАЦИЯ НА ЧОВЕШКИТЕ ДЕНДРИТНИ КЛЕТКИ

А. Ердей, Унгария

ВЪЗПАЛЕНИЕ И СЪРДЕЧНО-СЪДОВИ ЗАБОЛЯВАНИЯ

К. Икономова

ЕСТЕСТВЕНА И ИНДУЦИРАНА АНТИТЯЛОВА ПОЛИСПЕЦИФИЧНОСТ

Ч. Василев

ДОКЛАДИ

ДЕСТРУКТИВЕН ПОТЕНЦИАЛ НА НЕУТРОФИЛИТЕ ПРИ ВЪЗПАЛИТЕЛНИ СТАВНИ И КОСТНО-ДЕГЕНЕРАТИВНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ

П. Димитрова, В. Миланова, Н. Ивановска

РОЛЯ НА НЕУТРОФИЛИТЕ ЗА РАЗВИТИЕТО НА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ МОДЕЛИ НА АРТРИТ И ОСТЕОАРТРИТ

В. Миланова, О. Рашид, Л. Баника, Ч. Ставару, Н. Ивановска, П. Димитрова

ВЛИЯНИЕ НА ОПЕРАТИВНАТА НАМЕСА ВЪРХУ ИМУННИТЕ КЛЕТКИ

Д. Попова, Е. Викентиева, Р. Владимирова, В. Кьосев, В. Мутафчийски, К. Василев, Г. Коташев, П. Иванов, Е. Белоконски, Г. Григоров, В. Христова

11.00 – 11.30

КАФЕ- ПАУЗА

11. 30 – 13.00

- СЕСИЯ 2-

РЕГУЛАЦИЯ И МОДУЛИРАНЕ НА ИМУННИЯ ОТГОВОР

Модератори: Елисавета Наумова, Ана Ердей

ПЛЕНАРНИ ЛЕКЦИИ

KIR ГЕНИ И HLA ЛИГАНДИ ПРИ БОЛЕСТИ – ФАКТИ, ХИПОТЕЗИ И БЪДЕЩИ НАСОКИ

А Михайлова

ИНТРАВЕНОЗНИТЕ ИМУНОГЛОБУЛИНИ (IVIg) ПРИ ИМУНЕН ДЕФИЦИТ, АВТОИМУНИТЕТ И ВЪЗПАЛЕНИЕ: ЕДНИ И СЪЩИ МОЛЕКУЛИ С РАЗЛИЧНИ ФУНКЦИИ?

Ш.Кавери, Франция

ЦИТОКИНОВ ГЕНЕН ПОЛИМОРФИЗЪМ - РЕНЕСАНС В СЪВРЕМЕННОТО РАЗБИРАНЕ ЗА ИМУННА ДИСРЕГУЛАЦИЯ ПРИ РЕДИЦА ЗАБОЛЯВАНИЯ

С. Михайлова

ДОКЛАДИ

ПАСИВНАТА ИМУНОТЕРАПИЯ С МОДИФИЦИРАНИ ИНТРАВЕНОЗНИ ИМУНОГЛОБУЛИНОВИ ПРЕПАРАТИ ПОДОБРЯВА ПРЕЖИВЯЕМОСТТА ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЕН СЕПСИС И АСЕПТИЧЕН СИСТЕМЕН ВЪЗПАЛИТЕЛЕН СИНДРОМ

М. Хаджиева, И. Джумерска-Алексиева, Л. Руменина, А. Пашов, Й. Димитров, С. Линдиг, Ш. Кавери, ЖМ Кавайон, М. Бауер, Ч. Василев

ФЛОУЦИТОМЕТРИЯТА В МОНИТОРИРАНЕ НА ТРАВМА-ИНДУЦИРАНАТА ИМУННА ДИСРЕГУЛАЦИЯ – ОТ КЛЕТЪЧНА ДИСФУНКЦИЯ КЪМ ИМУНОТЕРАПИЯ

К. Халачева, Г. Минков, Й. Йовчев

ЕКСПРЕСИЯ НА ГЕН CCDC86/CYSLON В ПЕРИФЕРНА КРЪВ НА ПАЦИЕНТИ С ШИЗОФРЕНИЯ

Т. Червенков, А. Тончев, Р. Шишков

13.00 – 14.00

ОБЯД

14.00 – 15.30

- СЕСИЯ 3-

ПЪРВИЧНИ ИМУННИ ДЕФИЦИТИ

Модератори: Мариана Мурджева, Тадеж Авчин

ПЛЕНАРНИ ЛЕКЦИИ

ПИД В БЪЛГАРИЯ – НАСТОЯЩЕ И БЪДЕЩЕ

Е. Наумова

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ НА ПЪРВИЧНИ ИМУННИ ДЕФИЦИТИ С ЛИПСА НА АНТИТЕЛА

Т. Авчин, Словения

ДОКЛАДИ

ТЕРАПЕВТИЧНИ РЕЗУЛТАТИ ПРИ ДЕЦА С ТЕЖЪК КОМБИНИРАН ИМУНЕН ДЕФИЦИТ (SCID) В СЛОВАКИЯ

П. Чижнар, Словакия

КЛИНИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ НА ПАЦИЕНТИ С ОБЩ ВАРИАБИЛЕН ИМУНЕН ДЕФИЦИТ В
УМБАЛ „АЛЕКСАНДРОВСКА”

Сн. Михайлова, Н. Гешева, С. Лесичкова, М. Балева, А. Темелков, Е. Наумова

ПРИЛОЖЕНИЕ НА DYNABEADS® HUMAN T-ACTIVATOR CD3/CD28 КИТ ЗА ОЦЕНКА НА Т-КЛЕТЪЧНАТА
ФУНКЦИЯ ПРИ ПАЦИЕНТИ С ОБЩ ВАРИАБИЛЕН ИМУНЕН ДЕФИЦИТ

Н. Гешева, С. Лесичкова, С. Кандиларова, А. Михайлова, Е. Наумова

15.30 – 15.45

ФИРМЕНА ПРЕЗЕНТАЦИЯ

ЕЛТА 90: УЛТРА ВИСОКО РЕЗОЛЮТИВНО ТИПИЗИРАНЕ НА HLA ГЕНИТЕ С MiSEQ НА ILLUMINA

Т. Замфиров

15.45 – 16.15

КАФЕ- ПАУЗА

16.15 – 18.00

- СЕСИЯ 4 -

АЛЕРГИИ; АВТОИМУНИТЕТ

Модератори: Искра Алтџанкова, Богдан Петрунов

ПЛЕНАРНИ ЛЕКЦИИ

НОВИ ПОДХОДИ ПРИ ИМУНОТЕРАПИЯТА НА АЛЕРГИЧНИТЕ ЗАБОЛЯВАНИЯ

Б. Петрунов

НАСТОЯЩИ РЕЗУЛТАТИ И БЪДЕЩИ ПОДХОДИ ЗА ЛЕЧЕНИЕ НА АВТОИМУНЕН ЗАХАРЕН ДИАБЕТ

И. Атанасова

МИШИ МОДЕЛИ НА SLE

А. Чорбанов

ДОКЛАДИ

ИМУНОЛОГИЧНА ДИАГНОСТИКА ПРИ ДЕРМАТИТИС ХЕРПЕТИФОРМИС

Ц. Великова, Е. Иванова-Тодорова, К. Тумангелова-Юзеир, Д. Кюркчиев, С. Василева, И. Алтџанкова

ГЕСТАЦИОННИЯТ ЗАХАРЕН ДИАБЕТ ИДЕНТИФИЦИРА ЖЕНИТЕ С РИСК ЗА РАЗВИТИЕ НА ЗАХАРЕН ДИАБЕТ
ТИП 1 М. Бояджиева, И. Атанасова, С. Захариева

ИНХИБИРАНЕ НА АВТОРЕАКТИВНИ Т КЛЕТКИ ПОСРЕДСТВОМ ТЕРАПИЯ ЧРЕЗ МОНОКЛОНАЛНО
АНТИТЯЛО В МИШИ МОДЕЛ НА ПРИСТАН-ИНДУЦИРАН СИСТЕМЕН ЛУПУС ЕРИТЕМАТОЗУС

П. Чипински, Н. Михайлова, С. Брадянова, С. Чаушева, Е. Тодорова, Д. Кюркчиев, Ф. Д'Акуисто, А. Чорбанов

18.00– 18.15

ФИРМЕНА ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Евофарма : ЕФЕКТИ ОТ ЛЕЧЕНИЕТО С ИЗОПРИНОЗИН ПРИ ПАЦИЕНТИ С ВТОРИЧЕН ИМУНЕН
ДЕФИЦИТ

П. Янкова

СЪБОТА, 4 ОКТОМВРИ

9.00 – 10.40

- СЕСИЯ 5-

ИНФЕКЦИИ И ИМУНИТЕТ

Модератори: Мария Николова, Масимо Амикосанте

ПЛЕНАРНИ ЛЕКЦИИ

ЦИТОКИНИ ПРИ ИНФЕКЦИИ – ПРОТЕКЦИЯ И ПАТОЛОГИЯ

М. Мурджева

Т-РЕГУЛАТОРНИТЕ КЛЕТКИ В УСЛОВИЯ НА ХРОНИЧНА ИНФЕКЦИЯ – СЪВРЕМЕННАТА ГЛЕДНА ТОЧКА

М. Николова

РАЗЛИЧНИ АСПЕКТИ НА ИМУНОГЕНЕТИЧНО ОБУСЛОВЕНАТА ПОДАТЛИВОСТ КЪМ КЛИНИЧНА ПРОГРЕСИЯ НА HIV-1 ИНФЕКЦИЯТА

М. Амикосанте, Италия

ДОКЛАДИ

ЗНАЧЕНИЕ НА СЪОТНОШЕНИЕТО CD4/CD8 ЗА МОНИТОРИНГ НА ИМУНОЛОГИЧНИЯ ЕФЕКТ ОТ КОМБИНИРАНА АНТИРЕТРОВИРУСНА ТЕРАПИЯ ПРИ HIV+ ПАЦИЕНТИ

М. Мухтарова, О. Ангелова, М. Александрова, И. Еленков, Д. Бешков, И. Алексиев, Х. Тасков, М. Николова

ВЛИЯНИЕ НА КОИНФЕКЦИЯТА С ХЕПАТОТРОПНИ ВИРУСИ ВЪРХУ ВЪЗСТАНОВЯВАНЕТО НА КЛЕТЪЧНИЯ ИМУНЕН ОТГОВОР ПРИ HIV-ПОЛОЖИТЕЛНИ ПАЦИЕНТИ,

М. Александрова, О. Ангелова, М. Мухтарова, Е. Голкочева-Маркова, И. Еленков, М. Николова

ДВЕ СУБПОПУЛАЦИИ ЕСТЕСТВЕНИ РЕГУЛАТОРНИ Т КЛЕТКИ, СКОРОШНИ ТИМУСНИ ЕМИГРАНТИ, СА РАЗЛИЧНО ПОВЛИЯНИ В ХОДА НА ХИВ ИНФЕКЦИЯТА

В. Терзиева, Ж. Дютриьо, В. Фабр-Мерсема, М. Рансез, Б. Шармето-де Мюлде, С. Ложеро, Р. Шение

10.40 – 11.10

КАФЕ- ПАУЗА

11.10 – 12.40

- СЕСИЯ 6-

ТРАНСПЛАНТАЦИОННА И ТРАНСФУЗИОННА ИМУНОЛОГИЯ

Модератори: Фани Мартинова, Анастасия Михайлова

ПЛЕНАРНИ ЛЕКЦИИ

ИМУНОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ НА ОРГАННАТА ТРАНСПЛАНТАЦИЯ

Е. Наумова

СЪВРЕМЕННИ НАСОКИ НА ТРАНСФУЗИОННАТА ИМУНОЛОГИЯ

Ф. Мартинова

ТРАНСПЛАНТАЦИЯ НА ХЕМОПОЕТИЧНИ СТВОЛОВИ КЛЕТКИ – ИМУНОГЕНЕТИЧНИ АСПЕКТИ

М. Иванова

ДОКЛАДИ

РОЛЯТА НА HLA-DRB1 И АНАЛИЗА НА ХИМЕРИЗЪМ ЗА ИЗХОДА ОТ ТРАНСПЛАНТАЦИЯ НА
ХЕМАТОПОЕТИЧНИ СТВОЛОВИ КЛЕТКИ

Ц. Луканов, М. Иванова, А. Георгиева, В. Атанасова, А. Недялкова, М. Йорданова, Б. Аврамова, В. Върбанова, П. Ганева, С. Кандиларова, А. Михайлова, Г. Арнаудов, Д. Константинов, Е. Наумова

ДИАГНОСТИЧЕН ПОДХОД ПРИ ПАЦИЕНТИ С АЛОИМУНИЗАЦИЯ СЛЕД МАСИВНИ И МНОГОКРАТНИ
КРЪВОПРЕЛИВАНИЯ

М. Савчева, К. Семова, В. Попова, Е. Шурлиева, В. Трънкова, Ф. Мартинова

12.40 – 13.30

ОБЯД

13.30 – 15.00

- ПОСТЕРНА СЕСИЯ 1-

Модератори: Виктория Сарафян, Андрей Чорбанов

ПОСТЕРИ 1 - 19

1. ПРЕЗЕНТАЦИЯТА НА FITC-КОНЮГИРАНИ АНТИГЕНИ ОТ В КЛЕТКИ НАСОЧВА ДИФЕРЕНЦИАЦИЯТА НА Т КЛЕТКИТЕ КЪМ Tr1/Th2 ФЕНОТИП *Ш. Пашова, С. Планше, С. Лакроа-Дема, А. Пашов*
2. В- КЛЕТКИ АКТИВАТОРИ НА ВРОДЕНИЯ ИМУНИТЕТ И КОНТРОЛА НАД СИСТЕМНОТО ВЪЗПАЛЕНИЕ ОТ МОДИФИЦИРАН ВЕНОЗЕН ИМУНОГЛОБУЛИН *И. Джумерска-Алексиева, Ш. Пашова, Ч. Василев, А. Пашов*
3. ОРГАН-СПЕЦИФИЧЕН ИМУНЕН ОТГОВОР СЛЕД ТРЕТИРАНЕ С ТИРОЗИН КИНАЗНИЯ ИНХИБИТОР ТИРФОСТИН AG490 ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЕН МОДЕЛ НА ОСТЕОАРТРИТ *В. Гюрковска, Л. Беленска, П. Димитрова, Н. Ивановска*
4. УЧАСТИЕ НА ЦИТОКИНА ИНТЕРЛЕВКИН-8 ПРИ СЪРДЕЧНА ПРЕКОНДИЦИЯ. *Р. Калфин и Р. Александрова*
5. ФУНКЦИОНАЛНО ЕЛИМИНИРАНЕ НА АВТОРЕАКТИВНИ КЛЕТКИ ЧРЕЗ АНТИТЯЛОВА ТЕРАПИЯ ПРИ МИШИ МОДЕЛ НА СИСТЕМЕН ЛУПУС ЕРИТЕМАТОСУС *С. Брадянова, П. Чипински, Н. Михайлова, С. Чаушева, Е. Тодорова, Д. Кюркчиев, Ф. Д'Акуисто, А. Чорбанов*
6. СЕЛЕКТИВНО ЕЛИМИНИРАНЕ НА АЛЕРГЕН-СПЕЦИФИЧНИ В ЛИМФОЦИТИ С ХИМЕРНИ ПРОТЕИНОВО-ИНЖЕНЕРНИ МОЛЕКУЛИ *К. Колев, Н. Керекоев, А. Михова, М. Николова, Г. Николов, А. Чорбанов*
7. СЕРУМНИ НИВА НА ИНТЕРЛЕВКИН-10 ПРИ ПАЦИЕНТИ С ПСОРИАЗИС *Г. Железова, Г. Матеев, С. Василева, Б. Пенчева, Р. Михайлов, С. Златева*
8. НИВА НА ПРОИНФЛАМАТОРНИ ЦИТОКИНИ (ИНТЕРЛЕВКИН 1, ИНТЕРЛЕВКИН 6, ТУМОР-НЕКРОЗИС ФАКТОР-АЛФА) ПРИ ПАЦИЕНТИ С МЕТАБОЛИТЕН СИНДРОМ И ЗАХАРЕН ДИАБЕТ ТИП 2. *С. Ганева-Тодорова, К. Тодорова, С. Блажева, С. Гечева, Ц. Луканов*
9. IL-4, IL-13 И IL-17 СЕКРЕЦИЯ ПРИ ПАЦИЕНТИ С АЛЕРГИЧЕН РИНИТ. *В. Цветкова-Вичева, С. Гечева, Ц. Луканов, Е. Конова*
10. ЕДИНИЧЕН НУКЛЕОТИДЕН ПОЛИМОРФИЗЪМ В C1Q ГЕНИТЕ Е АСОЦИИРАН С ЛУПУСЕН НЕФРИТ В ИЗСЛЕДВАНИ БЪЛГАРСКИ ПАЦИЕНТИ *М. Раданова, В. Василев, Т. Димитров, Б. Делийска, В. Икономов, Д. Иванова*

11. НЕЖЕЛАНИ ЕФЕКТИ НА СЪВРЕМЕННАТА ЛЕКАРСТВЕНА ТЕРАПИЯ С АКЦЕНТ ВЪРХУ АНАФИЛАКТИЧНИ И АНАФИЛАКТОИДНИ РЕАКЦИИ Ю. Раденкова – Саева
12. СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА АВТОАНТИГЕННОТО ПОВЕДЕНИЕ НА ЧОВЕШКИ C1q В НОРМА И ПАТОЛОГИЯ И. Цачева, В. Стоянова, В. Георгиева, Г. Георгиев, Б. Делийска, В. Василев
13. ПОТИСКАНЕТО НА В ЛИМФОЦИТИТЕ СПЕЦИФИЧНИ КЪМ ДВОЙНО-ВЕРИЖНА ДНК НАМАЛЯВА КЛИНИЧНИТЕ СИМПТОМИ В SCID МОДЕЛ НА МИШИ ЛУПУС Н. Делчева, В. Гешева, Н. Керекон, К. Николова, Н. Михайлова, М. Николова, А. Чорбанов
14. ПРЕДИМСТВА НА ПОЛИМЕРАЗНАТА ВЕРИЖНА РЕАКЦИЯ В РЕАЛНО ВРЕМЕ ПРИ ДИАГНОСТИКА НА ИНФЕКЦИОЗНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ Д. Игнатова, Р. Дренска, Ф. Мартинова
15. PYODERMA GANGRENOSUM - КЛИНИЧНИ И ИМУНОЛОГИЧНИ ПАРАМЕТРИ – CASE REPORT П. Атанасов, Р. Дренска, Ф. Мартинова
16. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА IGG1 И IGG4 СУБКЛАСОВЕ АНТИТЕЛА ПРИ ПАЦИЕНТИ С ТОКСОКАРОЗА И ТЯХНОТО ПРИЛОЖЕНИЕ В СЕРОДИАГНОСТИКАТА НА ТОВА ЗАБОЛЯВАНЕ Е. Кънева, И. Райнова
17. ВГРАДЕНА АДЮВАНТНОСТ НА ГЕНЕТИЧНО И БЕЛТЪЧНО ПРОЕКТИРАНИ ХИМЕРНИ МОЛЕКУЛИ ЗА НАСОЧВАНЕ НА ПЕПТИДНИ ЕПИТОПИ ОТ ГРИПЕН ВИРУС ТИП А. Д. Хлебарска, Н. Керекон, И. Иванова, Н. Михайлова, М. Николова, Й. Прехл, А. Чорбанов
18. МЕТОД ЗА ГЕНОТИПИЗИРАНЕ НА КРЪВНОГРУПОВИ СИСТЕМИ АВО И РЕЗУС. В. Попова, К. Семова, Д. Игнатова, Ф. Мартинова
19. РЕМОДЕЛИРАНЕ НА ХРОМАТИНА И ЕКСПРЕСИЯ НА РОДОПСИН ПО ВРЕМЕ НА ТЕРМИНАЛНАТА ДИФЕРЕНЦИАЦИЯ НА ПРЪЧИЦИТЕ В РЕТИНАТА НА МИШКАТА Я Феодорова, Л. Пейхл, Т. Кремер, Х. Леонард, Б. Йофе, И. Соловей

15.00 – 16.30

- СЕСИЯ 7-

ОНКОИМУНОЛОГИЯ

Модератори: *Маргарита Генова, Радостина Александрова*

ПЛЕНАРНА ЛЕКЦИЯ

ЛЕВКЕМИЧНИ СТВОЛОВИ КЛЕТКИ

М. Генова

ДОКЛАДИ

МОНОКЛОНАЛНИ АНТИТЕЛА, ТУМОРНИ АНТИГЕНИ И ВИРУС-ИНДУЦИРАНА КАРЦИНОГЕНЕЗА
Р. Александрова, М. Александров, Д. Веселинова, А. Филчев, И. Александров

НОВ МОДЕЛ НА КУЛТИВИРАНЕ НА КЛЕТКИ ИЗОЛИРАНИ ОТ ГЛИОБЛАСТОМА МУЛТИФОРМЕ.
ОПРЕДЕЛЯНЕ НА МАРКЕРИ ЗА CANCER STEM CELLS, КЛОНОГЕННОСТ И ЦИТОКИНОВА СЕКРЕЦИЯ
*К. Тумангелова- Юзеир, Е. Найденов, С. Начев, М. Генова, Т. Диков, М. Пенков, Ц. Веселинова
Великова, Е. Иванова-Тодорова, Д. Кюркчиев*

НОВ КОЛИЧЕСТВЕН МИКРОСФЕРОВ „ЧИП“-МЕТОД ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА DNMT3A R882 МУТАЦИИ
В. Шиваров, М. Иванова, Е. Наумова

ДИНАМИЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ СЕРУМНОТО НИВО НА НОВИЯ БИОМАРКЕР УКЛ-40 СЛЕД РЕЗЕКЦИЯ НА КОЛОРЕКТАЛЕН КАРЦИНОМ

В. Къосев, М. Казакова, Д. Попова, Р. Владимирова, Е. Викентиева, В. Мутафчийски, К. Василев, В. Сарафян

ЧЕСТОТА НА ЕПЩАЙН-БАР ВИРУСНА ИНФЕКЦИЯ ПРИ ПАЦИЕНТИ СЪС СОЛИДНИ ТУМОРИ. ХИПОТЕЗА ЗА НОВИ ТЕРАПЕВТИЧНИ ПОДХОДИ ПРИ ИМУНОАСОЦИИРАНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ.

В. Манев

ИМУНОЛОГИЯ И СЪВРЕМЕНО ЛЕЧЕНИЕ НА РАКА

М. Милев

16.30 – 17.00

КАФЕ- ПАУЗА

17.00 – 18.15

- СЕСИЯ 8-

ИМУНИТЕТ И СТАРЕЕНЕ

Модератори: *Елисавета Наумова, Грахам Павелек*

ПЛЕНАРНИ ЛЕКЦИИ

ПРИЧИНИ И ПОСЛЕДИЦИ ОТ “ОСТАРЯВАНЕТО” НА ИМУННАТА СИСТЕМА ПРИ ХОРА

Г. Павелек, Германия

ИМУНОГЕНЕТИКА НА СТАРЕЕНЕТО

Е. Наумова

ДОКЛАДИ

РОЛЯ НА ПОЛИМОРФНИТЕ ГЕНИ НА ВРОДЕНИЯ ИМУНИТЕТ КАТО БИОМАРКЕР ЗА НСМV ПРИ ВЪЗРАСТНИ ИНДИВИДИ.

М. Иванова, А. Михайлова, Сн. Михайлова, А.Недялкова, Е.Наумова

РЕФЕРЕНТНИ ГРАНИЦИ НА ЛИМФОЦИТНИТЕ ПОПУЛАЦИИ В КРЪВ ОТ ПЪПНА ВРЪВ НА НОВОРОДЕНИ ОТ БЪЛГАРСКАТА ПОПУЛАЦИЯ

В. Атанасова, А. Михайлова, Ц. Луканов, М. Атанасова, А. Николов, Е. Наумова

20.00: ГАЛА-ВЕЧЕРЯ

НЕДЕЛЯ, 5 ОКТОМВРИ

9.00 – 10.00

- СЕСИЯ 9-

ИМУНОЛОГИЯ НА РАЗМНОЖАВАНЕТО

Модератори: Емилиана Конова, Райна Георгиева

ПЛЕНАРНА ЛЕКЦИЯ

РЕПРОДУКТИВНАТА ИМУНОЛОГИЯ ОТ ПРАКТИЧЕСКА ГЛЕДНА ТОЧКА. КАК ДА СЕ СПРАВИМ СЪС СЪЩЕСТВЕНИТЕ ОТКЛОНЕНИЯ?

Р. Русев

ДОКЛАД

ПРОУЧВАНЕ ВЛИЯНИЕТО НА ОКСИДАНТНИЯ СТРЕС ПРИ ЗАМРАЗЕНИ СЕМИНАЛНИ ПЛАЗМИ НА ФЕРТИЛНИ И ИНФЕРТИЛНИ МЪЖЕ ЧРЕЗ ИЗСЛЕДВАНЕ НА ОБЩ АНТИОКСИДАНТЕН КАПАЦИТЕТ

В. Рилчева, Н. Айвазова, Д. Мартинов, Ц. Иванов, Е. Конова

ЗАКЛЮЧИТЕЛНА ЛЕКЦИЯ

РАННИ ЕТАПИ НА Т-КЛЕТЪЧНАТА АКТИВАЦИЯ: ВИСОКО-ЧУВСТВИТЕЛНИ ОБРАЗНИ МЕТОДИ И БИОХИМИЯ НА ЖИВИ КЛЕТКИ

Ханес Стокингер, Австрия

10.30 -12.00

- ПОСТЕРНА СЕСИЯ 2-

Модератори: Дора Попова, Ханес Стокингер

ПОСТЕРИ 20 - 38

20. НОВ ПРОГНОСТИЧЕН КЛИНИКО-БИОЛОГИЧЕН ПАНЕЛ ПРИ ХРОНИЧНА ЛИМФОЦИТНА ЛЕВКЕМИЯ
М. Казакова, Р. Андреева, Е. Викентиева, Д. Попова, В. Сарафян
21. ФЛОУЦИТОМЕТРИЧЕН АНАЛИЗ НА ПАЦИЕНТИ С ЛИМФОЦИТОЗА ПОСРЕДСТВОМ МНОГОЦВЕТНА СКРИНИРАЩА ЛИМФОМНА КОМБИНАЦИЯ ОТ 11-МОНОКЛОНАЛНИ АНТИТЕЛА *А. Михова, Ц. Янчева, М. Мухтарова, М. Генова*
22. *ASXL1* МУТАЦИИТЕ ДЕФИНИРАТ ПОДГРУПА ПАЦИЕНТИ С ОМЛ СЪС СПЕЦИФИЧЕН ПРОФИЛ НА ГЕННА ЕКСПРЕСИЯ И ЛОША ПРОГНОЗА: МЕТА-АНАЛИЗ НА 3311 ВЪЗРАСТНИ ПАЦИЕНТИ С ОМЛ *В. Шиваров, М. Иванова, Е. Наумова*
23. СРАВНЕНИЕ МЕЖДУ КЛЕТЪЧНИ КУЛТУРИ ИЗОЛИРАНИ ОТ В-КЛЕТЪЧЕН ЛИМФОМ И ОТ GLIOBLASTOMA MULTIFORME *К. Тумангелова – Юзеир, Е. Найденов, С. Начев, М. Генова, Т. Диков, М. Пенков, Ц. Великова, Е. Иванова-Тодорова, Д. Кюркчиев*
24. СЕРУМНИ НИВА И СЪОТНОШЕНИЕ НА СВОБОДНИ ЛЕКИ ВЕРИГИ КАПА/ЛАМБДА ПРИ ДИАГНОСТИКА И КОНТРОЛ НА ТЕРАПИЯТА НА ПАЦИЕНТИ С МУЛТИПЛЕН МИЕЛОМ *В. Петкова, К. Димитрова, В. Петкова, В. Толев, Л. Гърчева*
25. ТУМОРЕН РАСТЕЖ И ИМУНЕН ОТГОВОР ПРИ ПИЛЕТА, НА КОИТО СА ТРАНСПЛАНТИРАНИ ВИРУСНО-ТРАНСФОРМИРАНИ ХЕПАТОМНИ КЛЕТКИ *Р. Александрова, Т. Живкова, Л. Дякова, П. Митренга*

26. НОВОСИНТЕЗИРАНИ КОБАЛТБИСДИКАРБОЛИДИ ПОВЛИЯВАТ ПРЕЖИВЯЕМОСТТА И ПРОЛИФЕРАТИВНАТА АКТИВНОСТ НА ТУМОРНИ И НЕТУМОРНИ (КОСТНОМОЗЪЧНИ, МАКРОФАГИ, ЛИМФОЦИТИ) КЛЕТКИ Р. Александрова, Р. Тошкова, Т. Живкова, П. Митренга, Л. Дякова, Ф. Бомбардос, Р. Калфин, К. Теиксидорс
27. РЕГУЛИРАНЕ НА ИМУННИЯ ОТГОВОР ОТ ХЕМОЦИАНИНИ ПРИ МОДЕЛ НА МУЛТИФОРМЕН ГЛИОБЛАСТОМ И. Манойлов, В. Гешева, С. Брадянова, К. Идакиева, Л. Думанова, А. Чорбанов
28. ИМУНОМОДУЛАТОРНО ДЕЙСТВИЕ НА БЪЛГАРСКИ ПРОПОЛИС *IN VITRO* М. Драганова-Филипова, М. Николова, В. Сарафян
29. НОВИ ФЛУОРОГЕННИ БАГРИЛА ЗА АНАЛИЗ НА КЛЕТЪЧНИ ПРОЦЕСИ ЧРЕЗ ПРОТОЧНА ЦИТОМЕТРИЯ И КОНФОКАЛНА МИКРОСКОПИЯ И Балабанов, К Николова, С. Калоянова, Н Михайлова, С Стоицова, С Чаушева, А Василев, Н Лесев, П Димитрова, Т Делигеоргиев, А Чорбанов
30. АНАЛИЗ НА РЕГУЛАТОРНИТЕ Т КЛЕТКИ ПРИ ЖЕНИ С РЕПРОДУКТИВНИ НЕУСПЕХИ А.Величков, М.Попова, Н. Михайлова, Г. Николов, В. Терзиева
31. ДЕЦИДУАЛНАТА НИША ДОПРИНАСЯ ЗА СУПРЕСИЯТА НА АКТИВИРАНИ АЛОГЕННИ Т КЛЕТКИ К. Петкова, И.Карагъзов, М. Мурджева, Ц. Орешкова
32. РЕАКТИВНОСТ И АКТИВАЦИЯ НА ПЕРИФЕРНИ ЛЕВКОЦИТИ ОТ БРЕМЕННИ ЖЕНИ Б. Петкова, К. Петкова, Е. Алова, В. Жеков, П.Стоянова, М. Мурджева, Ц. Орешкова
33. ЕКСПРЕСИЯ И ЛОКАЛИЗАЦИЯ НА АЛФА В-КРИСТАЛИН В НОРМАЛНИ И ТОПЛИННО ТРЕТИРАНИ МИШИ ТЕСТИСИ С. Запрянова, П. Рашев, К. Тодорова-Хайрабемян, Й. Мартинова, М. Моллова
34. ИНТРАВЕНОЗНИТЕ ИМУНОГЛОБУЛИНОВИ ПРЕПАРАТИ С ДОПЪЛНИТЕЛНО ИНДУЦИРАНА ПОЛИСПЕЦИФИЧНОСТ УВЕЛИЧАВАТ ПРЕЖИВЯЕМОСТТА ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ МОДЕЛИ НА СЕПСИС И АСЕПТИЧНО СИСТЕМНО ВЪЗПАЛЕНИЕ Н. Стоянова, М. Хаджиева, И. Джумерска-Алексиева, Й. Димитров, Ч. Василев
35. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА БЛОКИРАЩИ ФАКТОРИ ПРИ ЖЕНИ С ХАБИТУАЛНИ И ИМИНЕНТНИ АБОРТИ ЧРЕЗ МИКРОСФЕРНА ФЛОУЦИТОМЕТРИЧНА ТЕХНИКА. Г. Елмаджиян, М. Минчева, Р. Русев
36. ЕКСПРЕСИЯ НА ИМУНОРЕГУЛАТОРНИ ПРОТЕИНИ ОТ МЕЗЕНХИМНИ СТВОЛОВИ КЛЕТКИ - ОТ ЗНАЧЕНИЕ ЛИ Е ИЗТОЧНИКА НА КЛЕТКИТЕ? С. Кестенджиева, Е. Стоянова, М. Костадинова, К. Петкова, Л. Джеров, А. Николов, Ц. Орешкова, М. Мурджева.
37. БЪЛГАРСКИ РЕГИСТЪР ЗА ДОНОРИ НА СТВОЛОВИ КЛЕТКИ ОТ КОСТЕН МОЗЪК И ПЕРИФЕРНА КРЪВ И НАЦИОНАЛНА ПУБЛИЧНА ДОНОРНА БАНКА ЗА СТВОЛОВИ КЛЕТКИ Л. Куин, М. Иванова, В. Атанасова, Ц.Луканов, А.Георгиева, С. Кандиларова, А. Недялкова, А. Михайлова, Е. Наумова
38. ПОВИШЕНА ЧЕСТОТА НА CD127LOW/- РЕГУЛАТОРНИ Т КЛЕТКИ В ПЕРИФЕРНАТА ЦИРКУЛАЦИЯ ПРИ ПАЦИЕНТИ С ОСТЪР ПАНКРЕАТИТ К. Халачева, Георги Минков, Йовчо Йовчев, Тодор Денев

12.00- 13.00

**НАГРАДА ЗА НАЙ-ДОБЪР ПОСТЕР
ЗАКРИВАНЕ НА КОНГРЕСА**

PROGRAM

THURSDAY, 2 OCTOBER

18.30 – 20.00

OFFICIAL OPENING

Moderators: Elissaveta Naumova, Maria Nikolova, Andrey Tchorbanov

WELCOME SPEECH

KEYNOTE LECTURE

CONSEQUENCES OF SEVERE INFLAMMATION ON IMMUNE STATUS

JM Cavaillon, France

20.00: WELCOME COCKTAIL

FRIDAY, 3 OCTOBER

9.30 – 11.00

- SESSION 1-

NATURAL IMMUNITY, INFLAMMATION

Moderators: Tchavdar Vassilev, Jean Marc Cavaillon

PLENARY LECTURES

IMMUNOLOGY BRIDGES OR WHY DO I LOVE IMMUNOLOGY

V. Sarafian

REGULATION OF HUMAN DENDRITIC CELL FUNCTIONS BY COMPLEMENT

A. Erdei, Hungary

INFLAMMATION AND CARDIOVASCULAR DISEASES

K.Ikonomova

NATURAL AND INDUCED ANTIBODY POLYSPECIFICITY

Tch. Vassilev

ORAL PRESENTATIONS

THE DESTRUCTIVE POTENTIAL OF NEUTROPHILS IN JOINT INFLAMMATORY AND BONE - DEGENERATIVE DISEASES *P. Dimitrova, V. Milanova, N. Ivanovska*

THE ROLE OF NEUTROPHILS IN THE DEVELOPMENT OF EXPERIMENTAL MODELS OF ARTHRITIS AND OSTEOARTHRITIS

V. Milanova, O. Rasid, L. Banica, C. Stavaru, N. Ivanovska, P. Dimitrova

IMPACT OF SURGERY ON IMMUNE CELLS

D. Popova, R. Vladimirova, E. Vikentieva, V. Kyosev, V. Mutafchiyski, K. Vasilev, G. Kotashev, P. Ivanov, E. Belokonski, G. Grigorov, V. Hristova

11.00 – 11.30

COFFEE_BREAK

11. 30 – 13.00

- SESSION 2-

IMMUNE REGULATION AND IMMUNOMODULATION

Moderators: Elissaveta Naumova, Ana Erdei

PLENARY LECTURES

KIRs AND HLA CLASS I LIGANDS IN HUMAN DISEASES – FACTS, HYPOTHESIS AND FUTURE DIRECTIONS

A. Mihaylova

INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULIN (IVIG) IN IMMUNODEFICIENCY, AUTOIMMUNITY AND INFLAMMATION: SAME MOLECULE, DIFFERENT FUNCTIONS?

S.Kaveri, France

CYTOKINE GENE POLYMORPHISM – RENAISSANCE IN CURRENT UNDERSTANDING OF IMMUNE DYSREGULATION IN VARIETY OF HUMAN DISEASES

S. Mihailova

ORAL PRESENTATIONS

PASSIVE IMMUNOTHERAPY WITH MODIFIED INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULINS IMPROVES SURVIVAL IN EXPERIMENTAL SEPSIS AND ASEPTIC SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME

M. Hadzhieva, I. Djoumerska-Alexieva, L. Roumenina, A. Pashov, J. Dimitrov, S. Lindig, S. Kaveri, JM Cavaillon, M. Bauer, Tch. Vassilev

FLOW CYTOMETRY IN MONITORING OF INJURY-INDUCED IMMUNE DYSREGULATION – FROM CELLULAR DYSFUNCTION TO IMMUNOTHERAPY

*K. Halacheva, G.Minkov, Y. Yovtchev***

EXPRESSION OF *CCDC86/CYCLON* GENE IN PERIPHERAL BLOOD OF PATIENTS WITH SCHIZOPHRENIA

T. Chervenkov, A. Tonchev, R. Shiskov

13.00 – 14.00

LUNCH BREAK

14.00 – 15.30

- SESSION 3-

PRIMARY IMMUNODEFICIENCIES

Moderators: Marianna Murdjeva, Tadej Avcin

PLENARY LECTURES

PRIMARY IMMUNODEFICIENCY IN BULGARIA - PRESENT AND FUTURE

Elissaveta Naumova

DIAGNOSIS AND MANAGEMENT OF PRIMARY ANTIBODY DEFICIENCIES

Tadej Avcin, Slovenia

ORAL PRESENTATIONS

OUTCOMES OF TREATMENT IN CHILDREN WITH SEVERE COMBINED IMMUNODEFICIENCY (SCID) IN SLOVAKIA.

Peter Čižnár, Slovakia

COMMON VARIABLE IMMUNE DEFICIENCY AT THE UNIVERSITY HOSPITAL "ALEXANDROVSKA"-ONE AND A
HALF YEAR EXPERIENCE

S. Mihailova, N. Gesheva, S. Lesichkova, M. Baleva, A. Temelkov, E. Naumova.

APPLICATION OF DYNABEADS® HUMAN T-ACTIVATOR CD3/CD28 KIT FOR ASSESSMENT OF T-CELL
FUNCTION IN PATIENTS WITH COMMON VARIABLE IMMUNODEFICIENCY

N. Gesheva, S. Lesichkova, S. Mihailova, A. Mihaylova, E. Naumova

15.30 – 15.45

COMPANY PRESENTATION

ELTA'90 : ULTRA HIGH RESOLUTION HLA TYPING WITH ILLUMINA MiSEQ

T. Zamfirov

15.45 – 16.15

COFFEE BREAK

- SESSION 4 -

ALLERGIES; AUTOIMMUNITY

Moderators: Iskra Altankova, Bogdan Petrunov

PLENARY LECTURES

NEW APPROACHES IN IMMUNOTHERAPY OF THE ALLERGIC DISEASES

Bogdan Petrunov

CURRENT AND FUTURE APPROACHES FOR TREATMENT OF AUTOIMMUNE DIABETES MELLITUS

Iliyana Atanasova

MOUSE MODELS OF SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS

Andrey Tchorbanov

ORAL PRESENTATIONS

IMMUNOLOGICAL DIAGNOSTICS OF DERMATITIS HERPETIFORMIS

T. Velikova, E. Ivanova-Todorova, K. Tumangelova-Yuzeir, D. Kyurkchiev, S. Vasileva, I. Altankova

GESTATIONAL DIABETES IDENTIFIES WOMEN AT RISK FOR PERMANENT TYPE 1 DIABETES

M. Boyadzhieva, I. Atanasova, S. Zacharieva

NEUTRALIZATION OF AUTOREACTIVE T CELLS BY MONOCLONAL ANTIBODY IN PRISTANE-INDUCED MOUSE
MODEL OF SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS

*P. Chipinski, N. Mihaylova, S. Bradyanova, S. Chausheva, E. Todorova, D. Kyurkchiev, F. D'Acquisto, A.
Tchorbanov*

18.00 – 18.15

COMPANY PRESENTATION

Ewopharma: APPLICATION OF ISOPRINOSINE IN IMMUNE DEFICIENCY PATIENTS – CLINICAL CASES

P. Yankova

SATURDAY, 4 OCTOBER

9.00 – 10.40

- SESSION 5-

INFECTIONS AND IMMUNITY

Moderators: Maria Nikolova, Massimo Amicosante

PLENARY LECTURES

CYTOKINES IN INFECTIONS – PROTECTION AND PATHOLOGY

Marianna Murdjeva

T REGULATORY CELLS IN CHRONIC INFECTIONS – THE CURRENT POINT OF VIEW

Maria Nikolova

MULTIPLE ASPECTS IN THE IMMUNOGENETIC SUSCEPTIBILITY TO HIV-1 INFECTION PROGRESSION TOWARD AIDS

M. Amicosante, A. Grifoni, V. Colizzi, C. Montesano.

ORAL PRESENTATIONS

THE IMPORTANCE OF CD4/CD8 RATIO FOR MONITORING THE IMMUNE RESPONSE TO COMBINED ANTIRETROVIRAL THERAPY IN HIV+ PATIENTS

M. Muhtarova, O. Angelova, M. Alexandrova, I. Elenkov, D. Beshkov, I. Aleksiev, H. Taskov, M. Nikolova

IMPACT OF CO-INFECTION WITH HEPATOTROPIC VIRUSES ON CELLULAR IMMUNE RESTORATION IN HIV-POSITIVE PATIENTS

M. Alexandrova, O. Angelova, M. Muhtarova, E. Golkocheva-Markova, I. Elenkov, M. Nikolova

TWO SUBSETS OF NATURAL REGULATORY T-CELLS RECENTLY EMIGRATED FROM THE THYMUS ARE DIFFERENTLY IMPAIRED IN THE COURSE OF HIV INFECTION

V. Terzieva, J. Dutrieux, V. Fabre-Mersseman, M. Rancez, B. Muylder, S. Logerot and R. Cheynier

10.40 – 11.10

COFFEE BREAK

11.10 – 12.40

- SESSION 6-

TRANSPLANTATION AND TRANSFUSIONAL IMMUNOLOGY

Moderators: Fani Martinova, Anastasiya Mihaylova

PLENARY LECTURES

IMMUNOLOGICAL ASPECTS OF ORGAN TRANSPLANTATION

Elissaveta Naumova

CURRENT TRENDS OF TRANSFUSION IMMUNOLOGY

Fani Martinova

HAEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION – IMMUNOGENETIC ASPECTS

Milena Ivanova

ORAL PRESENTATIONS

THE ROLE OF HLA-DPB1 AND CHIMERISM ANALYSES IN HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION OUTCOME

Ts. Lukanov, M. Ivanova, A. Georgieva, V. Atanasova, A. Nedyalkova, M. Yordanova, B. Avramova, V. Varbanova, P. Ganeva, S. Kandilarova, A. Mihaylova, G. Arnaudov, D. Konstantinov, E. Naumova

DIAGNOSTIC ALGORITHM IN PATIENTS WITH ALLOIMMUNIZATION AFTER MASSIVE AND MULTIPLE BLOOD TRANSFUSIONS

M. Savcheva, K. Semova, V. Popova, E. Shurlieva, V. Trunkova, F. Martinova

12.40 – 13.30

LUNCH BREAK

13.30 – 15.00

- POSTER SESSION 1-

Moderators: Victoria Sarafian, Andrey Tchorbanov

POSTERS 1 - 19

1. PRESENTATION OF FITC-COUPLED ANTIGENS BY B CELLS SHAPES T CELLS POLARIZATION TOWARDS Tr1/Th2 PHENOTYPE *Sh. Pashova, C. Planchais, S. Lacroix-Desmazes, A. Pashov*
2. INNATE RESPONSE ACTIVATOR B CELLS STIMULATION BY MODIFIED IVIG AND THE CONTROL OF SYSTEMIC INFLAMMATION *I. Djoumerska-Alexieva, Sh. Pashova, Tch. Vassilev, A. Pashov*
3. TISSUE SPECIFIC RESPONSES AFTER TREATMENT WITH TYROSINE KINASE INHIBITOR TYRPHOSTIN AG490 IN EXPERIMENTALLY-INDUCED OSTEOARTHRITIS *V. Gyurkovska, L. Belenska, P. Dimitrova, N. Ivanovska*
4. INVOLVEMENT OF CYTOKINE INTERLEUKIN-8 IN MYOCARDIAL PRECONDITIONING *R. Kalfin, R. Alexandrova*
5. DOWN-REGULATION OF AUTOREACTIVE CELLS BY ANTIBODY THERAPY IN MRL/lpr MURINE MODEL OF SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS *S. Bradyanova, P. Chipinski, N. Mihaylova, S. Chausheva, E. Todorova, D. Kyurkchiev, F. D'Acquisto, A. Tchorbanov*
6. SELECTIVE ELIMINATION OF ALLERGEN-SPECIFIC B LYMPHOCYTES WITH CHIMERIC PROTEIN-ENGINEERED MOLECULES *K. Kolev, N. Kerekov, A. Michova, M. Nikolova, G. Nikolov, A. Tchorbanov*
7. SERUM INTERLEUKIN-10 LEVELS IN PATIENTS WITH PSORIASIS *G. Zhelezova, G. Mateev, S. Vassileva, B. Pencheva, R. Michailov, S. Zlateva.*
8. LEVELS OF PROINFLAMMATORY CYTOKINES (INTERLEUKIN-1, INTERLEUKIN -6, TUMOR NECROSIS FACTOR ALFA) IN PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME AND TYPE 2 DIABETES. *S. Ganeva-Todorova, K. Nikolova, S. Blazheva, S. Gecheva, Ts. Lukanov*
9. IL-4, IL-13 AND IL-17 SECRETION IN PATIENTS WITH ALLERGIC RHINITIS. *V. Tsvetkova-Vicheva, S. Gecheva, T. Lukanov, E. Konova*
10. SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM IN C1q GENE CLUSTER IS ASSOCIATED WITH LUPUS NEPHRITIS IN BULGARIAN PATIENTS *M. Radanova, V. Vasilev, T. Dimitrov, B. Deliyiska, V. Ikonov, D. Ivanova*

11. ADVERSE EFFECTS OF MODERN DRUG THERAPY WITH A FOCUS ON ANAPHYLACTIC AND ANAPHYLACTOID REACTIONS *J. Radenkova – Saeva*
12. COMPARATIVE ANALYSIS OF AUTOANTIGENIC BEHAVIOUR OF HUMAN C1q IN HEALTH AND DISEASE *I. Tsacheva, V. Stoyanova, V. Georgieva, G. Georgiev, B. Deliyka, V. Vasilev*
13. SUPPRESSION OF dsDNA SPECIFIC B LYMPHOCYTES REDUCES DISEASE SYMPTOMS IN SCID MODEL MOUSE OF LUPUS *N. Delcheva, V. Gesheva, N. Kerekov, K. Nikolova, N. Mihaylova, M. Nikolova, A. Tchorbanov*
14. ADVANTAGES OF REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION IN INFECTIOUS DISEASE DIAGNOSTICS *D. Ignatova, R. Drenska, F. Martinova*
15. PYODERMA GANGRENOSUM CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL PARAMETERS – CASE REPORT *P. Atanasov, R. Drenska, F. Martinova*
16. DETERMINATION OF IGG1 AND IGG4 SUBCLASS ANTIBODIES IN PATIENTS WITH TOXOCAROSIS AND THEIR APPLICATION IN SERODIAGNOSIS OF THIS DISEASE *E. Kaneva, I. Rainova*
17. BUILT-IN ADJUVANTICITY OF GENETICALLY AND PROTEIN ENGINEERED CHIMERIC MOLECULES FOR TARGETING OF INFLUENZA A PEPTIDE EPITOPES *D. Hlebarska, N. Kerekov, I. Ivanova, N. Mihaylova, M. Nikolova, J. Prechl, A. Tchorbanov*
18. METHOD FOR GENOTYPING BLOOD GROUP SYSTEM AND RHESUS *V. Popova, K. Semova, D. Ignatova, F. Martinova*
19. CHROMATIN REMODELING AND RODOPSIN EXPRESSION DURING TERMINAL DIFFERENTIATION OF MOUSE ROD PHOTORECEPTOR CELLS. *Y. Feodorova, L. Peichl, T. Cremer, H. Leonhardt, B. Joffe, I. Solovei*

15.00 – 16.30

**- SESSION 7-
ONCOIMMUNOLOGY**

Moderators: Margarita Guenova, Radostina Alexandrova

PLENARY LECTURE

LEUKEMIA STEM CELLS

Margarita Guenova

ORAL PRESENTATIONS

MONOCLONAL ANTIBODIES, TUMOR ANTIGENS AND RETROVIRUS-INDUCED CANCEROGENESIS

R. Alexandrova, M. Alexandrov, D. Wesselinova, A. Filchev, I. Alexandrov

NEW MODEL OF CULTURING OF CELLS ISOLATED FROM GLIOBLASTOMA MULTIFORME. DETECTION OF
CANCER STEM CELLS MARKERS, SELF RENEWAL AND CYTOKINE SECRETION

K. Tumangelova- Yuzeir, E. Naydenov, S. Kyurkchiev, M. Murdjeva, K. Belemesova, S. Nachev, D. Kyurkchiev

NOVEL QUANTITATIVE BEAD-BASED SUSPENSION ASSAY FOR DETECTION OF DNMT3A R882 MUTATIONS

V. Shivarov, M. Ivanova, E. Naumova

NEW BIOMARKER YKL-40 SERUM LEVELS AFTER RESECTION OF COLORECTAL CANCER

V. Kyosev, M. Kazakova, D. Popova, R. Vladimirova, E. Vikentieva, V. Mutafchiiski, K. Vasilev, V. Sarafian

FREQUENCY OF EPSTEIN-BAR VIRAL INFECTION IN PATIENTS WITH SOLID TUMORS. HYPOTHESIS FOR NEW THERAPEUTIC APPROACHES IN IMMUNE-ASSOCIATED DISEASES

V. Manev

IMMUNOLOGY AND MODERN CANCER TREATMENT

M. Milev

16.30 – 17.00

COFFEE_BREAK

17.00 – 18.15

- SESSION 8-

IMMUNITY AND AGEING

Moderators: *Elissaveta Naumova, Graham Pawelec*

PLENARY LECTURES

AGEING AND IMMUNITY: CAUSES AND CONSEQUENCES OF “IMMUNOSENESCENCE” IN HUMANS

Graham Pawelec, *Germany*

IMMUNOGENETIC FEATURES OF AGEING

E. Naumova

ORAL PRESENTATIONS

RELEVANCE OF POLYMORPHIC INNATE IMMUNITY GENES AS BIOMARKERS FOR HCMV IN ELDERLY.

M.Ivanova, A.Mihaylova, S.Mihailova, A.Nadialkova, E.Naumova

REFERENCE VALUES FOR LYMPHOCYTE POPULATIONS IN CORD BLOOD OF BULGARIAN NEONATES

V.Atanasova, A. Mihaylova, T. Lukanov, M. Atanasova, A. Nikolov, E. Naumova

20.00: GALA DINNER

SUNDAY, 5 OCTOBER

9.00 -10.00

- SESSION 9-

REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY

Moderators: Emiliana Konova, Raina Georgieva

PLENARY LECTURES

REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY FROM THE PRACTICAL POINT OF VIEW:
MANAGING THE SIGNIFICANT ABERRATIONS

R.Roussev

ORAL PRESENTATIONS

ASSESSMENT OF THE IMPACT OF OXIDATIVE STRESS ON FROZEN SEMINAL PLASMA IN FERTILE AND
INFERTILE MEN BY EXAMINING THE TOTAL ANTIOXIDANT CAPACITY.

V. Rilcheva, N. Ayvazova, D. Martinov, T. Ivanov, E. I. Konova

10.00 – 10.30

CLOSING LECTURE

ULTRASENSITIVE IMAGING AND LIVE CELL BIOCHEMISTRY OF EARLY T CELL REACTIONS

H. Stockinger, Austria

10.30 -12.00

- POSTER SESSION 2-

Moderators: Dora Popova, Hannes Stockinger

POSTERS 20 - 38

20. NEW PROGNOSTIC CLINIC BIOLOGICAL PANEL IN CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKAEMIA
M. Kazakova, R. Andreeva, E. Vikentieva, D. Popova, V. Sarafian
21. FLOW CYTOMETRIC EVALUATION OF PATIENTS WITH LYMPHOCYTOSIS WITH AN ONE-TUBE
SCREENING COMBINATION OF 11 MONOCLONAL ANTIBODIES
A. Mihova, Tz. Yancheva, M. Muhtarova, M. Guenova
22. ASXL1 MUTATIONS DEFINE A SUBGROUP OF AML PATIENTS WITH DISTINCT GENE EXPRESSION
PROFILE AND POOR PROGNOSIS: A META-ANALYSIS OF 3311 ADULT AML PATIENTS *V. Shivarov,
M. Ivanova, E. Naumova*
23. COMPARISON BETWEEN CELL CULTURES ISOLATED FROM B-CELL Lymphoma AND
GLIOBLASTOMA MULTIFORME *K. Tumagelova-Yuzeir, E. Naydenov, S. Nachev, M. Genova, T.
Dikov, M. Penkov, Ts. Velikova, E. Ivanova-Todorova, D. Kyurkchiev*
24. SERUM FREE LIGHT CHAINS AND KAPPA/LAMBDA RATIO IN DIAGNOSIS AND TREATMENT
MONITORING OF MULTIPLE MYELOMA PATIENTS *V. Petkova, K. Dimitrova, V. Petkova, V. Tolev,
L. Gartcheva*
25. TUMOR GROWTH AND IMMUNE RESPONSE IN CHICKENS TRANSPLANTED BY VIRUS-
TRANSFORMED HEPATOMA CELLS *R. Alexandrova, T. Zhivkova, L. Dyakova, P. Mitrenga*

26. COBALTABISDICARBOLLIDES AFFECT VIABILITY AND PROLIFERATION OF TUMOR AND NON-TUMOR (BONE MARROW, MACROPHAGES, LYMPHOCYTES) CELLS R. Alexandrova, R. Toshkova, T. Zhivkova, P. Mitrenga, L. Dyakova, F. Bombardo, R. Kalin, C. Teixidor
27. MODULATION OF THE IMMUNE RESPONSE BY GASTROPODAN HEMOCYANINS IN METASTASIS MODEL OF GLIOBLASTOMA I. Manoylov, V. Gesheva, S. Bradyanova, K. Idakieva, L. Doumanova, A. Tchorbanov
28. BULGARIAN PROPOLIS AS AN IMMUNOMODULATORY AGENT M. Draganova-Filipova, M. Nikolova, V. Sarafian
29. NEW FLUOROGENIC DYES FOR ANALYSIS OF CELLULAR PROCESSES BY FLOW CYTOMETRY AND CONFOCAL MICROSCOPY I. Balabanov, K. Nikolova, S. Kaloyanova, N. Mihaylova, S. Stoitsova, S. Chausheva, A. Vasilev, N. Lesev, P. Dimitrova, T. Deligeorgiev, A. Tchorbanov
30. ANALYSIS OF REGULATORY T-CELLS IN WOMEN WITH REPRODUCTIVE FAILURE A. Velichkov, M. Popova, N. Mihaylova, G. Nikolov, V. Terzieva
31. DECIDUAL NICHE CONTRIBUTES FOR SUPPRESSION OF ALLOGENEIC T CELL REACTIVITY K. Petkova, I. Karagozov, M. Mourdjeva, Ts. Oreshkova
32. REACTIVITY AND ACTIVATION OF PERIPHERAL BLOOD LEUKOCYTES FROM PREGNANT WOMEN B. Petkova, K. Petkova, E. Alova, V. Jekov, P. Stoyanova, M. Mourdjeva, Ts. Oreshkova
33. EXPRESSION AND LOCALIZATION OF ALPHAB-CRYSTALLIN IN NORMAL AND HEAT-TREATED MOUSE TESTES S. Zapryanova, P. Rashev, K. Todorova-Hayrabedian, Y. Martinova, M. Mollova
34. INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULIN WITH ENHANCED POLYSPECIFICITY IMPROVES SURVIVAL IN EXPERIMENTAL SEPSIS AND ASEPTIC SYSTEMIC RESPONSE SYNDROME (SIRS) N. Stoyanova, M. Hadzhieva, I. Djoumerska-Alexieva, J. Dimitrov and Tch. Vassilev
35. BLOCKING FACTOR IN SERUM FROM RECURRENT PREGNANCY LOSS PATIENTS AND WOMEN WITH ONGOING MISCARRIAGE WAS DETECTED BY MICROSPHERE-BASED FLOW CYTOMETRY TECHNIQUE G. Elmadjian, M. Mincheva, R. Roussev
36. EXPRESSION OF IMMUNOREGULATORY PROTEINS BY MESENCHYMAL STEM CELLS - DOES THE SOURCE MATTER? S. Kestendjieva, E. Stoyanova, M. Kostadinova, K. Petkova, L. Dzerov, A. Nikolov, Ts. Oreshkova, M. Mourdjeva
37. ACTIVITIES OF THE BULGARIAN BONE MARROW DONOR REGISTRY AND THE NATIONAL CORD BLOOD BANK L. Quin, M. Ivanova, V. Atanasova, Ts. Lukanov, A. Georgieva, S. Kandilarova, A. Nedialkova, A. Mihaylova, E. Naumova
38. INCREASED FREQUENCY OF CD127 LOW/- REGULATORY T CELLS IN PERIPHERAL CIRCULATION OF PATIENTS WITH ACUTE PANCREATITIS K. Halacheva, G. Minkov, Y. Yovtchev, T. Denev

12.00- 13.00

**BEST POSTER AWARD
CLOSING CEREMONY**