

Импресии од Европска конференција за хумана генетика, 27-30 мај 2017, Копенхаген, Данска

Проф. д-р Мирко Спироски

Специјализирана болница по хируршки болести Жан Митрев,
Скопје, Република Македонија



ZAN MITREV CLINIC
WWW.ZMC.MK



Место на одржување

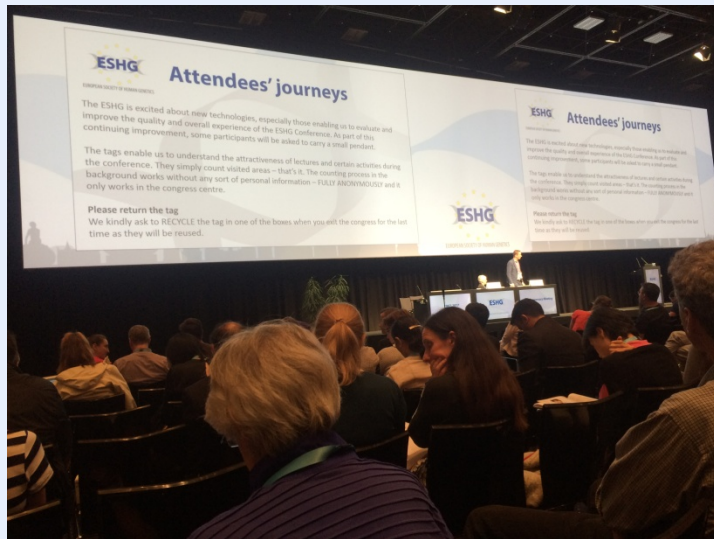
Бела Центар



- Хотел Мериот, 27-30 мај, 2017, Копенхаген, Данска
- Вкупен број учесници 3.500
- Од Македонија рекорден број учесници (ЖМК, МАНУ, Клиника за детски болести, Институт за патологија, ...)



Предавања



- Пресонализирана медицина и фармакогенетика
- Неурогенетика
- Епигенетика и генска регулација
- Кожа и коски
- Студии на една клетка: од технологија до биологија
- Еден ген многу фенотипови
- Нови опции за генетско лекување
- Фармакогеномика во клиника
- Нови геномски технологии
- Невромускулни заболувања
- Молекулски механизми на болестите
- Сензорни заболувања
- Вклучување пациенти во геномиката
- Пренатална дијагностика
- Дизморфологија
- Популациона и еволутивна генетика
- Имуногенетика на рак
- Стратегии да се избегне ненадејна срцева смрт
- Наследен рак
- Клиничка генетика од следната генерација
- Дијагностичко толкување и контрола на квалитет



Извадоци и постери



- Поднесени се вкупно 2389 извадоци, од кои 138 се избрани за усно прикажување.
- Останатите извадоци се прифатени за прикажување како постери распоредни во 22 различни подрачја.
- Од 20 најдобри постери беа избрани најдобрите три постери.



Посета на нашите соработници



- Sophia Genetics
- Beijing Genetic Institute
- Illumina
- Invitae
- Centogene
- UK NEQAS



ZAN MITREV CLINIC
WWW.ZMC.MK



Новини од договорот со Invitae

Клинички ориентирано испитување на мутации според панели или подрачја:

- Кардиологија (Cardiology)
- Дерматологија (Dermatology)
- Хематологија (Hematology)
- Наследен канцер (Hereditary cancer)
- Имунологија (Immunology)
- Метаболни заболувања и скрининг на новородени (Metabolic disorders and newborn screening)
- Неврологија (Neurology)
- Офталмологија (Ophthalmology)
- Педијатриска генетика (Pediatric genetics)



Престижната Менделеева награда за 2017 година ја доби George Church



Џорџ МекДоналд Чрч (George McDonald Church), роден е на 28. август, 1954. Тој е американски генетичар, молекуларен инженер и хемичар. Од 2015 година е професор по генетика на Медицинскиот факултет во Харвард, професор по науки во здравството и технологии на Харвард и МИТ.

Специјални полиња на интерес (Special fields of interest):

- Геномско секвенционирање и технологии на интерпретација (Genome sequencing and interpretation technologies)
- Синтетска биологија и геномски инженеринг (Synthetic biology and genome engineering)
- Иницијативата МОЗОК (The BRAIN initiative)
- Клонирање на воленистиот мамут (Woolly Mammoth cloning)
- Трансфер на технологии и влијанието на транслацијата (Technology transfer and translational impact)



Спонзорирани едукативни семинари од Illumina

- Иднината на геномската медицина (The future of Genomic Medicine)
- Длабоко секвенционирање на 10.000 човечки геноми (Deep Sequencing of 10.000 Human Genomes)
- Зголемување дијагностичкиот придонес од широкото секвенционирање на геномот за ретки болести (Increasing the diagnostic yield of genome-wide sequencing for rare diseases)
- Медицинско геномско секвенционирање на 100.000 геноми од проектот за програмата на ретки болести (Medical genome sequencing in the 100.000 Genomes Project Rare Disease Programme)



Во слободното време ...



ZAN MITREV CLINIC
WWW.ZMC.MK



Во заклучок ...

- Најзначаен, најголем и најкорисен настан за луѓето кои се бават со хумана генетика е Европската конференција за хумана генетика.
- Оваа година таа се одржа во Копенхаген, Данска и донесе огромен број новини како во истражувањата така и во дијагностичките стандарди и технологии.
- Корисно е секоја година на неа да учествуваат генетичарите од Лабораторија за генетика и пресонализирана медицина за да бидат во тек со новините и да одржат чекор со напредокот во оваа дисциплина.



Благодарност

- На акад. д-р Жан Митрев за поддршката да присуствувам на оваа конференција
- На Емилија Стоилкова за извонредно прецизната и брза организација за учество на оваа конференција
- На Оливера Спасеска за ефикасната финансиска организација

