

DAY 3: “Starting the Journey for the Qatar Genome Program: Data Generation, Processing & Tools to Enable First Biological Insights”

Tuesday, April 19, 2016

Time	Talk	Speaker
Moderator: Dr. Jithesh Puthen		
8:00–8:05	Welcome message and opening statements	Dr. Jithesh Puthen, SIDRA
8:05–8:25	Turning large-scale data from the QGP pilot phase into novel discovery in biology and biomedicine	Dr. Younes Mokrab, SIDRA
8:25–8:50	QBB: Sample and data collection process and access	Dr. Nahla Afifi, QBB
8:50–9:15	Whole genome sequencing for QGP pilot phase: practical challenges and future directions	Dr. Wei Lui, SIDRA
9:15–9:40	Genomic Data Processing: from raw data to variants	Dr. Ramzi Temanni, SIDRA
9:40–10:05	Sidra’s Integrated Translational Research Informatics Platform (SIDRAiTrip) for QGP Pilot Data Access and Exploration	Dr. Eric Schendel, SIDRA
10:05–10:30	Data sharing and access	Mr. Hisham AbuNabaa, SIDRA
10:30–10:45	Coffee Break	
10:45–11:05	QNRF Health research portfolio and way forward	Dr. Thenaa Said, QNRF
11:05–11:25	PPM 1 “Genetic VERSUS Environmental Basis for Familial Diabetes in Qatar”	Dr. Abdul-Badi Abou Samra, HMC
11:25–11:45	PPM 2 “A platform for large-scale serological profiling of the Qatari population to link individual genome and immune phenotype variation in health and disease”	Dr. Nico Marr, SIDRA
11:45–12:05	PPM 3 “Towards elucidating the causal functional consequences of Qatari genetic variation”	Dr. Younes Mokrab, SIDRA
12:05–12:25	PPM 4 “Personalized approach to muscle and neuromuscular genetic diseases in Qatar: Paths from clinical genetics and genomic signature research to preventive and precision medicine”	Dr. Alice Abdel-Aleem, WCM-Q
12:25–12:45	PPM 5 “A high resolution map of structural variation in Qatari genomes and their contribution to quantitative traits and disease”	Dr. Khalid Fakhro, SIDRA
12:45–13:05	Clinical Interpretation using Genomic Tools: An Overview	Dr. Arun Rawat, SIDRA
13:05–13:30	QA Discussions	
13:30–14:30	Lunch	

اليوم الثالث: بداية رحلة برنامج قطر جينوم : توليد و معالجة البيانات ، و الأدوات
المستعملة للحصول على الرؤى البيولوجية الأولى
اليوم الثالث: ١٩ أبريل ٢٠١٦

الوقت	الموضوع	المتحدث
المنسق: د. جيتيش بوثن		
8:00-8:05	كلمة ترحيبية و افتتاحية	د. جيتيش بوثن، SIDRA
8:05-8:25	تحويل البيانات الاولية الكبيرة الناتجة عن المرحلة الاولية من برنامج قطر جينوم إلى اكتشافات جديدة في علم الأحياء و الطب الحيوي	د. يونس مكراب، SIDRA
8:25-8:50	قطر بيوبنك : طريقة جمع العينات و البيانات و الوصول لها	د. نهلة عفيفي، QBB
8:50-9:15	تسلسل الجينوم الكامل في المرحلة التجريبية لبرنامج قطر جينوم: التحديات العملية والتوجهات المستقبلية	د. واي لوي، SIDRA
9:15-9:40	معالجة بيانات الجينوم : من بيانات اولية إلى طفرات	د. رمزي تمني، SIDRA
9:40-10:05	منصة السدرة المتكاملة للمعلوماتية المتعلقة بالبحوث الطبية SIDRAiTrip لمعالجة و استكشاف البيانات الناتجة عن المرحلة الاولية من مشروع قطر جينوم	د. ايريك شندل، SIDRA
10:05-10:30	مشاركة البيانات و الوصول اليها	السيد هشام أبو نبعة، SIDRA
10:30-10:45	استراحة	د. ثناء سعيد، QNRF
10:45-11:05	محاضرة ابحاث الصحة لدى الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي و الطريق إلى الأمام	د. عبد البديع أبو سمرة، HMC
11:05-11:25	الاسس الوراثية مقابل البيئية في التأثير على مرض السكر الوراثي في قطر.	د. نيكو مار، SIDRA
11:25-11:45	منصة لتحديد ملامح التصنيف المصلي على نطاق واسع من الشعب القطري لربط الجينوم الفردي و اختلاف النمط الظاهري المناعي في الصحة والمرض	د. يونس مكراب، SIDRA
11:45-12:05	نحو توضيح العواقب العرضية الوظيفية للاختلاف الجيني القطري	د. أليس عبد العليم، WCM-Q
12:05-12:25	نهج شخصي للأمراض الوراثية العصبية والعظمية في قطر : مسارات من علم الوراثة السريرية و بحوث الجينيات المميزة الى الطب الوقائي والدقيق	د. خالد فخرو، SIDRA
12:25-12:45	خريطة عالية الدقة من التباين الهيكلي في الجينوم القطري ومساهمتها في الصفات الكمية والامراض	د. أرون راوات، SIDRA
12:45-13:05	التفسير السريري باستخدام أدوات الجينوم : نظرة عامة	
13:05-13:30	أسئلة و مناقشة	
13:30-14:30	الغداء	