

Реферирање од едукативен престој во

San Luigi Gonzaga Hospital
University of Torino

Насл.Доц.Д-р Марица Павковиќ

Ospedale Universitaria San Luigi Gonzaga

Universita di Torino

- 26 Март 1818 година како болница специјализирана за лекување на белодробни заболувања и туберкулоза
- 1904 година дислоцирана во регијата Orbassano со капацитет од 1000 кревети
- 1970 година лоцирана на сегашната локација
- 1990 година прераснува во модерна мулти-специјализирана болница
- 2008 година е Универзитетска болница и во неа функционира еден од Медицински факултет во Торино



Ospedale Universitaria San Luigi Gonzaga Universita di Torino

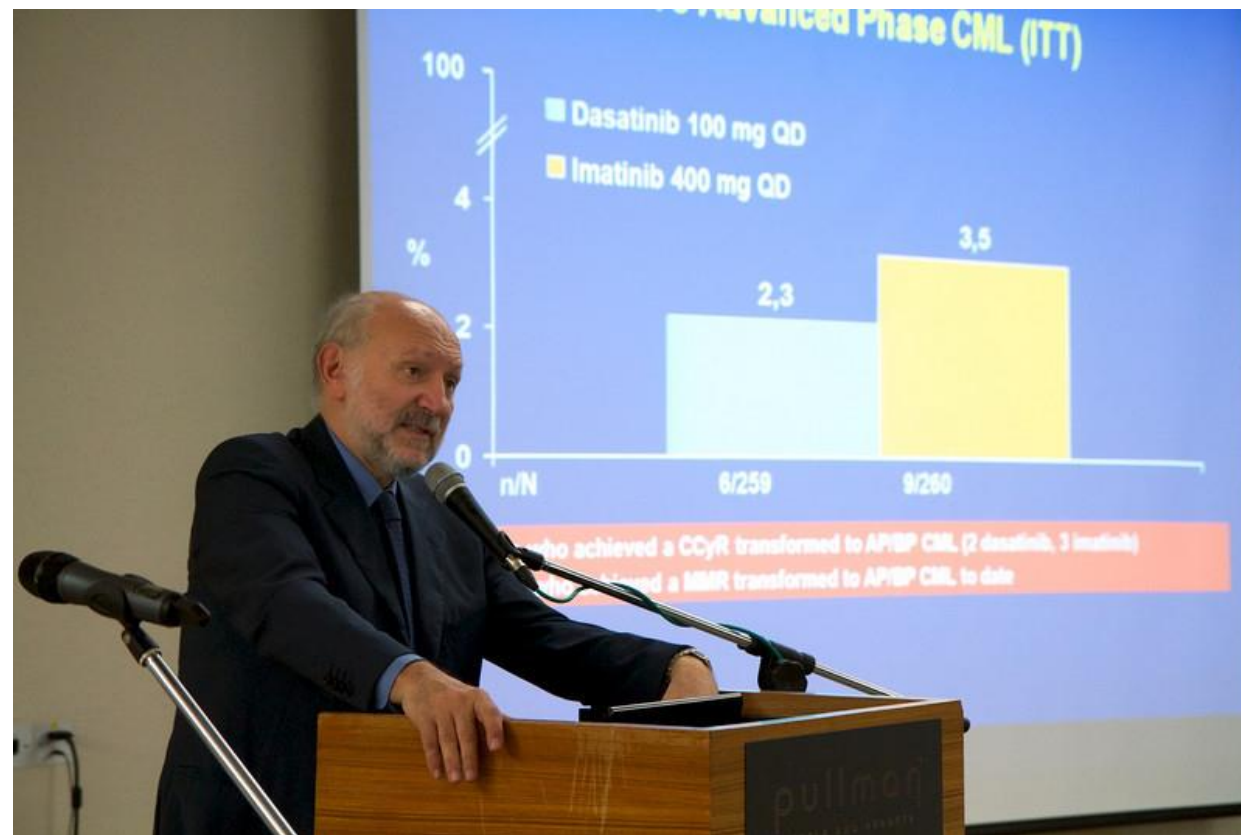
- Регионален центар за таласемија
- Регионален центар за цистична фиброза
- Регионален центар за мултипна склероза
- Регионален центар за контрола на болка



Ospedale Universitaria San Luigi Gonzaga Università di Torino

Prof. Giuseppe Saglio

- Department of Clinical and Biological Science, San Luigi Hospital, University of Torino
- Division of Internal Medicine II and Hematology, San Luigi Gonzaga University Hospital (до март 2016)
(tech.dir.Prof. Guerrasio Angelo)
- Division of Hematology, Hospital Mauriziano Umberto (од март 2016)



Ospedale Universitaria San Luigi Gonzaga

Universita di Torino

Одделението за хематологија (Интерно одделение 2) има капацитет од:

- 9 кревети во болничкиот дел
- 8 единици за трансплантација
- 12 кревети во Дневна болница во 4 соби
- 4 амбуланти (10-12 прегледи)
- 4 хематолози (март 2016 биле 7)

Ospedale Universitaria San Luigi Gonzaga

Università di Torino



Ospedale Universitaria San Luigi Gonzaga

Universita di Torino

- 4 амбуланти (10-12 прегледи дневно, 30% први прегледи, 70% контролни прегледи за веќе дијагностицирани болни со малигни хематолошки заболувања)
- ~30 трансплантации годишно
- 50% автологни трансплантации (ММ, Лимфоми)
- 50% алогени; од нив 80% од несроден дарител
- Nilotinib е прволинска терапија за ХМЛ
- Hydrea/Interferon е прволинска терапија за ЕТ/МПС (Anagrelide, Ruxolitinib второлинска терапија)

Ospedale Universitaria San Luigi Gonzaga Università di Torino

**Department of Clinical and Biological Science,
Laboratory for Hematology,
University of Torino**

- Молекуларна дијагностика на миелоидни неоплазми
- Наследни хемоглобинопатии
- Цитогенетика (конвенционална и FISH)
- Истражувачки проекти



Ospedale Universitaria San Luigi Gonzaga Università di Torino

Università' di Torino, Dipartimento di Scienza Cliniche e biologiche
Laboratori di Ematologia

Prof. G.Saglio, Enrico Gottardi, Anna Serra



Ospedale Universitaria San Luigi Gonzaga Università di Torino

Department of Clinical and Biological Science,
Laboratory for Hematology,
University of Torino

Enrico Gottardi, Anna Serra

- Молекуларна детекција на најчестите генетски аберации кај болните со ХМЛ и акутни леукемии (t9:22, t8:21, t15:17, inv 16, FLT 3, NPM 1)
- JAK2 V617F, JAK exon 12, MPL, CALR
- Мутациони анализи на BCR-ABL
- Анализа на химеризам



Ospedale Universitaria San Luigi Gonzaga Università di Torino

Department of Clinical and Biological Science,
Laboratory for Hematology,
University of Torino

Enrico Gottardi

- Молекуларна детекција на најчестите транслокации кај акутните леукемии (RT-PCR, nested PCR)
- Молекуларен мониторинг на Bcr-Abl кај болни со ХМЛ
- Една од **3-те референтни лаборатории** кои вршат контрола на квалитетот на 56-те лаборатории во Италија кои учествуваат во молекуларен мониторинг на болните со ХМЛ



Ospedale Universitaria San Luigi Gonzaga

Università di Torino

Department of Clinical and Biological Science,
Laboratory for Hematology,
University of Torino

Enrico Gottardi

- Автоматизирана изолација на ДНК и РНК со Maxwell, Promega систем.



Ospedale Universitaria San Luigi Gonzaga Università di Torino

Department of Clinical and Biological Science,
Laboratory for Hematology,
University of Torino

Enrico Gottardi

- Молекуларен мониторинг на Bcr-Abl кај болни со ХМЛ секои три месеци
- Платформа: Light Cycler Applied Biosystem + EliTech one-step kit за P210; P190 сопствена метода по препораките на Биомед



Ospedale Universitaria San Luigi Gonzaga

Università di Torino

Department of Clinical and Biological Science,
Laboratory for Hematology,
University of Torino

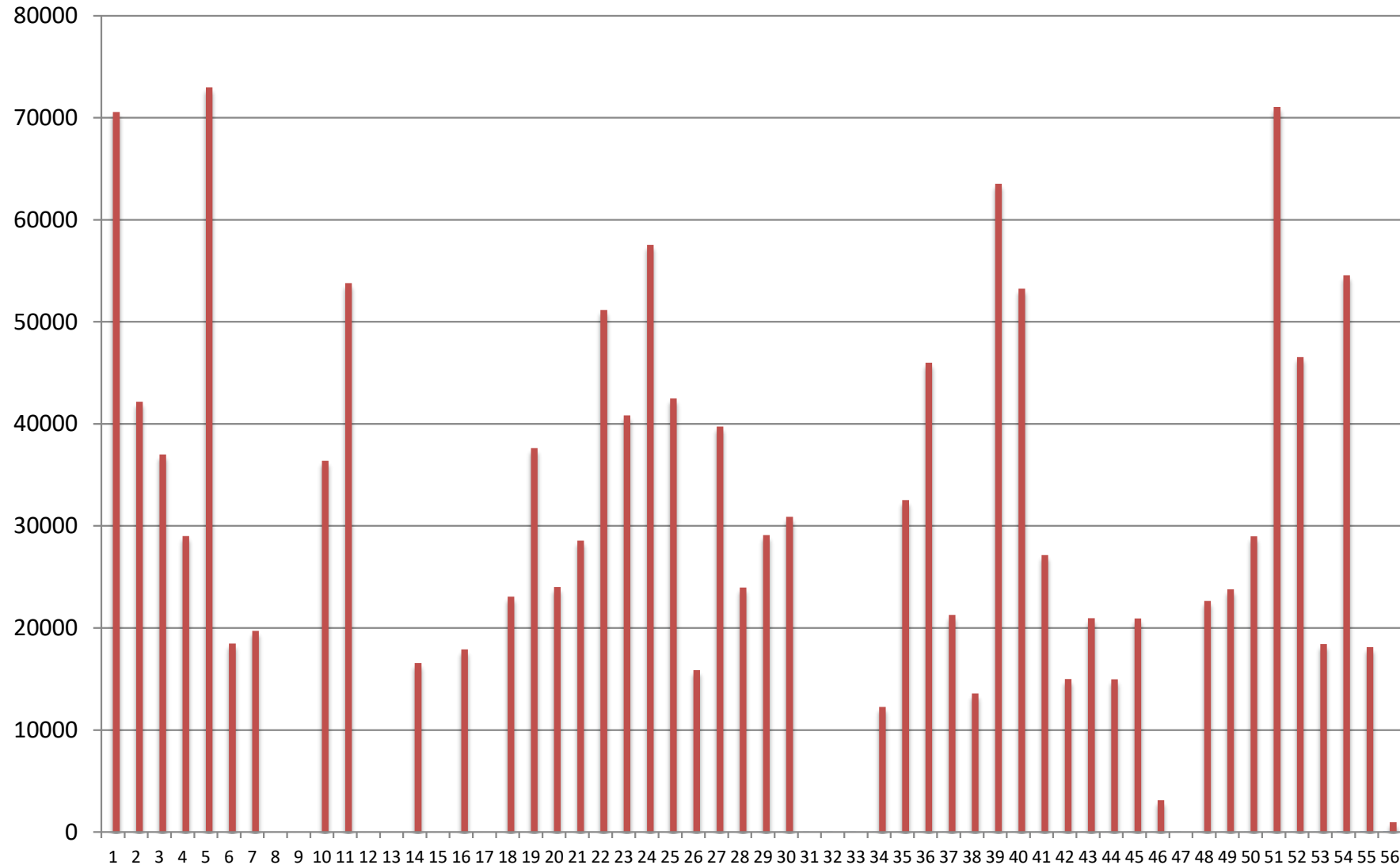
Enrico Gottardi

- Молекуларен мониторинг на Bcr-Abl кај болни со ХМЛ секои три месеци
- Платформа: Light Cycler Applied Biosystem + EliTech one-step kit за P210; P190 сопствена метода по препораките на Биомед



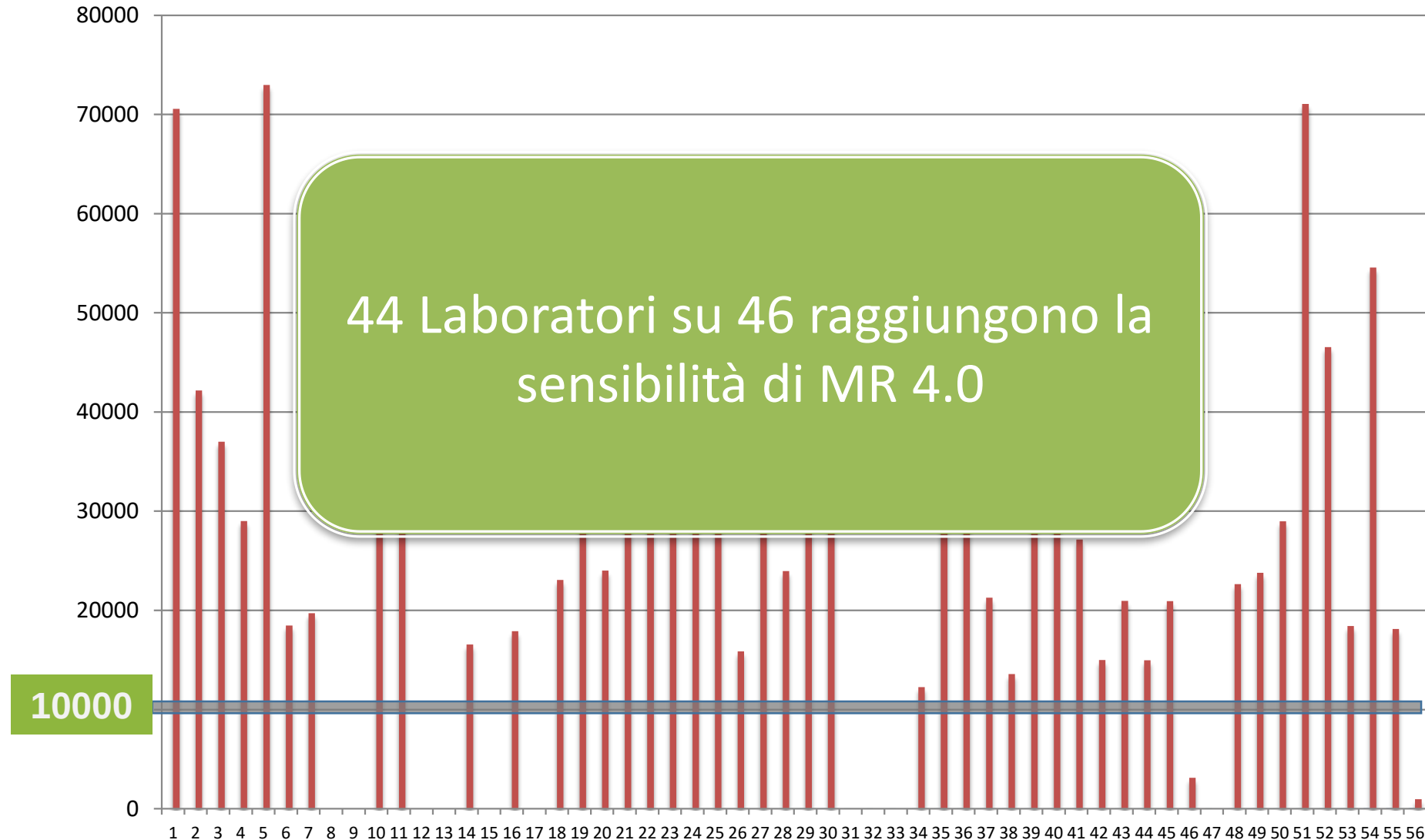
VI Quality Control Round 2015-2016

Valore Mediano Copie di ABL per singolo Laboratorio



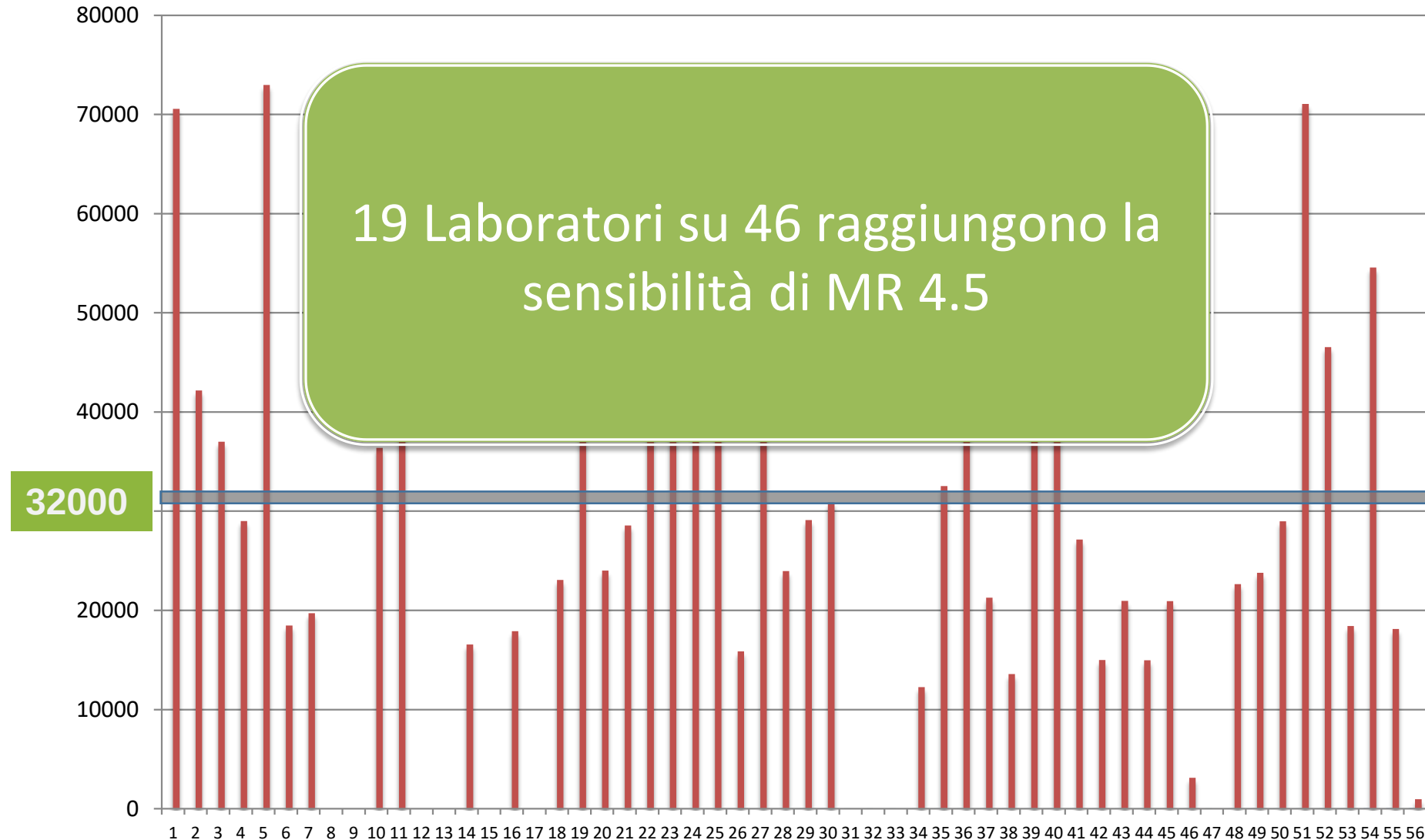
VI Quality Control Round 2015-2016

Valore Mediano Copie di ABL per singolo Laboratorio



VI Quality Control Round 2015-2016

Valore Mediano Copie di ABL per singolo Laboratorio



- Претходен стручен престој од 06.10-10.10.2014 во референтната лабораторија на Prof.M.Mueller
- Prof. Dr. Martin C. Mueller, Reference Laboratory, Mannheim, Germany
- Грант од iCMLf добиен во 2015 година
- Менаџментот на ЈЗУ Клиника за Хематологија
- Стандардизација на нашата лабораторија за молекуларен мониторинг на BCR-ABL
- Прелиминарен фактор на конверзија (0.48) во октомври 2016 со важност до април 2017

Certificate

BCR-ABL mRNA Quantification

JZU Univerzitetska Klinika za Hematologija – Skopje
Ul. Majka Tereza br.17, 1000 Skopje
Republic of Macedonia

Institution

Dr. Marica Pavkovic

Head of Laboratory

10.10.2016

Date of Validation

0.48

Assigned Conversion Factor (CF)

04/2017

CF Valid Until: (Month/Year)*

Prof. Dr. Martin C. Müller

Dr. Christian Dietz

Reference Laboratory:

IHO GmbH, Hans-Böckler-Str. 1-3,
68161 Mannheim, Germany

*(i) the CF should be revalidated if any significant changes are made to laboratory procedures and
(ii) laboratory should establish appropriate internal quality control procedures to monitor assay drift.

Благодарам на вниманието