

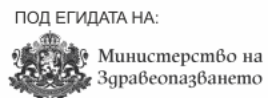


ОБЩЕСТВЕН ФОРУМ

НАЦИОНАЛНИЯТ ПЛАН ЗА БОРБА С РАКА - ДА СПУСНЕМ БАРИЕРА ПРЕД БОЛЕСТТА

www.ecpc.oncobg.info

24 ноември 2023 г., София



НАЦИОНАЛНИЯТ ПЛАН ЗА БОРБА С РАКА -
ДА СПУСНЕМ БАРИЕРА ПРЕД БОЛЕСТТА



www.ecpc.oncobg.info

24 ноември 2023 г., София

The experience of Romania in introducing precision cancer diagnostics

Dr. Marius Geantă

President Centre for Innovation in Medicine

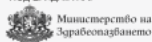
Member of the 1+Million Genomes MS Group

Lead of the WG Education, Empowerment, Engagement ICPeMed

Member of NCCP WG



ПОД ЕГИДАТА НА:



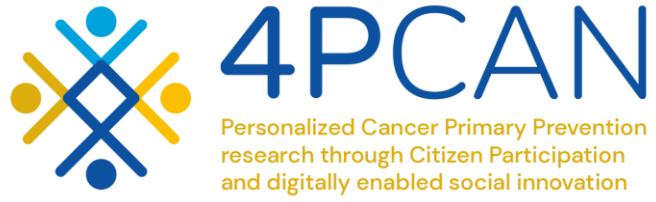
С ПОДДРЕПАТА НА:



МЕДИЙНИ ПАРТНЬОРИ:



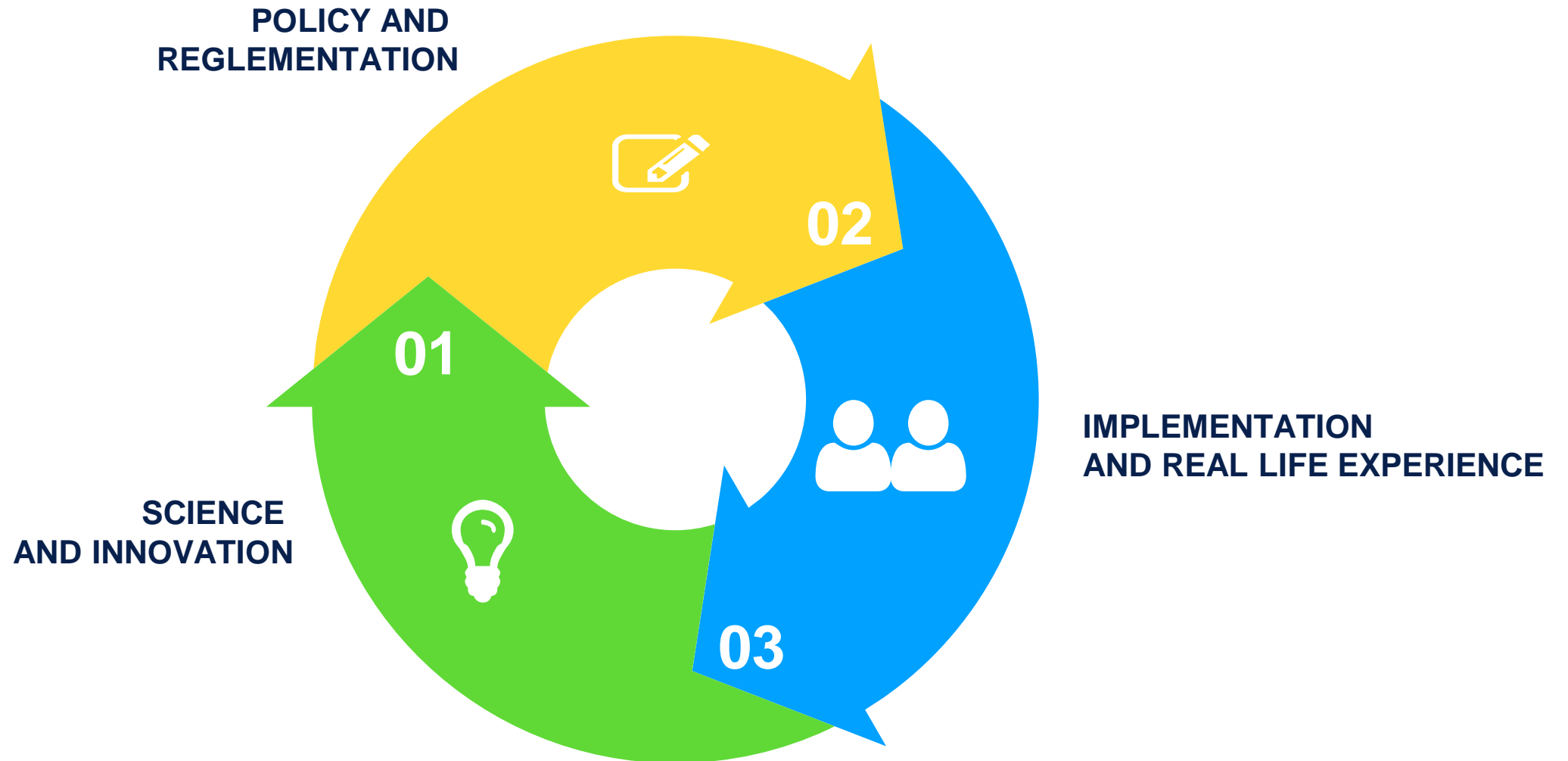
LEADING RESEARCH AND INNOVATION ORGANISATION 3



**CNCC - Centrul Național
de Competență în
domeniul Cancerului**

INNOVATION WHEEL

SCIENCE - POLICY - IMPLEMENTATION



PERSONALISED MEDICINE JOURNEY IN ROMANIA

CO-CREATION OF MAIN POLICY ACHIEVEMENTS



Council Conclusions on Personalised Medicine (December 2015, Luxembourg)

First Personalised Medicine Conference organised by Centre for Innovation in Medicine and Romanian Presidency

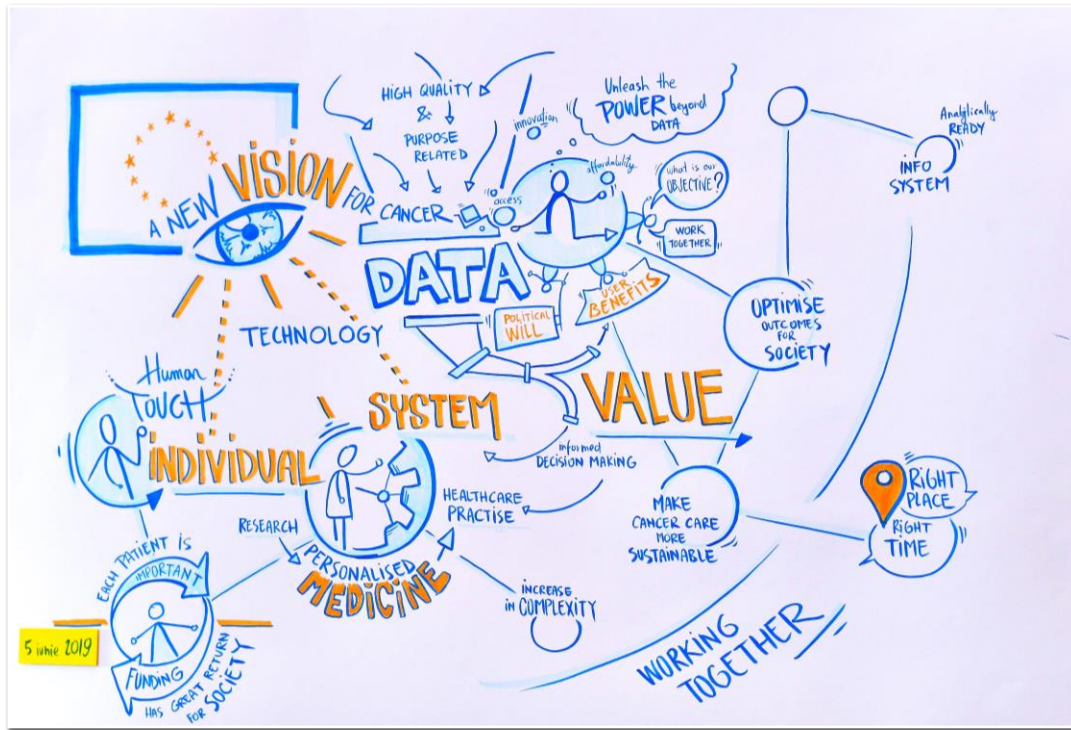
Cancer prioritisation under Romanian Presidency of EU Council

Romanian President promulgated the Law on National Cancer Control Plan

Romanian President promulgated the Law on the right of the citizens and patients to Personalised Medicine

Romania signed the 1+MG Declaration

2019



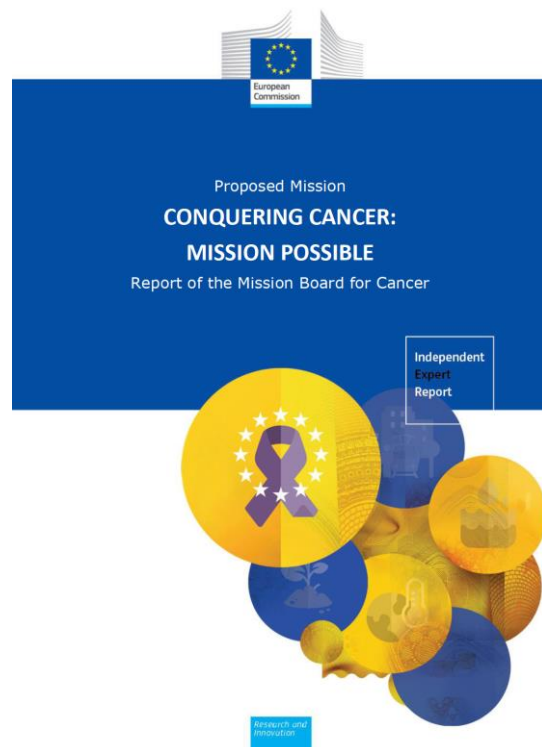
A new vision for cancer in European Union. Data, technology and human touch



Position Paper

Published by Centre for Innovation in Medicine in the context of
Romanian Presidency of Council of European Union

4 DOCUMENTS. THE SAME VISION AND MISSION



LEGE nr. 293 din 3 noiembrie 2022

pentru prevenirea și combaterea cancerului

EMITENT PARLAMENTUL ROMÂNIEI

Publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 1077 din 8 noiembrie 2022

Parlamentul României adoptă prezenta lege.

Articolul 1

Se aprobă Planul național de prevenire și combatere a cancerului în România, prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezenta lege, ale cărui obiective și măsuri de aplicare se realizează în condițiile Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Articolul 2

(1) Ministerul Sănătății, în calitate de autoritate centrală în domeniul sănătății publice, este responsabil de planificarea, inițierea, coordonarea, monitorizarea și evaluarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea și combaterea cancerului. Casa Națională de Asigurări de Sănătate și Ministerul Finanțelor sunt responsabili de îndeplinirea măsurilor cuprinse în anexa care face parte integrantă din prezenta lege.

(2) Planul național de prevenire și combatere a cancerului în România se implementează pentru perioada 2023-2030 și reprezintă principalul document de politică publică ce fundamentează măsurile de prevenire și combatere a cancerului la nivel național. Planul național de prevenire și combatere a cancerului în România se actualizează în funcție de rezultatele obținute și în acord cu direcțiile strategice din domeniul prevenirii și combaterii cancerului stabilite de Organizația Mondială a Sănătății și la nivelul Uniunii Europene.

Articolul 3

Îndeplinirea tuturor obiectivelor și a măsurilor cuprinse în Planul național de prevenire și combatere a cancerului constituie o obligație a tuturor autorităților administrației publice centrale și locale, precum și a tuturor persoanelor fizice și juridice.

2019

2020

2021

2022

NCCP ROMANIA

**PERSONALISED MEDICINE IS A TRANSVERSAL THEME,
FROM PREVENTION AND SCREENING TO DIAGNOSTIC AND TREATMENT**

PERSONALISED MEDICINE: DIAGNOSTIC AND TREATMENT

- NATIONAL PROTOCOL FOR REFLEX TESTING -LIVING DOCUMENT
- NHIF: NATIONAL SUB-PROGRAM FOR BIOMARKER TESTING
- QUALITY OF LABS
- PRIORITISATION - PILOT PROJECTS (NSCLC, BREST, COLORE)



February 2022

Economic Impact of Biomarker Testing for Lung Cancer Patients in Romania

EXECUTIVE SUMMARY

Cancer prevalence is quickly becoming not only a health, but also a major economic vulnerability in Romania. Not only there is a constantly growing prevalence of cancer like everywhere in the world, but also a skewed prevalence in the active age population group—up to three times higher than in the EU for certain cancer pathologies.

6 months delays from first symptoms to diagnostic. This affects severely the treatment chances and quality of life of patients, but also creates an unjust burden of uncertainty and logistical effort for patients and their caretakers during the diagnostic period. Non-small-cell lung cancer (NSCLC) represents 85% of total lung cancer new patients in Romania. In the case of advanced non-

“The economic evaluation of the relative economic impact of biomarker testing in Romania, both in terms of what they would contribute to minimize in terms of economic losses, and in terms of the potential budgetary impact of a national program suggests a very clear logic of economic efficiency. Our estimates show that on average, the total gross-value added lost in the Romanian economy related to lung cancer prevalence in the next decade is estimated at 177 mil. EUR per year. **Only the diagnostic period for lung cancer patients brings about approximately 71 mil. EUR loss in productivity and forgone fiscal revenues every year.** At current prices, the annual average annual budgetary cost for biomarker testing (**EGFR, ALK, PDL-1, ROS1, BRAF, NTRK**) in the case of non-small lung cancer patients is about 9 mil. EUR. Reflexive biomarker testing which could make a substantial contribution towards diminishing the economic losses incurred in the national economy in the diagnostic period of lung cancer patients... () it can significantly contribute to **diminishing the economic losses of almost 50 mil. EUR annually related exclusively to current delays in lung cancer diagnostic.**”

KEY PRINCIPLE

- **FIRST TEST, THEN TREAT**
 - REIMBURSED THERAPIES
 - CLINICAL TRIALS
 - DRUG-LIKE TRIALS
 - OFF-LABEL THERAPIES



**White paper:
Biomarkers in NSCLC**



**Position paper:
NTRK testing implementation**



**Position paper:
Precision medicine in NSCLC**



**Position paper:
Precision medicine
in breast cancer**

THE GOOD, THE BAD AND THE UGLY

- **LAW:** first test, then treat
- **INTENTION:** to cover the costs for the biomarkers related to reimbursed drugs
- **REALITY:** no protocol, tests covered by the industry, no control over quality and budget



НАЦИОНАЛНИЯТ ПЛАН ЗА БОРБА С РАКА - ДА СПУСНЕМ БАРИЕРА ПРЕД БОЛЕСТТА



www.ecpc.oncobg.info

24 ноември 2023 г., София



ПОД ЕГИДАТА НА:



С ПОДДРЕПАТА НА:



МЕДИЙНИ ПАРТНЬОРИ:



Thank you!

marius.geanta@ino-med.ro

x.com/mgeanta

linkedin.com/mgeanta

facebook.com/mgeanta