



PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

GENETICA MEDICALĂ ȘI SISTEMULUI SANITAR ROMÂNESC

**Prof. Dr. Maria Puiu, Prof. Dr.
Marius Bembea, Prof. Dr. Vlad
Gorduza**



PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

Genetica medicală - Istoric



Prof. Dr. Mircea Covic



Dr. Constantin Maximilian
1928 – 1997



Prof. Dr. Marius Membea



Genetica medicală - Istoric

- Ordinul MS 344/1997
 - Numirea a 10 personalități a lumii medicale românești medici primari de genetică medicală
 - Înființarea specialității de genetică medicală
 - Scoaterea la concurs a primelor locuri de rezidențiat în genetică medicală
- 2000
 - Primul examen de medic specialist în genetică medicală – participanți cadre didactice de la disciplina de Genetică medicală a Universităților de Medicină
- 2002
 - Primul examen de medic specialist în genetică medicală pentru rezidenți de Genetică medicală
- 2005
 - Primul examen de medic primar de Genetică medicală

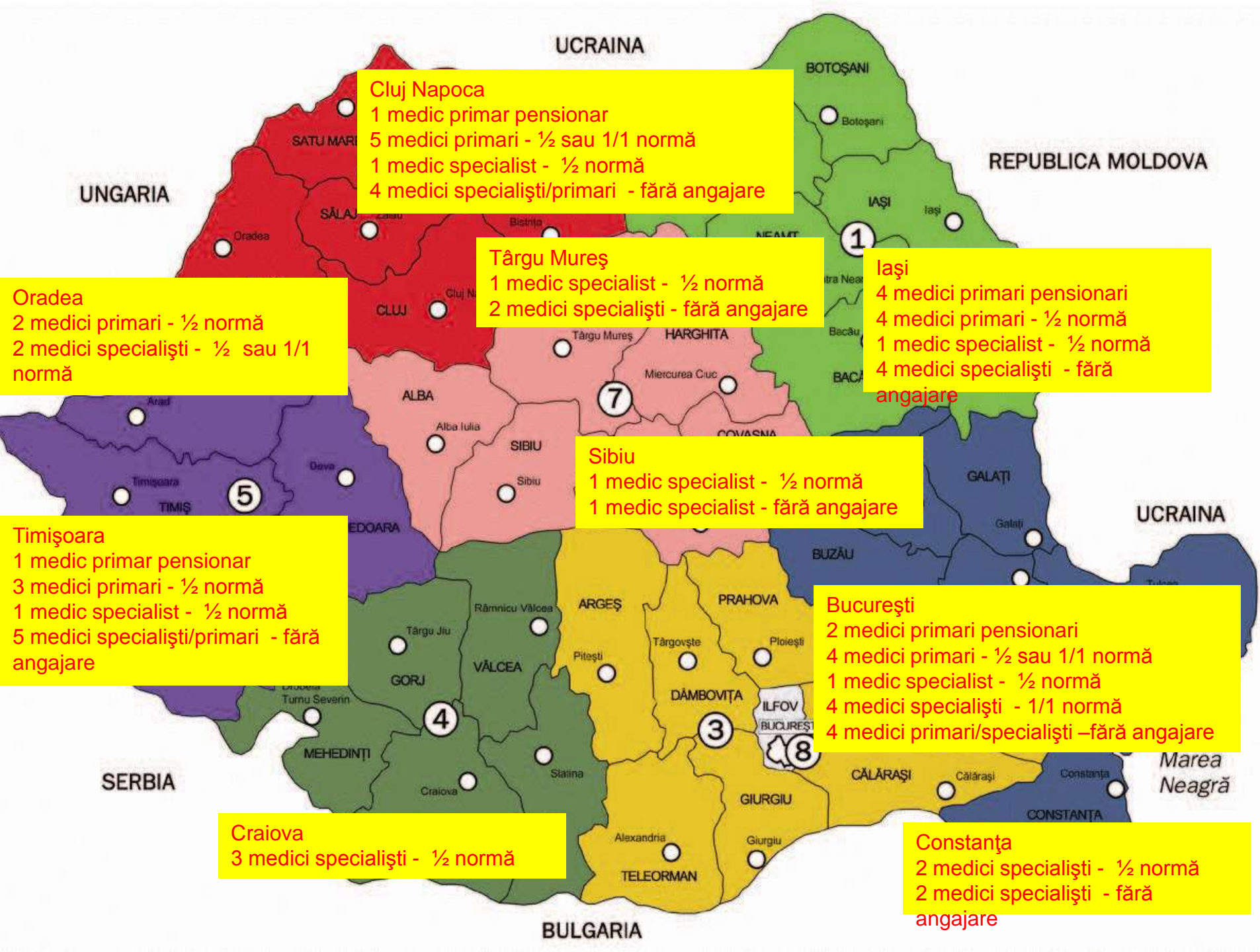


Genetica medicală - Istoric

- Dinamica locurilor scoase la rezidențiat în specialitatea de Genetică Medicală în ultimii 13 ani:
 - 2001 - 5 locuri
 - 2002 - 5 locuri
 - 2003 - 5 locuri
 - 2004 - 5 locuri
 - 2005 - 5 locuri
 - 2006 - 0 locuri – **specialitatea este desființată prin OMS 1044/25.08.2006**
 - 2007 - 3 locuri
 - 2008 - 3 locuri
 - 2009 - 3 locuri
 - 2010 - 6 locuri
 - 2011 - 8 locuri
 - 2012 - 12 locuri
 - 2013 - 14 locuri
 - 2014 - 22 locuri



- **Total 86 locuri scoase la concurs.....niciodata ocupate în totalitate...**
- **Adesea schimbarea specialitatii după 1 an de rezidențiat...**
- **Plecarea din țară...**
- **Activarea în sistemul privat...**
- **Lipsa de perspective în sistemul de stat.....**





PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

TOTAL 64

Medici primari pensionați - 8

Medici în afara
sistemului - 30

Medici primari/specialiști fără
activitate în domeniul genetic - 22

Medici primari activi - 18

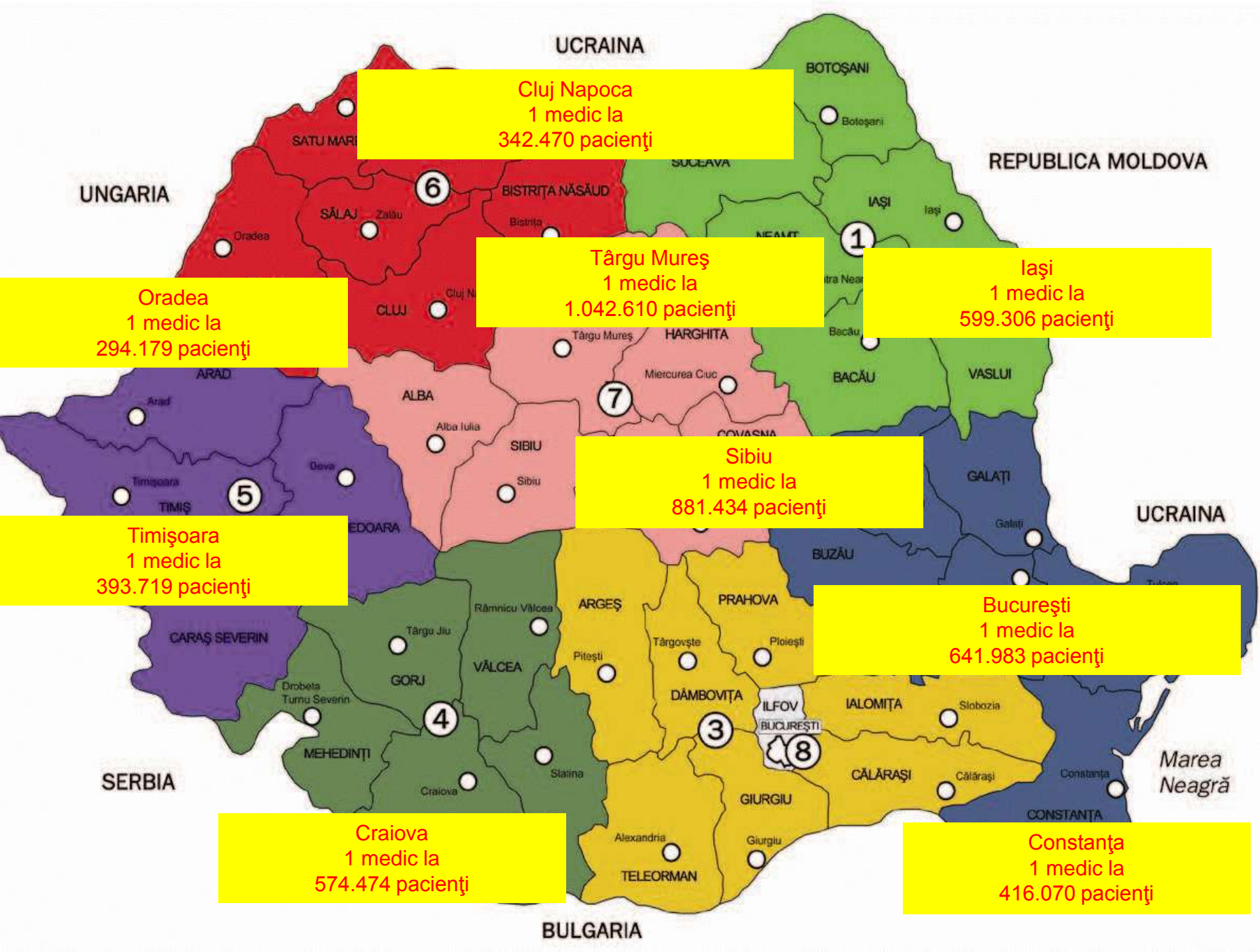
Medici activi - 34

Medici specialiști activi - 16

Rezidenți oficial – 23
Rezidenți real - 19

**POPULAȚIE
ROMÂNIA
19.042.936**

**1 GENETICIAN LA
560.000 PACIENȚI**





PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

7 medici geneticieni au normă întreagă



1 medic genetician cu normă întreagă pe sector
clinic



Cvasiabsența secțiilor clinice



**ATENȚAT LA SĂNĂTATEA
GENERAȚIILOR VIITOARE**



PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

DE CE ?

**ATENTAT LA SĂNĂTATEA
GENERAȚIILOR VIITOARE**



1. Genetica medicală – problemă de sănătate publică
2. Infrastructură clinică deficitară
3. Infrastructură de laborator deficitară
4. Absența unei specialități conexe de laborator clinic



Genetica medicală – problemă de sănătate publică

- **număr crescut de afecțiuni (peste 10.000 conform datelor OMS)**
- **frecvență globală ridicată (deși majoritatea bolilor genetice sunt rare, luate în ansamblu ele afectează 3-5% din totalul nou-născuților care au la momentul nașterii sau vor manifesta pe parcursul vieții o boală genetică)**



Genetica medicală – problemă de sănătate publică

- **gravitate deosebită (majoritatea bolilor genetice sunt afecțiuni cronice ce generează concomitent handicap somatic, psihic sau mixt).**
- **costuri ridicate de îngrijire (doar o parte infimă a bolilor genetice beneficiază de terapie specifică, a cărui preț este de regulă exorbitant, dar oricum aceste boli incumbă cheltuieli mari din partea sistemului de sănătate și a celui de asigurări sociale)**



PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

Genetica medicală – problemă de sănătate publică

- **morbiditate și mortalitate crescută (bolile genetice sunt afecțiuni sistemice, iar evoluția lor este marcată de numeroase complicații care impun spitalizări repetate în servicii diferite;**
- **conform datelor epidemiologice din țările europene mortalitatea asociată bolilor genetice se situează pe primul loc în perioada de nou-născut și copil)**



Genetica medicală – problemă de sănătate publică

- **posibilitatea aplicării unor metode de profilaxie (prevenirea apariției de noi cazuri este posibilă pentru numeroase boli genetice, dar presupune diagnosticul corect al cazurilor primare și aplicarea unor metode de screening și diagnostic prenatal, precum și a celor de screening neonatal, presimptomatic sau de depistare a heterozigoșilor purtători ai unor mutații recesive)**



PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

Genetica medicală – problemă de sănătate publică

- **Costa mai puțin să prevenim
decât să tratăm!**





Infrastructură clinică deficitară

- Iași – 2 cabinete de consultații
 - Pediatrie
 - Obstetrică Ginecologie
- Cluj Napoca – cabinet + paturi
 - Pediatrie
 - Obstetrică Ginecologie
- Oradea – cabinet + paturi
 - Pediatrie
- Târgu Mures – cabinet
 - Pediatrie



Infrastructură clinică deficitară

- **Timișoara – cabinet + paturi**
 - Pediatrie
 - Obstetrică Ginecologie
- **Craiova – cabinet**
 - Policlinică
- **Sibiu – nimic**
- **Constanța – nimic**
- **București – cabinet**
 - Pediatrie - IOMC
 - Obstetrică Ginecologie – Filantropia, Titan



Infrastructură de laborator deficitară

- **Iași – laboratoare**
 - UMF Iași – citogenetică postnatală, tumorală, molecular
 - Obstetrică Ginecologie - citogenetică prenatală
- **Cluj Napoca – laboratoare**
 - Pediatrie - biochimie
 - Obstetrică Ginecologie - citogenetică prenatală
 - UMF Cluj - molecular
- **Oradea – laborator**
 - Pediatrie – citogenetică postnatală, tumorală
- **Târgu Mures – laborator**
 - Pediatrie - citogenetică postnatală, tumorală, prenatală



PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

Infrastructură de laborator deficitară

- **Timișoara – laboratoare**
 - Pediatrie - citogenetică postnatală, tumorală, molecular
 - Obstetrică Ginecologie - citogenetică prenatală
 - UMF - citogenetică
- **Craiova – laborator**
 - UMF – molecular și citogenetică
- **Sibiu – nimic**
- **Constanța – laborator**
 - Facultatea de Medicină – citogenetică, molecular
- **București – laboratoare**
 - IOMC - citogenetică postnatală, tumorală, molecular
 - Obstetrică Ginecologie – Filantropia, Titan - - citogenetică prenatală
 - IML - molecular



Absența unei specialități conexe de laborator clinic

- Este imperios necesară înființarea unei specialități de genetică de laborator
- Premise:
 - Medicii de laborator și anatomopatologii nu sunt interesați de domeniul geneticii de laborator – NU PRODUCE BANI !!!!
 - Medicii de genetică medicală implicați în activitate de laborator nu pot practica concomitent și partea clinică
 - reducerea resurselor umane și așa limitate

Cel puțin 10 medici de genetică medicală activează în laborator



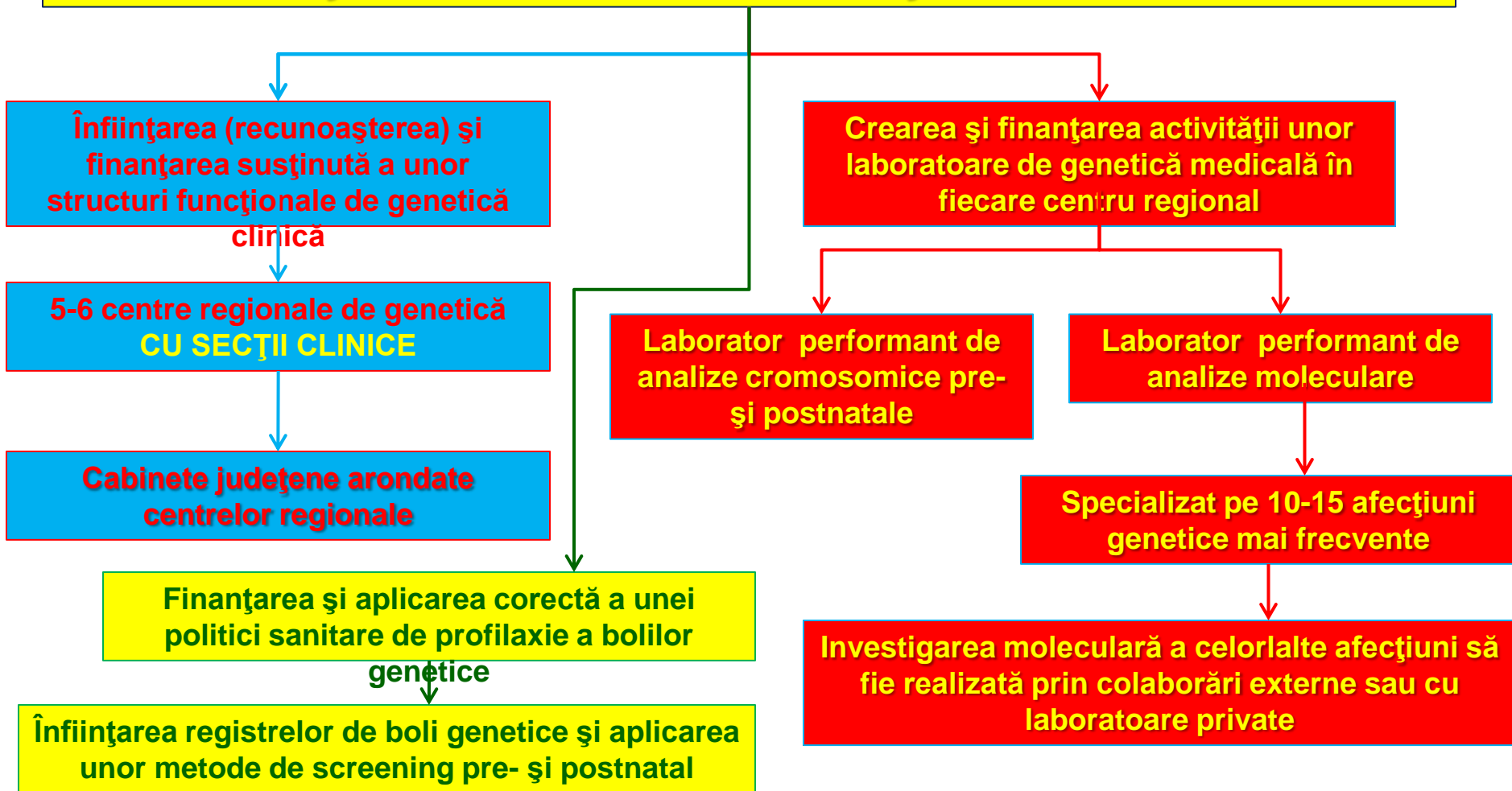
PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

CE SE POATE FACE ?



Schimbarea politicii de sănătate publică în domeniul geneticii medicale

RECUNOAȘTEREA FAPTICĂ A IMPORTANȚEI GENETICII MEDICALE





PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

Ordinul MS oct/2014 privind organizarea și funcționarea serviciilor de genetică medicală

- Cunoscut fiind că bolile genetice, prin frecvența și consecințele asupra stării de sănătate a populației, constituie o problemă majoră de sănătate publică, Ministrul Sănătății emite următorul ordin...

Serviciile de Genetică Medicală se organizează trei tipuri de unități:

Centre Regionale de Genetică Medicală (CRGM),

Cabinete de Genetică Medicală (CGM), la nivel județean

Laboratoare de Genetică Medicală (LGM).