

## **Etapa I 2012**

### **Inrolarea pacienților, profilul biochimic si hormonal, crearea bazei de date si a colectiilor de probe biologice si acizi nucleici**

#### **Parteneri:**

Institutul National de Endocrinologie - CO

Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau” – P1

Institutul de Biologie si Patologie Celulara „Nicolae Simionescu” – P2

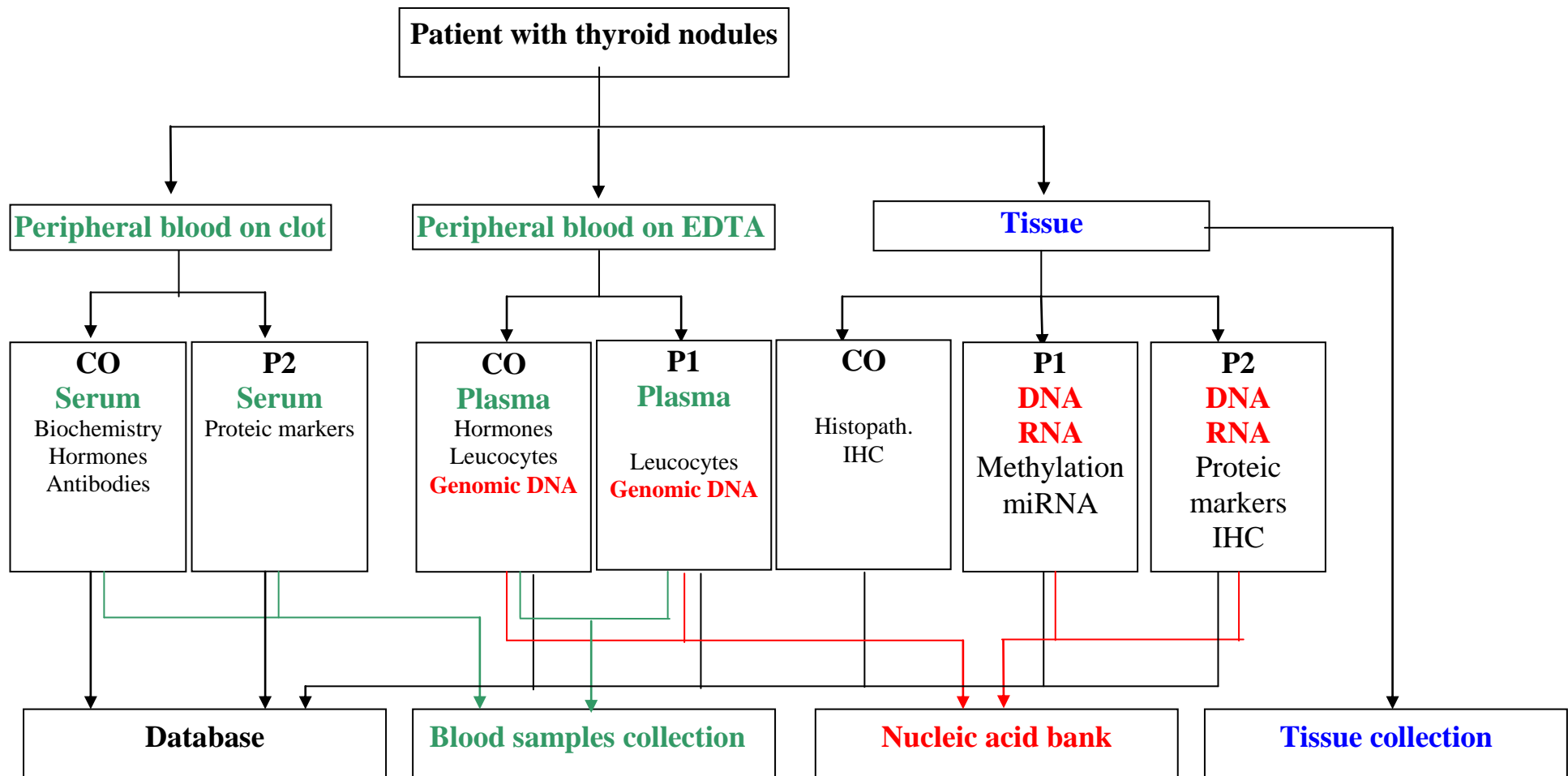
SC Agilrom Scientific – P3

#### **Obiectivele etapei:**

Studiul prevalentei cancerului tiroidian diferentiat in Romania in functie de varsta, sex si arie geografica. Modificarea platformei BIOMAT-ENDO pentru crearea registrului de cancer tiroidian. Initierea colectiilor de probe biologice.

#### **Activitati:**

1. *Inrolarea pacientilor, profilul biochimic si hormonal, crearea bazei de date*
2. *Extractia si caracterizarea acizilor nucleici. Crearea colectiei de acizi nucleici*
3. *Crearea colectiei de probe biologice*
4. *Protocoale standardizate*
5. *Realizarea brosurii studiului*
6. *Studiu tehnic privind importanta, costul si oportunitatea crearii unui chip personalizat de microarray*
7. *Achizitie de literatura stiintifica*
8. *Achizitii de echipamente*
9. *Curs de perfectionare TATAA Biocenter*



## **Achizitii de echipamente**

Au fost achizitionate urmatoarele echipamente:

### **COORDONATOR PROIECT *Institutul National de Endocrinologie „C.I. Parhon”***

1. Spectrofotometru pentru determinarea ADN, ARN si proteine in microcantitati
2. Platforma microfluidica pentru analiza ADN, ARN si proteine, Bioanalizor
3. Balanta de precizie pentru laborator

### **PARTENER 1 *Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau”***

1. Congelator MDF-U500VX
2. Calculator Desktop HP 7300 ELITE
3. Laptop Toshiba Satellite
4. Laptop Dell Inspiron
5. Monitor LED BENQ full HD

### **PARTENER 2 *Institutul de Biologie si Patologie Celulara “N. Simionescu”***

1. Desiccator cabinet
2. Kryolab -30 C freezer -500L

### **PARTENER 3 *Agilrom Scientific SRL***

1. Hota microbiologica clasa II Telstar
2. MilliQ Synthesis, aparat de apa ultrapura

## **Indicatori de proces si de rezultat**

### **Indicatori de proces :**

Mobilitati internationale – 2 persoane

Valoarea investitiei in echipamente – 341778,33 lei

Numar de IMM participante la contract – 1

### **Indicatori de rezultat :**

Studiu cu privire la importanta, costul si oportunitatea realizarii unui chip personalizat de microarray – 1

Numar de echipamente achizitionate - 12

Brosura studiului – 1

Baza de date – 1