



**INSTITUTUL NATIONAL DE ENDOCRINOLOGIE "C.I.PARHON"**  
**LABORATORUL DE MEDICINA NUCLEARA**

**BIOMAT-ENDO: constructia bazei de date digitale pentru monitorizarea pacientilor cu cancer tiroidian**

**RAPORT DE ACTIVITATE PE ULTIMELE 6 LUNI**

01 Aprilie 2016-30 Septembrie 2016

- A. S-a continuat introducerea datelor din foile de observatie ale pacientilor in baza de date BIOMAT ENDO .

Pina la data de 30.10.2016 avem introdusi **2000 de** pacienti (**din categoriile ARHIVATI, ACTIVI SI PACEINTI NOI**) din totalul de **2000** propusi.

- B. Rezultatele partiale, pe 1100 de cazuri au fost verificate si apoi prelucrate, fiind prezentate la Congresul comun al Societatii Romane de Endocrinologie (SRE) si de Psihoneuroendocrinologie ( RPNES) ce a avut loc in perioada 22-25 iunie 2016, la Brasov.

**BIOMAT-ENDO: rezultate preliminare pe 1100 de cazuri de carcinom tiroidian\***

Mariana Purice<sup>1</sup>, A. Goldstein<sup>1</sup>, Iulia Chiriac<sup>1</sup>, Alexandra-Cristina Mihai<sup>1</sup>, Andreea Giurgi<sup>2</sup>, Sorin Rusu<sup>3</sup>, Monica Radulescu<sup>3</sup>, Adina Ghemigian<sup>1,4</sup>, Catalina Poiana<sup>1,4</sup>  
Institutul National de Endocrinologie "CI Parhon" Bucuresti, 2- Facultatea de Biologie-Universitatea Bucuresti, 3- SOFTWIN ROMANIA, 4- Universitatea de Medicina si Farmacie "C. Davila", Bucuresti

- C. In perioada 01.09-27.09 s-a organizat conform planului proiectului, **Seminarul final** de discutii si evaluare a proiectului. Seminarul a avut loc in Biblioteca Institutului de Endocrinologie, pe data de **27 sept 2016**. La acest seminar au participat in afara de membrilor echipei BIOMAT-ENDO si matematicieni de la Institutul de matematica al Academiei Romane « simion Stoilov », de la Institutul de Matematici aplicate al Academiei Romane, de la Institutul Politehnic Bucuresti- Facultatea de automatica, medici: de la UMF "Carol Davila" si din Institutul de Endocrinologie. Membrii ai conducerii Institutului National de Endocrinologie. Programul seminarului a fost urmatorul :

**I PREZENTARI ( 60 minute)**

- 1. Rezultate preliminare pe cazurile digitalizate de pacienti cu cancer tiroidian din baza de date BIOMAT-ENDO.**

**Mariana Purice:** Coordonator Contract BIOMAT- ENDO, Institutul National de Endocrinologie "C.I.Parhon", Bucuresti

## 2. Variabilitatea datelor introduse in BIOMAT-ENDO si impactul asupra prelucrării lor prin metode statistice

*Monica Radulescu*, SOFTWIN Romania

### 3. BIOMAT ENDO: date preliminare pe grupul de pacienti cu cancer tiroidian cu virsta < 18 ani

*Iulia Andreea Chiriac*, Institutul National de Endocrinologie "C.I.Parhon" , Bucuresti

### 4. Aplicatia BIOMAT-ENDO perspective pe timp scurt si mediu.

*Sorin Rusu*,SOFTWIN Romania

### 5. BIOMAT- ENDO baza de date din Institutul National de Endocrinologie, o perspectiva istorica pentru cancerul tiroidian din Romania

*Andrei Goldstein*, Institutul National de Endocrinologie "C.I.Parhon" , Bucuresti

## II INTREBARI SI DISCUTII ( 60 minute)

Concluziile trase de catre participanti in urma dezbaterilor, au fost urmatoarele :

1. Necesitatea studiul interconectarii BIOMAT-ENDO cu celelalte baze de date de interes din Institutul de Endocrinologie : soft ul HIPOCRATE (reseaua informatica actuala a Institutului din 2011 )si INFOWORD ( baza de date din 2001-2010 ) in vederea importului datelor existe pe perioada 2001-2016 la pacienti - cancer tiroidian. Realizarea acestui import, ar creste semnificativ numarul de date din BIOMAT -ENDO , la peste 5000 de cazuri.

2. Continuarea introducerii datelor in BIOMAT-ENDO a pacientilor din perioada 1966-2001( existenti **doar in arhiva Departamentului de Medicina Nucleara** sub forma de FISE) si eventual gasirea unei colaborari pentru scanarea lor.

3. Studiul interconectarii BIOMAT-ENDO cu celelalte baze de date de interes de cancer tiroidian **din Romania** ( Institutul Oncologic Bucuresti si Institutul Oncologic Cluj)si **propunerea lui ca proiect pilot al Institutului de Endocrinologie "C I Parhon"** pentru realizarea **Registrului National de Cancer Tiroidian.**

4. Realizarea unor studii pe baza de date existenta privind cateva probleme de cercetare ulterioare:

a) problema "profilului de pacient"

b) posibilitati de sprijin in modelarea terapiei specifica cu radioiod

c) analize epidemiologice (varsta, regiune, factori de risc, tipuri de tratament, etc...)

d) Impactul iodarii universale in Romania asupra incidentei cancerului tiroidin, dupa anul 2003

e) Particularitati ale canceruluui tiroidian la pacientii cu hipertiroidism.

In acest capitol s-ar putea propune un numar de 2-3 teze de doctorat incepand cu toamna viitoare (atat pe medicina cat si pe matematici aplicate).

**D.** Rezultatele preliminare pe **2000** de cazuri au fost verificate si apoi prelucrate, fiind prezentate la « Simpozionul de studii clinice Synevo, editia a 8 a», deasfasurat in Bucuresti pe 25 Noiembrie 2016.

[https://www.researchgate.net/publication/312126684\\_BIOMAT-ENDO\\_preliminary\\_results\\_on\\_2000\\_thyroid\\_carcinoma\\_cases](https://www.researchgate.net/publication/312126684_BIOMAT-ENDO_preliminary_results_on_2000_thyroid_carcinoma_cases)

D. Cheltuieli efectuate : 01.10.2015-30.09.2016

Categorii de cheltuieli	Cost total (RON)	Suma solicitata (RON)	cheltuieli pina la 30,09,2016 (RON)	Diff (RON)	% din total	Suma contributie proprie (RON)
Resurse umane ( max70%)	31610	<b>27110</b>	27060	50	60,24%	4500
Servicii( contract service softwin)	10200	<b>10200</b>	10200	0	22,67%	0
Material( PC)	3510	<b>3510</b>	3496	14	7,80%	0
Promovare				0	0,00%	0
seminar final	700	<b>700</b>	700	0	1,56%	<b>0</b>
Altele ( taxe, cazare)	2700	<b>2700</b>	1452	1248	6,00%	<b>0</b>
Cheltuieli administrative				0	0,00%	5000
Regie	6000	<b>0</b>		0	0,00%	6000
logistica	3800	<b>0</b>		0	0,00%	3800
Alte cheltuieli				0	0,00%	0
Transport persoane	780	<b>780</b>	866	-86	1,73%	0
<b>TOTAL</b>	<b>64300</b>	<b>45000</b>	<b>43774</b>	<b>1226</b>	<b>100,00%</b>	<b>19300</b>

Intocmit:

Dr. Mariana Purice  
Coordonator Proiect

30 Octombrie 2016