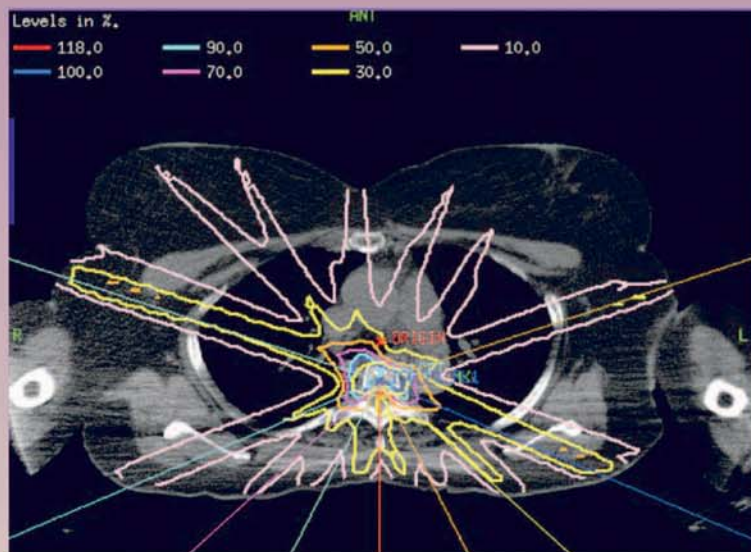




Universitatea de Medicină și Farmacie  
„Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca  
Disciplina Oncologie medicală și Radioterapie  
Institutul Oncologic „Prof. Dr. Ion Chiricuță”  
Societatea Română de Radioterapie și Oncologie Medicală

Curs postuniversitar

**Tehnici moderne de radioterapie:  
de la teorie la practică**  
24-25 mai 2013



**Curs practic de radioterapie  
pentru tehnicieini medicali**  
25-26 mai 2013

Institutul Oncologic „Prof. Dr. Ion Chiricuță” Cluj-Napoca

Cursul postuniversitar „**Tehnici moderne de radioterapie: de la teorie la practică**” organizat de Disciplina Oncologie medicală și Radioterapie a UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, împreună cu Institutul Oncologic „Prof.Dr. Ion Chiricuță” și Societatea Română de Radioterapie și Oncologie Medicală, în perioada **24-25 mai 2013** la Institutul Oncologic „Prof.Dr. Ion Chiricuță” Cluj, este adresat oncologilor radioterapeuți, fizicienilor medicali de radioterapie și tehnicienilor de radioterapie implicați în implementarea tehnicilor moderne de iradiere.

Deoarece radioterapia modernă înseamnă munca în echipă – considerăm importantă participarea tuturor celor implicați în elaborarea și aplicarea radioterapiei - din acest motiv în premieră – o parte a cursului se va desfășura împreună cu „**Cursul practic de radioterapie pentru tehnicieni medicali**” din data de **25 mai 2013**.

Cursul își propune prezentarea bazei teoretice și aplicațiile clinice ale planului de iradiere 3D în principalele localizări tumorale – prin prisma experienței Institutul Oncologic Cluj, precum și bazele științifice și aspectele tehnice ale IMRT. Dorim un curs interactiv, în care prezentările lectorilor să fie urmate de discuții legate de practica zilnică.

Sperăm ca aceste cursuri să deschidă o nouă serie a cursurilor postuniversitare clujene - în domeniul radioterapiei.

*Prof.Dr.Nagy Viorica*

### **Comitet de organizare**

Coordonatori cursuri: Prof. Dr. Viorica Nagy  
Șef lucr. Dr. Ovidiu Coza

Conf. Dr. Valentin Cernea  
Fiz. Victor Bogdan  
Mat. Nicolae Todor

### **Lectori**

Victor Bogdan  
Dana Cernea  
Valentin Cernea  
Elisabeta Ciuleanu  
Ovidiu Coza  
Zsolt Fekete  
Gabriel Kacso  
Daniela Martin  
Alina Muntean  
Viorica Nagy  
Claudia Ordeanu  
Diana Patcas  
Petronela Rusu  
Gabriela Tufascu

### **Secretariat**

Mihaela Todor  
Monica Gherman

**Adresabilitate:** medici primari/specialiști/ rezidenți de radioterapie  
tehnicieni/ asistenți medicali de radioterapie

## **PROGRAM**

**24 mai VINERI**

### **Tehnici moderne de radioterapie: de la teorie la practică (1)**

**Coordonator: Viorica Nagy**

**9.00** Deschiderea cursului

#### **I. Radioterapia conformațională 3D – Moderator: Viorica Nagy**

**9.10** Radioterapia modernă în contextul dezvoltării oncologiei.

Tranziția de la RT 2D la RTC3D și IMRT.

*Viorica Nagy*

**9.30** IOCN în RT3D: Progres vs. constrângeri financiare

*Valentin Cernea, N. Todor, L. Petrisor, Anca Burca*

**10.00** Achiziția de imagini pentru planul de tratament 3D

*Claudia Ordeanu*

**10.30** Recomandările ICRU pentru determinarea volumelor țintă și dozei de iradiere

*Zsolt Fekete*

*11.00.-11.30 Coffee break*

#### **II. Baze teoretice și aplicații clinice ale planului de iradiere 3D în principalele localizări tumorale – experiența IOCN (I) – Moderator: Dana Cernea**

**11.30** Sistem nervos central

*Dana Cernea, Victor Bogdan*

**12.15.** San

*Daniela Martin, Gabriela Tufascu*

**13.00.** Bronhopulmonar

*Petronela Rusu, Victor Bogdan*

**13.45** Discuții

*14.00-15.00. Prânz*

#### **III. Baze teoretice și aplicații clinice ale planului de iradiere 3D în principalele localizări tumorale – experiența IOCN (II) – Moderator: Ovidiu Coza**

**15.00** Col uterin

*Ovidiu Coza, Edina Dordai*

**15.45** Rect

*Alina Muntean, Victor Bogdan*

**16.30** Concluziile primei zile

*19.00. Cocktail – City Plaza - Sala Marco Polo*

**25 mai SÂMBĂȚĂ**

**Tehnici moderne de radioterapie: de la teorie la practică (2)**

**Curs practic de radioterapie pentru tehnicieni medicali (I)**

**9.00** Deschidere

**IV. Bazele IMRT – Moderator: *Valentin Cernea***

**9.10** IMRT- principii si descrierea procesului

*V. Cernea, Gabriela Tufascu, V. Bogdan, D. Dordai*

**9.30** Particularități ale planului de tratament IMRT

9.30.- din punctul de vedere al clinicianului  
*Gabriel Kacso*

10.00. - din punctul de vedere al fizicianului  
*Victor Bogdan, Dan Dordai*

*10.30.-11.00. Coffee break*

**V. IMRT in practica clinica – Moderator: *Gabriel Kacso***

**11.00** Securitatea in RT – bazata pe analiza accidentelor recente in RT  
*Ovidiu Coza*

**11.30** Exemple practice de IMRT – Prostata  
*Gabriel Kacso, Renata Zahu, Dan Dordai*

**12.15** Exemple practice de IMRT – Rinofaringe  
*Elisabeta Ciuleanu, Dan Dordai*

**13.00** Control de calitate și asigurarea calității în IMRT  
*Diana Pățcaș*

**13.30** Perspective practice ale implementării IMRT în IOCN  
*Valentin Cernea*

**13.50** Concluzii

*14.00 – 15.00. Prânz*

## **Curs practic de radioterapie pentru tehnicieni medicali (II)**

**Coordonator: Ovidiu Coza**

### **15:00 – 18:00 Demonstrații practice**

Se vor constitui grupe de câte 5-7 persoane (în funcție de numărul de participanți) care vor participa cu îndrumarea staffului IOCN la diverse activități practice

**Grupa 1-** sub îndrumarea- Călin Pleșa, Lavinia Negruțiu, Magdalena Ursan  
CT-sim, caracteristici aparat, protocoale de scanare, export imagini, sisteme de imobilizări

**Grupa 2-** sub îndrumarea- Vincze Noemi, Ovidiu Pârv, Bocarnea Valentin, Ana Fatiol  
Particularități AL Varian, poziționări, manipulare aparat

**Grupa 3-** Dan Demeter, Szabo Cornel, Bulborea Marius, Barbur Doru, Florin Șipoș  
Particularități AL Siemens, imagerie

**Grupa 4-** Zsolt Fekete, Andreea Marița  
Off-line Review, Radiografie reconstruită digital, Corecții

**Grupa 5-** Monica Gherman, Erika Sabău, Diana Mateaș  
Circuitul fișelor de radioterapie, modalități de colectare și raportare a activității departamentului.

**Grupa 6.** Victor Bogdan, Dordai Dan, Diana Pățcaș  
Noțiuni de bază în planning- definirea volumelor țintă, noțiuni generale de conturaj

**Grupa 7.** Barbur Doru, Bujor Rareș, Diviricean Radu  
Aparat Cobalt, gammagrafii, protecții personalizate, vizită la Cerobend.

## SPONSORI

