



SPITAL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BIHOR
Strada Republicii Nr.37, localitatea Oradea
Operator date cu caracter personal nr. 9484
Cod fiscal 4208498
Tel. 0259 434406 Fax 0259 417169
e-mail: spitalul.judetean@rdsor.ro
site: www.spitaljudetean-oradea.ro



Nr. 60232 din 21.11 2023

Aprobat,

Manager,

Dr. Carp Gheorghe



TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE PROMOVAREA IN FIZICIAN

LABORATOR RADIOTERAPIE

1. **Bazele fizicii** (radiatii, generatori de radiatii, interactiunea radiatiei cu substanta)
2. **Radioterapia clasica** (sistem de calcul dozimetric, planuri de tratament).
3. **Radioterapia externa moderna** (3D conformational, IMRT, VMAT).
4. **Radioterapia interna moderna - Brahiterapia**(aspecte clinice, echipamente, QA, planuri de tratament).
5. **Asigurarea calitatii in radioterapie.**
6. **Radioprotectia in radioterapie.**

Bibliografie:

1. **KHAN F.M.** – The physics of radiation therapy – Second Edition, Williams & Wilkins, Baltimore, USA, 1992
2. **CHERRY P, DUXBURY A.** – Practical Radiotherapy, Physics and Equipment – Second Edition – Ed. Wiley – Blackwell, 2009
3. **Norme privind cerintele de baza de securitate radiologica**, aprobate prin Ordinul ministrului sanatatii, al ministrului educatiei nationale si al presedintelui Comisiei Nationale pentru Controlul Activitatilor Nucleare nr. 752/3.978/136/ 2018 si publicate in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I nr. 517 bis din 25.06.2018
4. **Norme de dozimetrie individuala (NSR-06)**, aprobate prin ordinul nr. 180/05.09.2002 al presedintelui CNCAN si publicate in Monitorul Oficial, Partea I nr. 769 bis din 22 octombrie 2002
5. **Norme de securitate radiologica in practica de radioterapie (NSR-12)**, aprobata prin Ordinul presedintelui CNCAN nr. 94/14.04.2004
6. **Legea nr. 63/2018 pentru modificarea si completarea Legii nr. 111/1996 privind desfasurarea in siguranta, reglementarea, autorizarea si controlul activitatilor nucleare.**

Expert fizica medicala – radioterapie

Hardut Me

KAR
EXP

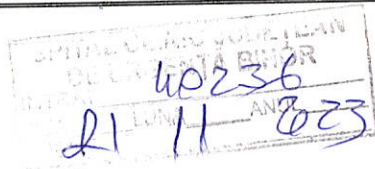
IMEN
CALA



SPITAL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BIHOR
Strada Republicii Nr.37, localitatea Oradea
Operator date cu caracter personal nr. 9484
Cod fiscal 4208498
Tel. 0259 434406 Fax 0259 417169
e-mail: spitalul.judetean@rdsor.ro
site: www.spitaljudetean-oradea.ro

ANMCS

unitate aflată în
PROCES DE ACREDITARE



BIBLIOGRAFIE SI TEMATICA EXAMEN DEBUTANT FIZICIAN din cadrul LABORATORULUI DE MEDICINA NUCLEARA

1. Ghid European de Medicina Nucleara, publicatia comuna a EANM si UEMS/EBNM, traducere coordonata de Societatea Romana de Medicina Nucleara si Imagistica Moleculara, Editura Medicala Universitara « Iuliu Hatieganu » 2021- Dozimetria radiatiilor si elemente de radioprotectie
2. Proceduri operationale ale Laboratorului de Medicina Nucleara- Spital Clinic Judetean Urgenta Bihor- Instructiuni privind elutia Generatorului de 99m Tc si marcarea kiturilor de radiofarmacutic

COMISIA DE EXAMINARE :

1. Oncu Crenguta Ioana Alina- medic primar medicina nucleara. medic sef Laborator Medicina Nucleara, sef comisie
2. Mercea Mirela Andaluza- medic primar medicina nucleara, membru
3. Kirei Melinda, fizician, membru
4. Popa Karina, chimist, membru
5. Pop Alina Pompilia, asistent medical, secretar

Dr. Oncu Crenguta

Medic sef Laborator Medicina Nucleara

Dr.

