



Or. Comănești, Str. Vasile Alecsandri, nr. 1, jud. Bacău

Tel. 0234374215; Fax: 0234374219; CIF 4353056

E-mail: secretariat@spitalulcomanesti.ro

Web: www.spitalulcomanesti.ro



**P/ Manager,
Ec. Olaru Constantin**

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

**pentru concursul de ocupare a postului de bioinginer medical
în cadrul Laboratorului de Radiologie și Imagistică Medicală
echipamentul RMN**

I. TEMATICA

- Bazele fizice ale IRM;
- Formarea imaginii în IRM;
- Principiile principalelor secvențe de puls (spin-eco și ecou de gradient) și a timpilor de relaxare;
- Componentele unui echipament IRM;
- Artefactele în examinarea IRM;
- Indicațiile de folosire a substanțelor de contrast RM în studiul diverselor organe și sisteme; contraindicațiile absolute în IRM; modalități de examinare a pacienților cu contraindicații relative;
- Noțiuni de siguranță în relație cu mediul RM în ceea ce privește pacienții și personalul medical;
- Fișa postului de bioinginer medical.

II. BIBLIOGRAFIA

- Aspecte practice în imagistica prin rezonanță magnetică, Dragoș Cuzino, Editura Universitatea Carol Davila, 2011;
- Radiologie Imagistică Medicală, Editura București, 2015;
- Ordinul MS 916/2006, privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și control al infecțiilor nosocomiale în unitățile sanitare;
- Ordinul nr. 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale;
- Fișa postului de bioinginer medical.