



CONSILIUL  
JUDEȚEAN  
MUREȘ



SPITALUL MUNICIPAL  
"DR. GHEORGHE MARINESCU"  
TÂRNĂVENI

## TEMATICA

**pentru concursul de ocupare a postului vacant de asistent medical  
generalist/radiologie la Laborator radiologie și imagistică medicală**

### **Urgente medico-chirurgicale**

- resuscitarea cardio-respiratorie
- socul

### **Tehnici de evaluare și îngrijire asociate nevoilor fundamentale:**

- administrarea medicamentelor pe cale orală
- administrarea medicamentelor pe cale parenterală

### **Radiatia X:**

- natura radiatiilor X
- formarea radiatiilor X
- intensitatea fasciculului de radiatii
- penetranta

### **Interactiunea radiatiilor X cu material:**

- interactiuni direct ionizante
- interactiuni indirect ionizante

### **Tubul radiogen și anexe sale**

### **Radiografia:**

- formarea imaginii radiografice
- instalatia de radiografie
- casete și ecrane intaritoare
- filmul radiographic
- developarea
- modul de utilizare a imaginii medicale

### **Contrastul artificial:**

- substante de contrast
- reactii adverse

## **SPITALUL MUNICIPAL TÂRNĂVENI**

Strada Victor Babeș Nr.2 Mureș CP 545600, România,  
tel +40265446161, fax +40265446156, e-mail:spmtar@yahoo.com  
Operator de date cu caracter personal înregistrat la ANSPDCP cu nr.1465 din 13 iulie 2011



SR EN ISO 9001:2008 SR EN ISO 14001:2005 SR OHSAS 18001:2008  
Cert. Nr. SC 1012/00034 Cert. Nr. SC 1012/00035 Cert. Nr. SC 1012/00036

**Tomografia computerizata:**

- principiul metodei
- parametri tehnici utilizati in CT

**Ecografia :**

- principiul metodei
- modul de lucru al aparatului

**Notiuni de radioprotectie****Examenul radiografic al aparatului respirator:**

- notiuni de anatomie radiologica
- tehnici de explorare radiologica conventionala aparatului respirator
- reguli
- incidențe

**Examenul radiografic al aparatului reno-urinar:**

- notiuni de anatomie radiologica
- tehnici de explorare radiologica conventional-radiografia reno-vezicala simpla,examen urografic,cistografia
- reguli
- incidențe

**Examenul radiografic al neurocraniului si viscerocraniului :**

- notiuni de anatomie radiologica
- tehnici de explorare radiologica conventional
- reguli
- incidențe

**Examenul radiografic al coloanei vertebrale:**

- notiuni de anatomie radiologica
- tehnici de explorare radiologica conventional
- reguli
- incidențe

**Examenul radiografic al centurii scapulare si al membrului superior:**

- notiuni de anatomie radiologica
- tehnici de explorare radiologica conventional
- reguli
- incidențe

**Examenul radiografic al centurii pelviene si al membrului inferior:**

- notiuni de anatomie radiologica
- tehnici de explorare radiologica conventional
- reguli
- incidențe

**Mamografia:**

- tehnica
- incidențe

**SPITALUL MUNICIPAL TÎRNĂVENI**

Strada Victor Babeș Nr.2 Mureș CP 545600, România,  
tel +40265446161, fax +40265446156, e-mail:spmtar@yahoo.com  
Operator de date cu caracter personal înregistrat la ANSPDCP cu nr.1465 din 13 iulie 2011



SR EN ISO 9001:2008 SR EN ISO 14001:2005 SR OHSAS 18001:2008  
Cert. Nr. SC 1012/00034 Cert. Nr. SC 1012/00035 Cert. Nr. SC 1012/00036

-calitatea imaginii mamografice

**Interactiunea radiatiei cu materia.Dozimetria clinica:**

-conceptul de radiatie ionizanta

-fascicule de radiatii

-absorbția și difuziunea:

-efectul fotoelectric

-efectul Compton

-generarea de perechi

-unitati de masura(Rad ;Gray;Rem)

-parametrii utilizati in calculele dozimetrice(distant-sursa-piele, distanta sursa-ax,campul de radiatii ,profundimea dozei maxime,debitul dozei)

**Cunostințe de operare pe calculator .**

**Manager**  
**Ec.Meghesan Zsuzsanna**

**SPITALUL MUNICIPAL TÎRNĂVENI**

Strada Victor Babeș Nr.2 Mureș CP 545600, România,

tel +40265446161, fax +40265446156, e-mail:spmtar@yahoo.com

Operator de date cu caracter personal înregistrat la ANSPDCP cu nr.1465 din 13 iulie 2011



SR EN ISO 9001:2008 SR EN ISO 14001:2005 SR OHSAS 18001:2008  
Cert. Nr. SC 1012/00034 Cert. Nr. SC 1012/00035 Cert. Nr. SC 1012/00036