Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Louis Turcanu"
300011 Timisoara, Str. Iosif Nemoianu Nr. 2
0256-201605 Fax: 0256-201976, 0256-201975
http://www.spital-copii-timisoara.ro

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007

MANAGER
DR.ADAM OVIDI

NR.7534/14.11.2018

Tematica pentru ocuparea postului de asistent medical
Laborator Clinic de Radiologie Imagistica Medicala

I . **TEMATICA COMUNA** pentru postul de asistent medical

+

II. Tematica pentru asistent medical – Laborator Clinic de Radiologie si Imagistica Medicala

1. Radiația X : Natura radiațiilor X, formarea X, intensitatea fasciculului de radiații, penetranță.
2. Interacțiunea radiațiilor X cu materia: interacțiuni direct ionizate, interacțiuni indirect ionizante, modul elementar de acțiune al radioaților X
3. Tubul radiogen și anexele sale.
4. Radioscopia: bazele fizice ale radiocospiei, instalația de radioscopie, radioscopia cu amplificator de lumniscență. Lanșul de televiziune, fluotoscopia digitală.
5. Radiografia :formarea imaginii radiografice, casetre și ecrane întăritoare, filmul radiografic, developarea, radiografia digitală, modul de utilizare a imaginii medicale,
6. Tomaografia computerizată: principiul metodei, achiziției reconstrucție, post procesare, parametri tehnici utilizați in CT .
7. Ecografia : principiul metodei , medii de propagare a US, transducatorul, tipuri de ecografie, examinarea ecografică.
8. Sunstanțe de contrast în radiodiagnostic : pricipii, riscurilie administrării, masuri de prevenție si tratament.
9. Noțiuni de radioprotecția personalului expus profesional, radioprotecția populației.
10. Reglementări specifice referitoare la expunerea medicală în radiologia pediatrică.

11. Examenul radiografic al aparatului respirator: noțiuni de anatomie radiologică, tahnici de explorare radiologică convențională a aparatului respirator, incidențe.

12. Ecamenul radiografic al aparatului renourinar: noțiuni de anatomie radiologică, tahnici de explorare radiologică convenționa- radiografia renovezicală simplă, examenul urografic, cistografia.
13. Examenul radiografic al neurocraniului și vicerocraniului noțiuni de anatomie radiologică, tehnici și incidențe de explorare radiologică convențională.

14. Examenul radiografic al coloanei vertebrale : noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională.
15. Examenul radiografic al centurii scapulare și al mebrului superior: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională.
16. Examenul radiografic sl centurii pelviene și al membrului inferior :noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională.

BIBLIOGRAFIE

1. Lungeanu Mihai, MANUAL DE TEHNICA RADIOLOGICĂ, Ed. Medicala, 1988;
2. Cezar Daniil, METODE ȘI TEHNICI UZUALE ÎN RONTGENDIOAGNOSTIC, Ed Polirom, 1999;
3. S.A. Georgescu, C. Zaharia – RADIOLOGIE SI IMAGISTICĂ MEDICALĂ, Ed Universitatea Carol Davilia, 2003;
4. Reglementări specifice referitoare la expunerea medicală în radiologia pediatrică, Ordinul 1540/2006, M.O.Partea I nr.3 din 03 01 2007;
5. NORME PRIVIND RADIOPROTECȚIA PERSOANELEOR IN CAZUL EXPUNERILOR MEDICALE aprobate prin Ordinul Nr.285/79/2002, publicat în M.O., Partea I nr. 446 bis din 25 06 2002;
6. LEGEA 111/1996 - republicată privind desfasurarea, reglementarea și controlul activităților nucleare;

COMISIE ANGAJARE