

**Bibliografii și tematici concurs 19.04.2023:****a) Bibliografie și tematică pentru concursul de ocupare a postului de ASISTENT MEDICAL GENERALIST și MOAȘĂ din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Cluj Napoca:**

1. Gherman C., Buzoianu A., Fabian O., Ghid de tehnici medico-chirurgicale, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca 2017
2. Gherman C., Buzoianu A., Fabian O., Ghid de manopere medico-chirurgicale, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca 2017
3. Tratat de îngrijiri medicale entru asistenți medicali generaliști Volumul III, Editura Universitară Carol Davila București-2021:
  - a) Capitolul 1 Nursing în urgențe medico-chirurgicale și ATI
  - b) Capitolul 2 Nursing în neuro-psihiatrie
  - c) Capitolul 3 Nursing în obstetrică-ginecologie
  - d) Capitolul 10 Calitatea îngrijirilor și siguranța pacienților
4. ORDIN nr. 1.101 din 30 septembrie 2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare;

**b) Bibliografie și tematică pentru concursul de ocupare a postului de FIZIOKINETOTERAPEUT din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Cluj Napoca:**

1. Elena Zamora, Rareș Pop Ciocoi Bazele Teoretico-Metodice ale Kinetoterapiei în Bolile Reumatice, Editura Risoprint , Cluj Napoca 2006
2. Tudor Sbenghe Kinetologie profilactică, terapeutică și de recuperare, Editura Medicală, București, 1997
3. Simona Rednic et al, Reumatologie Clinică ghid de studio, Editura Medicală Iuliu Hașeganu, Cluj Napoca 2018
4. Cristina Daia, Electroterapie principii practice, Editura Universitară, București, 2019

**BIBLIOGRAFIA - ASISTENT DE NUTRIȚIE ȘI DIETETICĂ**

1. N. Hâncu, G. Roman, I.A. Vereșiu, Diabetul zaharat, Nutriția și Bolile metabolice, Tratat vol. 1, Ed. Echinox, Cluj-Napoca, 2010.
2. Cristian Serafinceanu, Nutriție clinică umană. Manual pentru studenți și rezidenți, București: Editura Medicală, edițiile 2012, 2021;
3. Simona - Cernea S, Terapia medicală nutrițională în diabetul zaharat și alte boli metabolice, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2021;
4. I.A. Vereșiu, Recomandări de intervenții nutriționale la pacienții spitalizați, Editura Echinox, Cluj-Napoca, 2016.

**c) Tematică și bibliografie pentru concursul de ocupare a postului de ASISTENT MEDICAL DE LABORATOR CLINIC din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Cluj Napoca**

## **HEMATOLOGIE**

1. Examenul morfologic al sângelui: întinderea frotiului, colorația May-Grünwald-Giemsa (principiu, fixarea, colorarea);
2. Numărătoarea leucocitelor: principiu, tehnica, variații fiziologice;
3. Viteza de sedimentare a eritrocitelor: principiu, tehnica-metoda Westergreen, interpretarea rezultatelor, variații fiziologice, surse de erori.

BIBLIOGRAFIE: V. Kondi, „Laboratorul clinic - Hematologie”, Editura Medicală, București. 1981

1. Hemoglobina: semnificația testului, valori normale, interpretarea rezultatelor;
2. Hematocritul: semnificația testului, valori normale, interpretarea rezultatelor;
3. Reticulocitele: semnificația testului, valori normale, interpretarea rezultatelor;
4. Numărătoarea trombocitelor: semnificația testului, valori normale, interpretarea rezultatelor;

BIBLIOGRAFIE: Ioana Brudașcă, Anca Cristea „Ghid de laborator”, Editura Medicală Universitară, „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca 2005

## **BIOCHIMIE**

1. Dozarea proteinelor totale: principiu (metoda biuretului), valori normale, variații patologice;
2. Dozarea transaminazelor: principiu (metoda spectrofotometrică), valori normale, variații patologice;
3. Dozarea colesterolului: principiu, valori normale, variații patologice;
4. Dozarea glucozei din ser: principiu, valori normale, variații patologice;
5. Dozarea creatininei: principiu, valori normale, variații patologice;
6. Dozarea ureei: principiu (metoda cu urează), valori normale, variații patologice;
7. Dozarea bilirubinei: principiu, valori normale, variații patologice;
8. Dozarea fosfatazei alcaline: principiu (metoda cu p-nitrofenol), valori normale, variații patologice;
9. Examenul microscopic al urinei: tehnica, elemente figurate din urină.

BIBLIOGRAFIE: Natalia Mitrică - Kondi, „Laboratorul clinic - biochimie”, Editura Medicală, București 1981

## **MICROBIOLOGIE, PARAZITOLOGIE, MICOLOGIE**

### **MICROBIOLOGIE**

1. Colorația Gram: principiu, tehnica, citirea, interpretarea;
2. Sterilizarea: definiție, tipuri de sterilizare;
3. Alegerea mediilor de cultură pentru izolare; tipuri de medii de cultură;
4. Prelucrarea prelevatelor patologice și tehnici de însămânțare.

BIBLIOGRAFIE: Ioana Colosi, Carmen Costache Microbiologie pentru asistenți medicali licențiați - Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj Napoca, 2016, 258 pg, ISBN 978-973-693-661-6

1. Metodologia de supraveghere a expunerii accidentale a personalului care lucrează în sistemul sanitar la produse biologice (anexa 3);

2. Norme de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare: Precauțiunile standard - Măsuri minime obligatorii pentru prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale (anexa 4).

BIBLIOGRAFIE: Ordinul M.S. nr. 1101/2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare

### **MICOLOGIE**

1. Morfologia, înmulțirea speciilor de Candida

BIBLIOGRAFIE: Carmen Costache, Ioana Alina Colosi - Microbiologie clinică - Parazitologie și Micologie- Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj Napoca, 2018, 108 pg. ISBN 978-973-693-857-3

### **PARAZITOLOGIE**

1. Examenul coproparazitologic direct - metodă;

2. Examenul amprentei anale;

3. Examenul parazitologic al secreției vaginale și uretrale.

BIBLIOGRAFIE: Carmen Costache, Ioana Alina Colosi - Microbiologie clinică - Parazitologie și Micologie- Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj Napoca, 2018, 108 pg. ISBN 978-973-693-857-3

### **RECOLTARE PRODUSE BIOLOGICE**

1. Instrucțiuni de pre-recoltare;

2. Pregătirea pacienților în vederea recoltării de probe biologice prin puncție venoasă;

3. Etapele recoltării sângelui venos pentru determinări serologice/plasmaticice;

4. Considerații speciale asupra modului de recoltare;

5. Variabilele preanalitice legate de modul de recoltare, prelucrare, stocare și transport al probelor;

6. Recoltarea urinei și a materialelor fecale pentru determinări fizico-chimice;

7. Recoltarea produselor patologice pentru examen bacteriologic - urină, exsudat faringian;

8. Instrucțiuni pentru recoltarea probelor biologice de către pacient.

BIBLIOGRAFIE: Manualul de recoltare probe al Laboratorului de Analize Medicale, cod MRP-LAM, ediția 4, revizia 1 (disponibil pe site-ul SCJU Cluj)

## **d) Tematică și bibliografie pentru concursul de ocupare a postului de TEHNICIAN DE RADIOLOGIE SI IMAGISTICA LICENTIAȚ din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Cluj Napoca**

### **1. RADIOPROTECȚIE BIOLOGIE ȘI LEGISLAȚIE**

Dozimetrie. Efectele majore ale radiațiilor ionizante. Boala de iradiere. Radioprotecția. Legislație (legea nr.111/1996 și nr. 63 / 2006) privind desfășurarea, reglementarea, autorizarea și controlul activităților în mediul cu radiații, Nomenclatura Fundamentală de Securitate Radiologică (NSR 01) Normele privind

radioprotecția persoanelor în cazul expunerilor medicale (NSR 04), Norme de dozimetrie individuală (NSR 06),

**Bibliografie:**

NSR 01, NSR- 04. NSR- 06

## **2. TEHNICI RADIOLOGIE CONVENTIONALE**

Principii, tehnici radiologice convenționale de examinare ale: aparatului respirator; aparatului digestiv superior; aparatului digestiv inferior; membrului superior; membrului inferior și a bazinului; coloanei vertebrale; craniului; aparatului urinar; examinări radiografice în urgențe medico-chirurgicale.

**Bibliografie:**

Lungeanu M - Manual de Tehnică Radiologică, Ed. Medicală, București 1988

## **3. ANATOMIE, SEMIOLOGIE ȘI PATOLOGIE RADIOLOGICĂ CONVENȚIONALĂ**

Anatomia, semiologia și patologia radiologică convențională a aparatului pulmonar; aparatului cardiovascular; mediastinului; aparatului digestiv; aparatului osteoarticular; coloanei; centurii scapulare; centurii pelviene; membrilor; aparatului urinar; urgențe medico-chirurgicale.

**Bibliografie:**

Solomon C, Vasilescu D - Anatomie și semiologie radiologică, Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca, 2016

-  
Ciurea A, Chiorean AR Patologie radiologică, Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca, 2016

## **4. TOMOGRAFIE COMPUTERIZATĂ**

Modul de formare și achiziție a imaginilor Computer Tomografice. Substanțe de contrast utilizate în radiologie și în examinarea CT, tehnici de examinare - protocoale.

**Bibliografie:**

Dudea SM (sub red) Radiologie Imagistică Medicală - Îndrumător de studiu pentru pregătirea în specialitate. Vol. I - Ed. Medicală București. 2015

## **5. REZONANȚA MAGNETICĂ**

Principiile formării imaginii IRM, Noțiuni de siguranță. Contraindicațiile relative și absolute ale examinării IRM, tipuri de secvențe IRM, principiul imagisticii vasculare și al angio RMN, artefacte în RMN, principalele aplicații clinice ale IRM.

**Bibliografie:**

Dudea SM (sub red) Radiologie Imagistică Medicală - Îndrumător de studiu pentru pregătirea în specialitate. Vol. I - Ed. Medicală București 2015

### **e) Bibliografie și tematică pentru concursul de ocupare a postului de ASISTENT DE NUTRIȚIE ȘI DIETETICĂ din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Cluj Napoca**

#### TEMATICA

1. Evaluarea nutrițională a pacienților.
2. Nutriția pe grupe de vârstă
3. Grupele alimentare-alcătuirea meniului.
4. Intervențiile nutriționale în patologia respiratorie.

5. Intervențiile nutriționale în patologia chirurgicală.
6. Dietoterapia în patologia cardio-vasculară :hipertensiunea arterială,cardiopatia ischemică și infarctul miocardic.
7. Nutriția în bolile metabolice :obezitate,dislipidemii și hiperuricemii.
8. Intervențiile nutriționale în patologia digestivă :ulcer gastro-duodenal,sindromul intestinului iritabil,boala celiacă,intoleranța la lactoză,constipație.
9. Dietoterapia în patologia renală.
10. Nutriția parenterală.

## BIBLIOGRAFIA

1. N. Hâncu, G. Roman, I.A. Vereșiu, Diabetul zaharat, Nutriția și Bolile metabolice, Tratat vol. 1, Ed. Echinox, Cluj-Napoca, 2010.
2. Cristian Serafinceanu, Nutriție clinică umană. Manual pentru studenți și rezidenți, București: Editura Medicală, edițiile 2012, 2021;
3. Simona - Cernea S, Terapia medicală nutrițională în diabetul zaharat și alte boli metabolice, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2021;
4. I.A. Vereșiu, Recomandări de intervenții nutriționale la pacienții spitalizați, Editura Echinox, Cluj-Napoca, 2016.