

## Tematica cursului an IV MG – aparat cardiovascular, aparat respirator:

<b>TEMATICA CURSULUI</b>
Explorarea aparatului cardiovascular.
Cardiopatii congenitale.
Reumatismul articular acut.
Valvulopatii.
Endocardita infecțioasă.
Cardiomiopatii (hipertrofica, dilatativa, restrictiva).
Miocardite.
Pericardite.
Ateroscleroza.
Cardiopatia ischemică
Aritmii cardiace.
Moartea subită. Resuscitarea cardio – respiratorie.
Hipertensiunea arterială
Insuficiența cardiacă (stanga, dreapta, globala)
Bolile aortei și vaselor mari. Bolile venelor.
Urgențe în cardiologie
Explorarea aparatului respirator
Pneumonii
Abces pulmonar. Bronșiectazii
Astm bronșic.
Bronhopneumopatia cronică obstructivă.
Pleurezii. Pneumotorax
Embolia pulmonară. Cordul pulmonar.
Cancerul bronhopulmonar.
Insuficiența respiratorie
Bolile mediastinului.
<b>TEMATICA STAGIILOR</b>
Examinarea pacientului
Întocmirea foii de observație
Interpretarea unui examen radiologic al inimii și plămânului
Efectuarea și interpretarea unui traseu ECG
Tehnica, indicații, contraindicații, interpretarea unei probe de efort
Interpretări de date de laborator (ionograme serice, dislipidemii, enzime serice, factori de coagulare, hemograma, proteine plasmatice, probe inflamatorii)
Tehnica puncției venoase
Tehnica puncției arteriale
Teste de explorare ale funcției renale
Teste de explorare ale echilibrului acido-bazic
Compresiunea sino-carotidiană
Monitorizarea Holter ECG

Monitorizarea Holter tensional
Implantul de stimulator cardiac. Interpretare de trasee ECG
Interpretarea unei ecocardiografii modul M, 2D, Doppler spectral și color
Interpretarea unei fonocardiograme și a unei curbe de puls arterial și venos
Volum respiratorii, teste funcționale pulmonare
Valorile gazelor sanguine și ale pH-ului – interpretare de rezultate
Interpretarea rezultatului exudatului faringian
Interpretarea rezultatului fundului de ochi
Interpretarea rezultatelor examenului bacteriologic din produse patologice (sputa, urina, lichid pleural, sânge)
Tehnica efectuării examenului bacteriologic direct, în urgențe, din produse patologice
Punctia pleurală – indicații, contraindicații, tehnică, interpretare
Punctia pericardică – indicații, contraindicații, tehnică, interpretare
Indicațiile și contraindicațiile ezplorărilor cardiace invazive
Tehnici de resuscitare cardiorespiratorie. Defibrilarea
Cardioversia
Prezentări de caz

**Tematica cursului an IV MG engleza – aparat cardiovascular, aparat respirator:**

<b>COURSE</b>
Cardiovascular system – special diagnosis procedures
Congenital heart disease
Rheumatic fever
Valvular heart disease
Infective endocarditis
Cardiomyopathies (hypertrophic, dilatative, restrictive)
Myocardites
Pericardial disease
Atherosclerosis
Coronary artery disease
Cardiac arrhythmias
Sudden cardiac death. Cardiopulmonary resuscitation
Arterial hypertension
Cardiac heart failure
Diseases of the aorta and its branches. Vascular diseases of the extremities
Cardiac emergencies
Respiratory system – functional testing and special procedures
Pneumonia
Lung abscess. Bronchiectasis
Chronic airways obstructive disorders
Asthma
Disorders of the pleura

Neoplasms of the lung.
Pulmonary thromboembolism. Cor pulmonale
Respiratory failure
Disorders of the mediastinum

<b>PRACTICE</b>
Approach to the patient
Physical examination
Roentgenography. Imaging in pulmonary and heart disease - interpretation
Electrocardiography – technique and interpretation
Stress tests – technique, indications, contraindications and interpretation
Laborator data - interpretation
Venous puncture
Arterial puncture
Renal tests – evaluation of renal function
Evaluation of acid-base balance
Valsalva maneuvers
24 hours ECG (Holter) monitoring
24 hours arterial pressure monitoring (Holter)
Pacemakers. ECG interpretation
Echocardiography – bidimensional, M mode, spectral Doppler, color Doppler
Phonocardiogram
Spirometric tests, lung volumes, gas exchange
Blood gas exchange, blood ph – interpretation
Throat culture – indication, technique and interpretation
Interpretarea rezultatului fundului de ochi
Bacteriological tests - technique
Bacteriological tests - interpretation
Pleural puncture – indications, contraindications, technique and interpretation
Pericardiocentesis – indications, contraindications, technique and interpretation
Cardiac catheterization and angiography - indications, contraindications and interpretation
Cardiopulmonary resuscitation
Cardioversion
Case reports

Bibliografie :

Bibliografie obligatorie:

**1. Curs de cardiologie pentru studenți.**

Șt. I. Drăgulescu, S. Pescariu, A. Ionac, A. Fluture, B. Mut, H. Branea, C. T. Luca, M. Știubei, D. Cozma. Editura Brumar Timișoara, 1998.

- 2. Curs de echocardiografie pentru studenți.**  
Șt. I. Drăgulescu, S. Pescariu, A. Ionac, A. Fluture, B. Mut, H. Branea, C. T. Luca, M. Știubei, D. Cozma. Editura Brumar Timișoara, 1998.
- 3. Curs de electrocardiografie pentru studenți.**  
Șt. I. Drăgulescu, S. Pescariu, A. Ionac, A. Fluture, B. Mut, H. Branea, C. T. Luca, M. Știubei, D. Cozma. Editura Brumar Timișoara, 1998.
- 4. Clinică medicală. Teorie și practică. Vol II.**  
V. Șerban, Șt. I. Drăgulescu. Ed. Marineasa Timișoara, 2000.
- 5. Boli metabolice.**  
V. Șerban. LITO 2004
- 6. Harrison's Principles of Internal Medicine. Ediția în limba română.**

Bibliografie facultativă:

- 7. Harrison's Principles of Internal Medicine.**  
McGraw-Hill, Inc.
- 8. CECIL TEXTBOOK OF MEDICINE.**  
W.B. Saunders.

**Publicații ale disciplinei:**

**Tratate, monografii**

1. Pescariu S, Drăgulescu ȘI, Luca C. Ghid clinic de electrofiziologie cardiacă, Ed. Brumar, Timișoara, 2000
2. Drăgulescu Ș.I., Ivănică G. Diagnosticul și tratamentul radical prin current de radiofrecvență a tahicardiilor jonționale, Ed. Mirton, Timișoara, 2002
3. Pescariu S, Drăgulescu Ș.I. Aritmiile. Ghid clinic, Ed. Brumar, Timișoara, 2004
4. Cozma D., Drăgulescu Ș. I. Atlas de electrofiziologie, Ed. Medicală București, 2005
5. Luca Constantin Tudor. Flutterul atrial – De la bazele moderne electrofiziologice la practica medicală, Ed. Marineasa, Timișoara, 2006

6. Adina Ionac, Cristian Mornoș, Ștefan I.Drăgulescu. Diagnosticul ecocardiografic în valvulopatiile mitrale și aortice, Ed. Brumar, Timișoara, 2006