



Bibliografie de concurs

- asistent de cercetare, perioadă determinată –

Laboratorul de Explorări Funcționale – Centrul Avansat de Cercetări Medicale și Farmaceutice

Proba scrisă

1. BRAUNWALD'S Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine. Vol. I, ediția a 8-a. Editori: Peter Libby, Robert O. Bonow, Douglas L. Mann, etc. Editura Elsevier Saunders, Philadelphia, 2008, ISBN 1416041078.
2. Harrison's Cardiovascular Medicine. Editor LOSCALZO, Joseph. Editura McGraw-Hill Medical, New York, 2010. ISBN 9780071702911.
3. Esențialul în ecocardiografie. Editori: Carmen Ginghină, Bogdan A. Popescu, Ruxandra Jurcuț. Editura Medicala Antaeus, Bucuresti, 2005. ISBN 9789738746305.
4. A Practical Guide to the Interpretation of Cardiopulmonary Exercise Tests. Editori: William Kinnear, John Blakey. Editura University Press, Oxford, 2014. ISBN 9780198702467.
5. Electrophysiological Maneuvers for Arrhythmia Analysis. Editor George J. Klein. Editura Cardiotext Publishing, Minneapolis, 2014. ISBN 9780198702467.
6. Compendiu de electrocardiografie clinică. Ediția a II-a. Editor Eugen D. Popescu. ISBN 9789735712815.
7. Electrocardiograma Holter. Manual de interpretare electrocardiografică. Editori: Jan Adamec, Richard Adamec. Editura Sylvi, Bucuresti, 2002. ISBN 9789738258761.
8. Ghid practic de tehnici spirometrice și ECG. Editori: Tiberiu Nedeloiu, Alina Bisoc. Editura Universității "Transilvania", Brașov, 2009. ISBN 9789735986209.
9. Cardiologie Clinică. Editor Eduard Apetrei. Editura Medicală Callisto, 2015. ISBN 9786068043180.
10. Ecocardiografia Doppler. Editori: B. A. Popescu, C. Ginghină. Editura Medicală, 2011.

Tematica

1. Structura si functia inimii.
2. Adaptarea aparatului cardiovascular la efort.
3. Genetica si bolile cardiovasculare.
4. Evaluarea functiei ventriculare.
5. Tulburarile de ritm.
6. Tulburarile de conducere, stimularea electrica cardiacă.
7. Moartea subita.
8. Sincopa. Hipotensiunea arterială.
9. Testarea capacitatii de efort. Teste de stress (fizic si farmacologic).



10. Ecocardiografia transtoracică și transesofagiană.
11. Ecografia vasculară.
12. Resuscitarea cardio-respiratorie

Proba orală/practică

1. Electrocardiograma standard și complexă – analiza alternanței de undă T, ECG cu mediere de semnal
2. Examen Holter, analiză standard și complexă - analiza variabilității sinusale, analiza încărcăturii aritmice, variabilității QT, a segmentului ST
3. Monitorizare electrocardiografică, hemodinamică și pulsoximetrică prin telemetrie
4. Ecocardiografie transtoracică de repaus și de efort
5. Ecografie vasculară
6. Test de efort cardiopulmonar
7. Test Tilt de evaluare a sincopei

Interviu