

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR
ANO LETIVO DE 2020-2021

CURSO DE LICENCIATURA EM FISILOGIA CLÍNICA

Unidade curricular:

Ultrassonografia Cardíaca II

Curricular Unit:

Cardiac Ultrasound II

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 carateres);

Aquisição dos conhecimentos necessários à realização das diferentes modalidades e procedimentos da Ecocardiografia, com interpretação dos diferentes padrões patológicos.
Conhecer o material necessário para a ultrassonografia e saber escolhê-lo.
Capacidade de reconhecer, interpretar e avaliar os diferentes padrões patológicos ecocardiográficos.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 caracteres)

Acquire the knowledge necessary to implement the different methods and procedures of echocardiography, with interpretation of the different disease patterns.
Knowing the material needed for ultrasound and learn to choose it.
Ability to recognize, interpret and evaluate the different pathological patterns in echocardiography.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

Aspectos ecocardiográficos das patologias mais frequentes do adulto
Avaliação valvular nas diferentes patologias
Determinações de áreas valvulares, fluxos e gradientes
Doença coronária
Avaliação da motilidade segmentar
Avaliação da função ventricular
Doenças do pericárdio
Endocardites
Massas e trombos intracavitários
Próteses valvulares
Aspectos anatómicos, fisiológicos e ecocardiográficos das cardiopatias congénitas mais frequentes.
Farmacologia do sistema cardiovascular
Ecocardiografia com Doppler tecidual
Ecocardiografia 3D

Syllabus (1000 caracteres)

Echocardiographic aspects of the most frequent pathologies in adults
Valvular evaluation in different pathologies
Determinations of valve areas, flows and gradients
Coronary heart disease
Assessment of wall motion
Assessment of ventricular function
Diseases of the pericardium
Endocarditis
Masses and intracardiac thrombi
Prosthetic valves.
Anatomical, physiological and echocardiography aspects of most frequent congenital heart diseases
Pharmacology of cardiovascular system
Tissue Doppler Echocardiography
3D echocardiography

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Fundamentos de Ecocardiografia Decisão Clínica. Catherine M. Otto, MD; et cols. Elsevier Editora Ltda, 3ª Edição, 2005.
Hurst's – The Heart. Valentin Fuster, R. Wayne Alexander, Robert A. O'Rourke. McGraw-Hill, 10th edition, 2001
Feigenbaum ECOCARDIOGRAFIA, sexta edição. Harvey Feigenbaum, William F. Armstrong; Thomas Ryan Editora Guanabara Koogan S.A., 2007
Echocardiography in Pediatric Heart Disease. 1990.A. Rebecca Zinder, Gerald A. Serwer. Year Book Medical Publishers, Inc,