Medplus



Echocardiography

Dr. Wael Labib

01102106668

Medplus

Dr. Wael Labib

Profile

- Cardiology consultant
- Passionate cardiology specialist more than 20 years experience in ccu & icu & private clinics 1 Echocardiography

Employment history

- Instructor in MRCP, cardiology,ECG and emergency medical courses Cardiology consultant ,Interventional cardiology and echocardiograper at zayed specialty hospital
- Senior cardiologist in ccu and icu & echo cardiographer at ELRAY ELSALEH HOSPITAL IN MINIA (2012 to 2018)
- Cardiology resident doctor at EL MATARIA TEACHING HOSPITAL & many private hospitals as : ANGLO -AMERICAN HOSPITAL - ELRA3Y SALEH SHOBRA ELKEBTY HOSPITALS (2007 to 2012)
- Cardiologist & int-medicine specialist & echocardiographer at her own private clinic (From 2012 till now)
- Toxicology resident at Minia university (2005 to 2006)

Medplus

Course Overview

Echocardiography is an imaging technique that visualizes the structure and function of the heart using ultrasound waves. The quality of the image depends on tissue characteristics between the chest wall and the heart, as well as the clinician's skill in performing the procedure

The course consists of 7 lectures covering basic and advanced cases, medical management it consists :

- Diagnosing valvular diseases, cardiac muscle disorders, and ventricular function
- The role of echocardiography in critical care in each case scenario
- Identifying echo signs of acute conditions such as pericardial effusion, aortic

Dissection, and pulmonary embolism, and its applications in focused assessment

- Evaluating hemodynamics
- Guiding life-saving procedures

Medplus

Practical training includes hands-on echo experience

- Advanced imaging techniques
- Use of tissue Doppler
- Strain analysis (speckle tracking)
- Contrast echocardiography
- Transesophageal echocardiography (TEE)

Echo Course Objectives

- Echo Basics: Learn the physics, techniques, and standard views used in echocardiography
- Adult Echo: Diagnose valve diseases, heart muscle problems, and assess heart function
- Critical Care Echo: Identify urgent heart conditions like fluid around the heart, aortic tears, and lung clots
- ICU Applications: Use echo to check blood flow, fluid needs, and guide emergency treatments
- Hands-On Practice: Gain real experience with chest echo and discuss real patient cases
- Advanced Techniques: Use tissue Doppler, speckle tracking, contrast echo, and TEE for deeper heart analysis

Medplus+Academy www.medplus.academy +20 109 722 0201

Medplus

We start from scratch

The course is designed for beginners. We start by explaining the basics of the different echocardiography views, both theory and practice, and help you understand the parameters accurately and how to measure them

Hands-on training on normal cases

At the beginning, training is done practically on normal patients to establish the essential skills in imaging and measuring basic physiological parameters

Then we move to real pathological cases, which include :

- Valvular heart diseases, such as:
  - Aortic valve disease
  - Mitral valve disease
- Congenital heart diseases, such as:
  - ASD (Atrial Septal Defect)
  - VSD (Ventricular Septal Defect)
  - PDA (Patent Ductus Arteriosus)

Medplus

Medplus+Academy www.medplus.academy +20 109 722 0201

Medplus

Advanced Topics

We also cover more complex cases such as :

- Cardiomyopathies
- IHD
- Heart failure
- 1 Pericardial diseases
- Cardiac masses

Medical Report Writing

We learn together how to write a professional echocardiography report in a highly professional way Medical Report Writing: We guide you step-by-step in writing a professional echocardiography report using standard medical terminology

Comprehensive Case Management

We help you understand how to make the appropriate clinical decision for each case by analyzing the results .and linking them to proper clinical management Comprehensive Case Management: We help you develop the skills to make appropriate clinical decisions for each case by analyzing echocardiographic findings and integrating them into a structured, evidence-based management plan

01102106668

Medplus

Session	Main Topic	Key Points	Date
1st	Basics of Echocardiography	- Echo machine & probes - Standard views (Parasternal, Apical ubcostal, Suprasternal) - Normal values - Normal anatomical variants	08-08
2nd	Rheumatic Heart Disease Mitral Valve & Pathologies	- Rheumatic mitral valve disease - Mitral valve prolapse - Mitral stenosis & regurgitation(MS & MR)	15-08
3rd	Aortic Valve Disorders	- Overview of aortic valve disease - Bicuspid aortic valve - Aortic regurgitation & stenosis(AR & AS)	22-08
4th	Ischemic Heart Disease	- Echo findings in ischemia - Regional wall motion analysis - Post-MI complications (aneurysm, rupture, tamponade)	29-08
5th	Heart Failure	- Diastolic heart failure (HFpEF) - Systolic heart failure (HFrEF)	05-09
6th	Pulmonary Vascular Disorders	- Pulmonary hypertension - Cor pulmonale - Pulmonary embolism	12-09
7th	Congenital Heart Defects & Advanced Techniques	VSD , ASD , PDA Cardiac Masses	19-09

01102106018

سياسة الخصوصية لدينا

نحن نتفهم مخاوفك بشأن السلامة والأمن ونريد أن نؤكد لك أننا نبذل قصارى جهدنا لحماية خصوصيتك عندما تشاهد أو تتعلم على اكاديمية ميد بلس الطبية

١. سياسة حماية البيانات

تلتزم الأكاديمية بحماية البيانات والمعلومات الشخصية لأعضائها وموظفيها بما يتماشى مع أفضل الممارسات المتعلقة بحماية البيانات.

تنطبق هذه السياسة على جميع البيانات الشخصية التي تتعامل معها الاكاديميةُ.

٢. سياسة تقديم الخدمات

- تقوم اكاديمية ميد بلس بالوصول إلى أكبر عدد من الأطباء الراغبين في الحصول على الزمالات والمعادلات من خلال العلاقات العامة والتسويق سواءً كان مباشر أو غير مباشر مما يتيح للمتدربين الحصول علي الدورات بطرق حديثة وسهلة من خلال قسم خدمة العملاء داخل الشركة الذي يقوم باستقبال جميع الاستفسارات والاجابة عليها.

- تتوفر الدورات التدريبية بالطرق التالية (الحضور - من خلال الموقع الالكترونيP الرسمي الخاص بالأكاديمية - محاضرات مسجلة - بث مباشر علي شبكة الانترنت) حيث يستطيع الطالب الحصول علي الدورة في اي وقت او مكان.

٣. سياسة التنوع

تقوم الاكاديمية بتشجيع ودعم التنوع في ممارسات التوظيف لديها. في اكاديمية ميد بلس نؤمن بقيمة وجود قوة عاملة متنوعة تهدف إلى:

-تعزيز ثقافة وبيئة يشعر فيها الأشخاص بالترحيب والتقدير.
-تشجيع العمل معا حتى يتمكن الأشخاص من الاستفادة من مشاركة المعرفة والخبرات.
-توظيف واستبقاء موظفون من قاعدة واسعة من الخبرات والكفاءة.
-امتلاك مجموعة واسعة من الموارد والمهارات والأفكار بين الموظفين.
-زيادة الإبداع وحل المشكلات.
-التعلم من تجارب بعضهم البعض وتبادل وجهات النظر المختلفة.
-تحسين فهم احتياجات عملاء الأكاديمية.
-صورة الشركة الايجابية كصاحب عمل متنوع.

٤. سياسة وسائل التواصل الاجتماعي

تستخدم الأكاديمية وسائل التواصل الاجتماعي للتواصل والمشاركة مع جميع أصحاب المصلحة لدينا، بما في ذلك المتدربين لدينا والمحاضرين والمنظمات الأخرى العاملة في مجال التطوير والتدريب. كما تمكننا قنوات التواصل الاجتماعي من الوصول إلى جمهور أوسع بكثير من وسائل الاتصال التقليدية، مما يساعدنا على توسيع نطاق عملنا وتأثيره لتحسين الرعاية الصحية

. سياسة الرسائل والردود

نرحب بالتعليقات والأفكار والمشاركة من جميع أتباعنا. نقوم بالرد بشكل فردي على
جميع الرسائل التي نتلقاها على وسائل التواصل الاجتماعي. نقرأ جميع التغريدات،
والرسائل
المباشرة والتعليقات. كما تتوفر طرق أكثر رسمية للاتصال بالأكاديمية في قسم
الاتصال
في الموقع الرسمي الخاص بالاكاديمية .

٦. سياسة الامتياز:

حرصاً منا على تقديم خدمات أفضل تصل إلى عملائنا في أي مكان، نرحب بكل من يرغب
في أن
يصبح وكيل لأكاديمية ميد بلس من أصحاب الأعمال على المستوى المحلي أو الخارجي.
يتم اعتما
د الوكلاء من خلال آليات وشروط يتم الاتفاق عليها لضمان الاستمرارية والنجاح للشركة
والوكيل. الأكاديمية
ترحب بمن يرغب في جزءًا من شركاء أكاديمية ميد بلس للمساهمة في تحسين
مستقبل الرعاية الصحية.
يمكن للأفراد والمنظمات التي ترغب في عقد دورات تقديم طلب
من خلال الموقع الرسمي : https://medpluseg.com/

٧. سياسة حقوق الملكية:

جميع " المواد العلمية – الكتب الطبية – الإرشادات – كتيبات التدريب – المناهج التعليمية
–
تقارير فريق لعمل – التعليم والمستندات الالكترونية " المنشورة من قبل ميد بلس
اكاديمي.
محمية من قبل حقوق الطبع والنشر.

01102106668

٨. سياسة الاشتراك وطرق الدفع:

طرق الاشتراك:

يمكن الحجز في الدورات التدريبية من خلال (التواصل مع خدمة العملاء
تليفونيا او من خلال مواقع التواصل الاجتماعي).

طرق الدفع:

-امكانيه الدفع من خلال فودافون كاش
-امكانيه الدفع عن طريق الفيزا
-امكانية الدفع من خلال خدمة paymop المتوفرة من خلال موقعنا الالكتروني.
-التحويل البنكي من خلال رقم حساب خاص بالاكاديمية
-عن طريق ويسترن يونيون
-والتحويل بابلكيشن انستا باي.

سياسة الإسترداد والإسترجاع لدينا

عزيزي العميل أهلا وسهلا بك،، من فضلك اطلع على الاشتراطات التالة بعناية:
١- يتم دفع رسوم الدورة كاملة وفقاً للأسعار المعلنة، وفي حالة دفع جزء من المصروفات ولم يتم سداد الجزء الباقي في الموعد المحدد تم إلغاء الحجز تلقائيا دون إخبار العميل.

٢-يحق للشركه تاجيل الدوره التدريبيه لمره واحده فقط واخبار جميع المشتركين بذلك ويكون التاجيل لمده لا تتعدي الشهر.

٣-يمكن للدارس إلغاء و إسترداد المبلغ المدفوع بعد خصم ٥٠ % من إجمالي الرسوم الدراسيه وذلك من تاريخ الحجز وحتى قبل موعد بدء الدورة التدريبية بـ ٧ أيام أو أكثر.

٤- يمكن للدارس إلغاء و إسترداد المبلغ المدفوع بعد خصم ٧٠ % من إجمالي الرسوم الدراسيه وذلك قبل موعد بدء الدورة التدريبية بأقل من ٧ أيام.

٥-الاسترداد يتم بعد ملئ المتدرب لطلب الاسترداد و يكون إستلام القيمة بعد تاريخ الطلب بأسبوعين.

٦- فى حالة بدء الدورة التدريبية لا يحق للعميل إسترداد المبلغ المدفوع أو قبل بدء الدورة بيوم.

01102106668

٧- نحن نتفهم أنه قد تحدث لك بعض الظروف الطارئة بعد بداية البرنامج التدريبي، ولذلك للدارس الحق فى تأجيل البرنامج التدريبي بعد بدايته فى الحالات التالية {تجنيد، مرض} وذلك عن طريق التقدم بطلب للإدارة مرفق به مايثبت الحالة. ويتم تحديد موعد بديل عن طريق الإدارة وفقاً للأماكن المتاحة بما يتناسب مع جدول الدورات، على أن تتم المتابعة من طرف الدارس.
و في حالة تحديد موعد و يوافق عليه يتم دفع ٢٠ % من قيمة الدورة ولايحق للمتدرب التأجيل مرة أخرى وتكون الشركة غير مسئولة عن تحديد أي مواعيد بديلة.