

Healthcare and Hospital Management

How to Identify Stroke and
Manage it Promptly – Time is
Neurone



Code: 257016



FUTURE CENTRE
مركز المستقبل



futurecentre.net



Course Introduction

Stroke is a leading cause of death and disability worldwide, where every minute of delay in treatment results in the loss of millions of neurons. Rapid recognition and evidence-based management are critical to saving lives, preserving brain function, and improving long-term outcomes. This course is designed to empower healthcare professionals with the knowledge, skills, and confidence to act swiftly and effectively in the face of acute stroke. Through a blend of theory, case-based learning, and practical simulations, participants will learn to integrate the latest clinical guidelines into their practice, ensuring they are prepared to make a decisive impact when time matters most.

Training Method

- Pre-assessment
- Live group instruction
- Use of real-world examples, case studies and exercises
- Interactive participation and discussion
- Power point presentation, LCD and flip chart
- Group activities and tests
- Each participant receives a binder containing a copy of the presentation
- slides and handouts
- Post-assessment

Course Objectives

Upon completion of this course, participants will be able to:

1. **Recognize the signs and symptoms of stroke** using standardized screening tools (e.g., FAST, NIHSS).
2. **Differentiate between ischemic and hemorrhagic stroke** and identify stroke mimics.
3. **Execute rapid initial assessment and stabilization** of acute stroke patients.
4. **Apply evidence-based protocols** for thrombolysis and thrombectomy eligibility.
5. **Coordinate seamless transitions** from emergency care to specialized stroke units.
6. **Educate patients and families** on stroke prevention and recovery.

Who Should Attend?

This course is ideal for:

- **Emergency Department Physicians, Nurses, and Paramedics**
- **Neurologists and Internists**
- **Primary Care Providers**
- **Medical Students and Residents**
- **Allied Health Professionals** (e.g., radiographers, physiotherapists) involved in acute care.

Course Outline

Day 1: Fundamentals of Stroke Pathophysiology and Recognition

- **Module 1:** Introduction to Stroke: Global Burden and the “Time is Brain” Concept
- **Module 2:** Neuroanatomy and Pathophysiology of Ischemic vs. Hemorrhagic Stroke
- **Module 3:** Stroke Syndromes: Anterior vs. Posterior Circulation
- **Workshop:** Rapid Recognition Using FAST and NIHSS
- **Case Study:** Applying Screening Tools to Real-World Scenarios

Day 2: Pre-Hospital and Emergency Department Management

- **Module 4:** Pre-Hospital Triage and Notification Systems
- **Module 5:** Initial Stabilization: ABCDE Approach in Stroke
- **Module 6:** Differential Diagnosis: Identifying Stroke Mimics (e.g., Seizures, Hypoglycemia)
- **Simulation:** Triage and Rapid Assessment in the ED
- **Group Discussion:** Challenges in Pre-Hospital and ED Settings

Day 3: Diagnostic Tools and Thrombolysis

- **Module 7:** Neuroimaging: CT vs. MRI in Acute Stroke
- **Module 8:** Interpreting Imaging Findings for Ischemic and Hemorrhagic Stroke
- **Module 9:** Thrombolysis: Eligibility, Protocols, and Administration
- **Workshop:** CT Scan Interpretation and tPA Decision-Making
- **Case-Based Learning:** Evaluating tPA Candidates

Course Outline

Day 4: Advanced Interventions and Comprehensive Care

- **Module 10:** Mechanical Thrombectomy: Indications and Workflow
- **Module 11:** Managing Hemorrhagic Stroke and Complications
- **Module 12:** Post-Acute Care: Transition to Stroke Units and ICUs
- **Simulation:** Coordinating a Thrombectomy Pathway
- **Role-Play:** Communicating with Families and Multidisciplinary Teams

Day 5: Rehabilitation, Prevention, and Integration

- **Module 13:** Early Rehabilitation and Secondary Prevention
- **Module 14:** Stroke Guidelines and Quality Improvement
- **Module 15:** Community Awareness and Patient Education
- **Capstone Activity:** Integrated Stroke Management Simulation
- **Course Wrap-Up:** Certification, Q&A, and Action Planning



المقدمة

تُعد السكتة الدماغية سببًا رئيسيًا للوفاة والعجز في جميع أنحاء العالم، حيث تؤدي كل دقيقة تأخير في العلاج إلى فقدان ملايين الخلايا العصبية. يُعدّ الاكتشاف السريع والإدارة القائمة على الأدلة أمرًا بالغ الأهمية لإنقاذ الأرواح، والحفاظ على وظائف الدماغ، وتحسين النتائج على المدى الطويل. صُممت هذه الدورة لتزويد أخصائيي الرعاية الصحية بالمعرفة والمهارات والثقة اللازمة للتصرف بسرعة وفعالية في مواجهة السكتة الدماغية الحادة. من خلال مزيج من النظرية والتعلم القائم على الحالات والمحاكاة العملية، سيتعلم المشاركون دمج أحدث الإرشادات السريرية في ممارساتهم، مما يضمن استعدادهم لإحداث تأثير حاسم عندما يكون الوقت حاسمًا.

طريقة التدريب

- التقييم المسبق
- تدريب جماعي مباشر
- استخدام أمثلة واقعية ودراسات حالة وتمارين
- مشاركة ونقاش تفاعلي
- عرض تقديمي باستخدام باور بوينت، وشاشة LCD، ولوح ورقي
- أنشطة واختبارات جماعية
- يحصل كل مشارك على ملف يحتوي على نسخة من العرض التقديمي
- شرائح ومطبوعات
- التقييم اللاحق

أهداف الدورة

- عند الانتهاء من هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:
1. التعرف على علامات وأعراض السكتة الدماغية باستخدام أدوات الفحص القياسية (على سبيل المثال، FAST، NIHSS).
 2. التمييز بين السكتة الدماغية الإقفارية والنزفية وتحديد محاكيات السكتة الدماغية.
 3. تنفيذ التقييم الأولي السريع وثبيت مرضى السكتة الدماغية الحادة.
 4. تطبيق البروتوكولات القائمة على الأدلة فيما يتعلق بأهلية إجراء عملية إذابة الخثرة واستئصال الخثرة.
 5. تنسيق الانتقالات السلسة من الرعاية الطارئة إلى وحدات السكتة الدماغية المتخصصة.
 6. تثقيف المرضى وأسرهم حول الوقاية من السكتة الدماغية والتعافي منها

من ينبغي أن يهتم؟

- هذه الدورة مثالية ل:
- أطباء وممرضات ومساعدو قسم الطوارئ
 - أطباء الأعصاب والباطنية
 - مقدمي الرعاية الأولية
 - طلاب الطب والمقيمين
 - المهنيون الصحيون المساعدون (على سبيل المثال، أخصائيو الأشعة، وأخصائيو العلاج الطبيعي) المشاركون في الرعاية الحادة.

محتويات الكورس

اليوم الأول أساسيات علم وظائف الأعضاء المرضية للسكتة الدماغية والتعرف عليها

- الوحدة 1: مقدمة عن السكتة الدماغية: العبء العالمي ومفهوم "الوقت هو الدماغ"
- الوحدة 2: التشريح العصبي والفيزيولوجيا المرضية للسكتة الدماغية الإقفارية مقابل النزفية
- الوحدة 3: متلازمات السكتة الدماغية: الدورة الدموية الأمامية مقابل الدورة الدموية الخلفية
- ورشة عمل: التعرف السريع باستخدام FAST وNIHSS
- دراسة حالة: تطبيق أدوات الفحص على سيناريوهات واقعية

اليوم الثاني إدارة ما قبل المستشفى وقسم الطوارئ

- الوحدة 4: أنظمة الفرز والإخطار قبل دخول المستشفى
- الوحدة 5: التثبيت الأولي: نهج ABCDE في السكتة الدماغية
- الوحدة 6: التشخيص التفريقي: تحديد أعراض السكتة الدماغية (مثل النوبات، نقص سكر الدم)
- المحاكاة: الفرز والتقييم السريع في قسم الطوارئ
- مناقشة جماعية: التحديات في بيئات ما قبل المستشفى وقسم الطوارئ

اليوم الثالث أدوات التشخيص والتحليل الخثاري

- الوحدة 7: التصوير العصبي: التصوير المقطعي المحوسب مقابل التصوير بالرنين المغناطيسي في السكتة الدماغية الحادة
- الوحدة 8: تفسير نتائج التصوير للسكتة الدماغية الإقفارية والنزفية
- الوحدة 9: تحليل الخثرة: الأهلوية والبروتوكولات والإدارة
- ورشة عمل: تفسير الأشعة المقطعية واتخاذ القرار بشأن منشط البلازمينوجين النسيجي
- التعلم القائم على الحالة: تقييم المرشحين لـ tPA

محتويات الكورس

اليوم الرابع - التطبيق - الاستراتيجية، والملخص، والسيناريوهات المعقدة

- الوحدة 10: استئصال الخثرة الميكانيكي: المؤشرات وسير العمل
- الوحدة 11: إدارة السكتة الدماغية النزفية ومضاعفاتها
- الوحدة 12: الرعاية بعد الحادة: الانتقال إلى وحدات السكتة الدماغية ووحدات العناية المركزة
- محاكاة: تنسيق مسار استئصال الخثرة
- لعب الأدوار: التواصل مع العائلات والفرق متعددة التخصصات

اليوم الخامس - إعادة التأهيل والوقاية والتكامل

- الوحدة 13: إعادة التأهيل المبكر والوقاية الثانوية
- الوحدة 14: إرشادات السكتة الدماغية وتحسين الجودة
- الوحدة 15: التوعية المجتمعية و تثقيف المرضى
- نشاط التخرج: محاكاة إدارة السكتة الدماغية المتكاملة
- ملخص الدورة: الشهادة، والأسئلة والأجوبة، وتخطيط العمل

Terms & Conditions

Complete & Mail to future centre or email

Info@futurecentre.com



Cancellation and Refund Policy

Delegates have 14 days from the date of booking to cancel and receive a full refund or transfer to another date free of charge. If less than 14 days' notice is given, then we will be unable to refund or cancel the booking unless on medical grounds. For more details about the Cancellation and Refund policy, please visit

<https://futurecentre.net/>

Registration & Payment

Please complete the registration form on the course page & return it to us indicating your preferred mode of payment. For further information, please get in touch with us

Course Materials

The course material, prepared by the future centre, will be digital and delivered to candidates by email

Certificates

Accredited Certificate of Completion will be issued to those who attend & successfully complete the programme.

Travel and Transport

We are committed to picking up and dropping off the participants from the airport to the hotel and back.

Registration & Payment

Complete & Mail to future centre or email

Info@futurecentre.com

Registration Form

- Full Name (Mr / Ms / Dr / Eng)
- Position
- Telephone / Mobile
- Personal E-Mail
- Official E-Mail
- Company Name
- Address
- City / Country

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Payment Options

- ☐ Please invoice me
- ☐ Please invoice my company

Course Calander:



20/04/2026 - 24/04/2026

[Click Now](#)



31/08/2026 - 04/09/2026

[Click Now](#)

VENUES

 LONDON

 BARCELONA

 KUALA LUMPER

 AMSTERDAM

 DAMASCUS

 ISTANBUL

 SINGAPORE

 PARIS

 DUBAI

OUR PARTNERS



THANK YOU

CONTACT US

 +963 112226969

 +963 953865520

 Info@futurecentre.com

 Damascus - Victoria - behind Royal Semiramis hotel



FUTURE CENTRE
مركز المستقبل



futurecentre.net