

COMMON MEDICAL PRESENTATION IN THE EMERGENCY DEPARTMENT

Healthcare and Hospital Management

Common Medical Presentations
in the Emergency Department

Code: 257014



FUTURE CENTRE
مركز المستقبل



futurecentre.net



Course Introduction

The Emergency Department (ED) is the frontline of healthcare, a dynamic and high-stakes environment where providers must rapidly assess, diagnose, and manage a vast array of undifferentiated conditions. Speed, accuracy, and effective decision-making under pressure are paramount. This course is designed to sharpen the clinical reasoning and practical management skills of those who work in or are preparing to work in this critical setting.

Through a focused exploration of the most common and critical medical presentations, this program combines essential theoretical knowledge with extensive case-based learning and simulation. Participants will develop a structured, systematic approach to the undifferentiated patient, learn to recognize red flags, and formulate evidence-based management plans for time-sensitive conditions, ultimately improving patient outcomes and ED efficiency.

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:

- **Apply a Systematic Approach:** Utilize a structured ABCDE (Airway, Breathing, Circulation, Disability, Exposure) framework for the initial assessment and stabilization of any ED patient.
- **Generate and Refine Differential Diagnoses:** Develop broad, logical differentials for common complaints and use history, physical exam, and point-of-care testing to narrow them down.
- **Interpret Key Diagnostic Findings:** Rapidly interpret ECGs, X-rays, CT scans, and lab results relevant to emergent conditions.
- **Manage Common High-Acuity Presentations:** Formulate evidence-based initial management plans for critical conditions like sepsis, ACS, stroke, and trauma.
- **Recognize “Can’t-Miss” Diagnoses:** Identify subtle presentations and red flags for life-threatening conditions that must not be overlooked.
- **Enhance Communication and Handover:** Effectively communicate assessments and plans within the team and perform structured handovers (e.g., SBAR).

Who Should Attend?

This course is designed for healthcare professionals who are involved in the assessment and management of patients in the emergency setting.

- **Emergency Medicine Residents and Interns**
- **General Practice Residents** rotating through the ED
- **Registered Nurses and Nurse Practitioners** working in the ED or Urgent Care
- **Physician Assistants/Associates**
- **Paramedics** seeking advanced clinical training
- **Medical Students** preparing for EM rotations

Course Outline

Day 1: The ED Approach & Cardiorespiratory Crises

Morning:

- **Module 1: The ED Mindset:** Introduction to the course, triage systems, and the ABCDE approach to any patient.
- **Module 2: Chest Pain & Acute Coronary Syndromes (ACS):** Risk stratification, ECG interpretation, and initial management of STEMI/NSTEMI/Unstable Angina.

Afternoon:

- **Module 3: Dyspnea & Respiratory Failure:** Rapid assessment of asthma, COPD, pulmonary embolism, pneumothorax, and heart failure.
- **Case-Based Session 1: The Crashing Patient.** Simulations on managing ACS, massive PE, and tension pneumothorax.
- **Day 1 Recap:** Stabilizing the airway and circulation first.

Day 2: Neurological and Abdominal Emergencies

Morning:

- **Module 4: Altered Mental Status & Stroke:** Differentiating between stroke, seizure, metabolic, toxic, and infectious causes. NIH Stroke Scale and tPA/Thrombectomy criteria.
- **Module 5: Headache & Syncope:** Identifying red flags for subarachnoid hemorrhage, meningitis, and cardiac syncope.

Afternoon:

- **Module 6: Acute Abdominal Pain:** Developing a differential for RLQ pain (appendicitis), RUQ pain (cholecystitis), and diffuse pain (perforation, SBO, AAA).
- **Case-Based Session 2: The Diagnostic Puzzle.** Cases focusing on AMS and abdominal pain, integrating imaging interpretation (CT head/abdomen).
- **Day 2 Recap:** Don't miss the aneurysm, the bleed, or the infarct

Day 3: Shock, Sepsis, and Environmental Emergencies

Morning:

- **Module 7: The Shock Patient:** Differentiating hypovolemic, cardiogenic, obstructive, and distributive shock. Focus on **sepsis** recognition and early goal-directed therapy.
- **Module 8: Toxicology Overdoses:** Management of common overdoses (opioids, acetaminophen, ASA, sympathomimetics).

Afternoon:

- **Module 9: Environmental Emergencies:** Hypothermia, heat stroke, anaphylaxis, and drowning.
- **Case-Based Session 3: The Resuscitation Bay.** Managing simulated cases of septic shock, anaphylaxis, and opioid overdose.
- **Day 3 Recap:** Finding the cause of collapse and reversing it.

Course Outline

Day 4: Infections, Trauma, and Special Populations

Morning:

- **Module 10: The Febrile Patient:** Workup of meningitis/encephalitis, sepsis in the immunocompromised, and necrotizing soft tissue infections.
- **Module 11: Basics of Trauma:** Primary and secondary survey (ATLS principles), managing hemorrhagic shock.

Afternoon:

- **Module 12: Pediatrics & Geriatrics:** Unique presentations in special populations (e.g., pediatric fever, geriatric abdominal pain).
- **Case-Based Session 4: The Complex Case.** Integrated cases involving trauma with medical problems and pediatric fever.
- **Day 4 Recap:** One size does not fit all – adapting your approach.

Day 5: Integration, Procedures, and Mastery

Morning:

- **Module 13: Common ED Procedures:** Overview and indications for lumbar puncture, paracentesis, thoracentesis, and central line placement (theory and demo).
- **Module 14: Disposition & Documentation:** Decision-making for admission vs. discharge. Writing a clear, concise ED note and mastering SBAR handover.

Afternoon:

- **Capstone Activity: The Undifferentiated Patient:** A series of complex, multi-system cases where participants must lead the assessment, create a differential, and initiate management.
- **Final Simulation & Mega-Code:** A comprehensive final scenario incorporating a cardiac arrest/medical crisis.
- **Course Conclusion:** Key clinical pearls, Q&A, and awarding of certificates.



المقدمة

يُعد قسم الطوارئ الخط الأمامي للرعاية الصحية، وهو بيئة ديناميكية وعالية المخاطر، حيث يتعين على مقدمي الرعاية الصحية تقييم وتشخيص وإدارة مجموعة واسعة من الحالات غير المتميزة بسرعة. وتُعد السرعة والدقة واتخاذ القرارات الفعالة تحت الضغط من الأمور الأساسية. صُممت هذه الدورة لصقل مهارات التفكير السريري والإدارة العملية للعاملين أو الذين يستعدون للعمل في هذا المجال الحساس.

من خلال استكشاف مُركّز لأكثر الحالات الطبية شيوعًا وأهمية، يجمع هذا البرنامج بين المعرفة النظرية الأساسية والتعلم والمحاكاة المكثفة القائمة على الحالات. سيُطوّر المشاركون نهجًا مُنظمًا ومنهجيًا للتعامل مع المرضى غير المُميّزين، ويتعلمون كيفية تمييز العلامات التحذيرية، ويضعون خططًا علاجية قائمة على الأدلة للحالات الحساسة للوقت، مما يُحسّن في نهاية المطاف نتائج المرضى وكفاءة قسم الطوارئ.

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:
- تطبيق نهج منهجي: استخدام إطار عمل ABCDE المنظم (المجرى الهوائي، التنفس، الدورة الدموية، الإعاقة، التعرض) للتقييم الأولي واستقرار أي مريض في قسم الطوارئ.
 - إنشاء وتحسين التشخيصات التفاضلية: قم بتطوير تفاضلات منطقية واسعة النطاق للشكاوى الشائعة واستخدم التاريخ والفحص البدني واختبارات نقطة الرعاية لتضييق نطاقها.
 - تفسير النتائج التشخيصية الرئيسية: تفسير تخطيط كهربية القلب، والأشعة السينية، والتصوير المقطعي المحوسب، ونتائج المختبر ذات الصلة بالظروف الطارئة بسرعة.
 - إدارة العروض الحادة الشائعة: صياغة خطط إدارة أولية مبنية على الأدلة للحالات الحرجة مثل الإنتان، ومتلازمة الشريان التاجي الحادة، والسكتة الدماغية، والصدمات.
 - التعرف على التشخيصات "التي لا يمكن تفويتها": تحديد العروض الدقيقة والعلامات الحمراء للحالات التي تهدد الحياة والتي لا يجب تجاهلها.
 - تعزيز التواصل والتسليم: التواصل بشكل فعال بشأن التقييمات والخطط داخل الفريق وإجراء عمليات تسليم منظمة (على سبيل المثال، SBAR).

من ينبغي أن يهتم؟

- تم تصميم هذه الدورة لمهنيي الرعاية الصحية الذين يشاركون في تقييم وإدارة المرضى في حالات الطوارئ.
- المقيمون والمتدربون في طب الطوارئ
 - الأطباء المقيمون في الطب العام ينتقلون عبر قسم الطوارئ
 - الممرضات المسجلات والممرضات الممارسات العاملات في قسم الطوارئ أو الرعاية العاجلة
 - مساعدا الأطباء/الزملاء
 - المسعفون الذين يسعون للحصول على تدريب سريري متقدم
 - طلاب الطب يستعدون للتدريب في مجال طب الطوارئ

محتويات الكورس

اليوم الأول نهج قسم الطوارئ والأزمات القلبية التنفسية

صباح:

- الوحدة 1: عقلية قسم الطوارئ: مقدمة للدورة، وأنظمة الفرز، ونهج ABCDE لأي مريض.
- الوحدة 2: آلام الصدر ومتلازمات الشريان التاجي الحادة (ACS): تصنيف المخاطر، وتفسير تخطيط كهربية القلب، والإدارة الأولية لـ STEMI / NSTEMI / الذبحة الصدرية غير المستقرة.

بعد الظهر:

- الوحدة 3: ضيق التنفس وفشل الجهاز التنفسي: تقييم سريع للربو، ومرض الانسداد الرئوي المزمن، والانسداد الرئوي، واسترواح الصدر، وفشل القلب.
- جلسة دراسة الحالة الأولى: المريض المتألم. محاكاة لإدارة متلازمة الشريان التاجي الحادة، والانسداد الرئوي الشديد، واسترواح الصدر الضاغط.
- ملخص اليوم الأول: تثبيت مجرى الهواء والدورة الدموية أولاً.

اليوم الثاني حالات الطوارئ العصبية والبطنية

صباح:

- الوحدة الرابعة: تغيير الحالة العقلية والسكتة الدماغية: التمييز بين السكتة الدماغية، والنوبات، والأسباب الأيضية، والسمومية، والعدوى. مقياس المعهد الوطني للصحة للسكتة الدماغية ومعايير منشط البلازمينوجين النسيجي/استئصال الخثرة.
- الوحدة 5: الصداع والإغماء: تحديد العلامات الحمراء لنزيف تحت العنكبوتية، والتهاب السحايا، والإغماء القلبي.

بعد الظهر:

- الوحدة 6: آلام البطن الحادة: تطوير التمييز التفريقي بين آلام RLQ (التهاب الزائدة الدودية)، وآلام RUQ (التهاب المرارة)، والألم المنتشر (الثقب، AAA، SBO).
- جلسة الحالات الثانية: لغز التشخيص. حالات تُركّز على متلازمة المرتفعات الحادة وآلام البطن، مع دمج تفسير الصور (التصوير المقطعي المحوسب للرأس/البطن).
- ملخص اليوم الثاني: لا تفوت تمدد الأوعية الدموية، أو النزيف، أو الاحتشاء.

اليوم الثالث الصدمة والإنتان وحالات الطوارئ البيئية

صباح:

- الوحدة 7: مريض الصدمة: التمييز بين صدمة نقص حجم الدم، والصدمة القلبية، والصدمة الانسدادية، والصدمة التوزيعية. التركيز على تشخيص الإنتان والعلاج المبكر الموجه نحو الهدف.
- الوحدة 8: علم السموم الجرعات الزائدة: إدارة الجرعات الزائدة الشائعة (المواد الأفيونية، الأسيتامينوفين، حمض أسيتيل الساليسيليك، المنشطات الودية).

بعد الظهر:

- الوحدة 9: حالات الطوارئ البيئية: انخفاض حرارة الجسم، وضربة الشمس، والحساسية المفرطة، والغرق.
- جلسة تدريبية قائمة على الحالات رقم 3: غرفة الإنعاش. إدارة حالات محاكاة للصدمة الإنتانية، والحساسية المفرطة، وجرعة زائدة من المواد الأفيونية.
- ملخص اليوم الثالث: العثور على سبب الانهيار وعكسه.

محتويات الكورس

اليوم الرابع العدوى والصدمات والفئات الخاصة

صباح:

- الوحدة 10: المريض المصاب بالحمى: فحص التهاب السحايا/التهاب الدماغ، والإنتان في المرضى الذين يعانون من نقص المناعة، والتهابات الأنسجة الرخوة النخرية.
- الوحدة 11: أساسيات الصدمة: المسح الأولي والثانوي (مبادئ ATLS)، وإدارة الصدمة النزفية.

بعد الظهر:

- الوحدة 12: طب الأطفال وطب الشيخوخة: عروض فريدة في فئات سكانية خاصة (على سبيل المثال، حمى الأطفال، وآلام البطن لدى كبار السن).
- جلسة الحالات الرابعة: الحالات المعقدة. حالات متكاملة تتعلق بصدمات مصحوبة بمشاكل طبية وحمى أطفال.
- ملخص اليوم الرابع: لا يوجد مقاس واحد يناسب الجميع - عليك تكيف نهجك

اليوم الخامس التكامل والإجراءات والإتقان

صباح:

- الوحدة 13: إجراءات قسم الطوارئ الشائعة: نظرة عامة ومؤشرات البزل القطني، وبزل الصدر، وبزل الصدر، ووضع القسطرة المركزية (النظرية والتوضيح).
- الوحدة 14: التصرف والتوثيق: اتخاذ قرار القبول أو الخروج. كتابة مذكرة واضحة وموجزة لقسم الطوارئ، وإتقان تسليم تقرير التقييم الذاتي.

بعد الظهر:

- النشاط الختامي: المريض غير المتميز: سلسلة من الحالات المعقدة متعددة الأنظمة حيث يتعين على المشاركين قيادة التقييم وإنشاء حالة تفاضلية وبدء الإدارة.
- المحاكاة النهائية والرمز الضخم: سيناريو نهائي شامل يتضمن سكتة قلبية/ أزمة طبية.
- اختتام الدورة: النقاط السريرية الرئيسية، والأسئلة والأجوبة، ومنح الشهادات

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:



06/04/2026 - 10/04/2026

[Click Now](#)



17/08/2026 - 21/08/2026

[Click Now](#)



28/12/2026 - 01/01/2027

[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