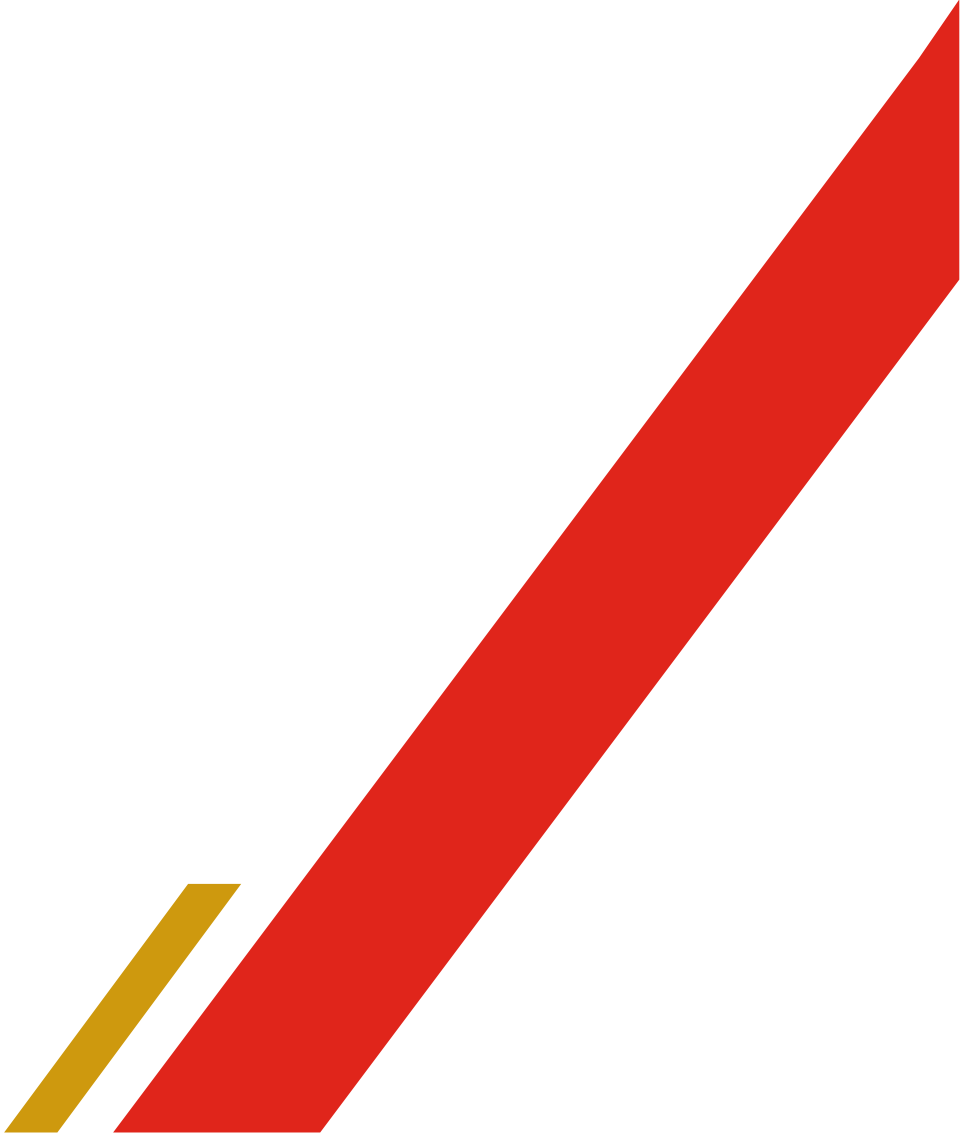




نطاق العمل الوطني لممارسة الخدمات الإسعافية الطارئة

الإصدار 1.2

سبتمبر، 2022م





إعداد

د. فهد الحجاج
د. ديمه ابو عيش
د. فهد سمرقندي

شارك في الإعداد

د. عمر عثمان
د. نوفل الجريان

المعتمد من لجنة المدراء الطبيين بهيئة الهلال الأحمر السعودي
(بموجب القرار رقم 2022-D-30 وتاريخ 2022/9/27م)

د. فهد الحجاج
د. محمد التويجري
د. محمد السلطان
د. نوفل الجريان
د. جميل ابو العينين
د. محمد عرفات
د. بدر العصيمي
د. عبد الرحمن الضبيب
د. ناصر الراجح
د. عمر عثمان

مراجعة وتنقيح الترجمة

د. ديمة حركاتي
د. مراد سالم

مقدمة

تشهد خدمات الطوارئ الطبية في المملكة العربية السعودية تحولاً أدياً نحو التخصص في المهنة. كان اعتماد المملكة العربية السعودية خلال العشرين سنة الماضية على المخرجات التعليمية لتحديد نطاق عمل الرعاية لما قبل المستشفى. وقد كان هذا النهج فعالاً عندما كانت البرامج التعليمية محدودة وخاضعة لإشراف مباشر من قبل جهات التوظيف، وذلك قبل أن تتطور الرعاية الصحية إلى نظام يتناول الأدوار الوظيفية بشكل أكثر تحديداً ودقة. بالإضافة إلى ذلك فإن البرامج التعليمية تزداد حجماً وعدداً بشكل كبير مما يُظهر محدودية التوجه السابق في الإشراف التعليمي المباشر.

يهدف هذا الإصدار إلى تحديد الوظائف التي تقدم خدمات ما قبل المستشفى ونطاق عملها، بالإضافة إلى الإجابة على سؤال: "ما الذي يمكن لمقدمي خدمات ما قبل المستشفى القيام به؟". إن ميزة تحديد نطاق الممارسات المتعلقة بتقديم الرعاية لما قبل المستشفى لا تقتصر على المساعدة في توجيه المعايير التعليمية، وإنما تتناول تشكيل تقديم الرعاية فيما قبل المستشفى، لأنه سيحدد الحدود الخارجية المثالية لتقديم خدمة ما قبل دخول المستشفى.

في الواقع، تمثل هذه الوثيقة حجر الأساس لوثائق أخرى والتي بدورها ستحدد نطاق ممارسة الخدمات الطبية الطارئة بشكل أكبر. ستشمل هذه الوثائق الإطار التعليمي الوطني للخدمات الطبية الطارئة والاختبارات الوطنية للخدمات الطبية الطارئة، الدليل الإرشادي الوطني وبروتوكولات عمل الخدمات الطبية الطارئة وكذلك المعايير الوطنية للخدمات الطبية الطارئة.

وظائف الرعاية الصحية فيما قبل المستشفى

عبارة عن مجموعة متنوعة من المهن التي تتضمنها خدمات الرعاية لما قبل دخول المستشفى. إن لكل مهنة دورها الفريد ونطاقها المتمركز على جزء محدد من مراحل رعاية المريض، ومن الضروري الإشارة إلى أن تلك المهن ليست معممة على مستوى العالم. في الحقيقة، يأتي تطور خدمة الرعاية لما قبل المستشفى كنتيجة متوقعة لتطور وتقديم أنظمة الرعاية الصحية، وبذلك تبرز وظائف تقديم الرعاية لما قبل المستشفى وتظهر الحاجة إلى أنظمة بعينها وما يلحقها من تبعات. كما يهدف هذا المستند إلى تحديد صورة نطاق عمل خدمات الرعاية الصحية لما قبل المستشفى بالمملكة العربية السعودية متضمناً وصفاً يلائم الممارسات العملية لنموذج رعاية ما قبل المستشفى.

وفيما يلي قائمة بالوظائف الخاصة بتقديم خدمات ما قبل المستشفى في المملكة العربية السعودية ويقابلها التدريب المطلوب لكل وظيفة:

الدرجة العلمية	المهنة	م
دورة ترحيل طبي	مرحل طبي	1
دورة مستجيب طبي أول	مستجيب طبي أول	2
دبلوم فني طب طوارئ	فني طب طوارئ	3
بكالوريوس طب طوارئ	اخصائي طب طوارئ	4
دبلوم سريري ما بعد مرحلة البكالوريوس أو ما يعادلها	اخصائي طب طوارئ متقدم	5
الحد الأدنى من المتطلبات: شهادة طب وجراحة مع خبرة في خدمات طب الطوارئ المتطلبات الأعلى: درجة الزمالة في خدمات طب الطوارئ ما بعد البورد في طب الطوارئ	طبيب في مجال النقل الاسعافي	6

نموذج الممارسات الآمنة

عند النظر لأي مؤسسة صحية سنجد فرقا مكونة من ذوي مهن مختلفة تتولى تقديم الرعاية الصحية، حيث يتعامل المريض مع الأطباء والمرضين والأخصائيين والفنيين وما إلى ذلك. ويتعامل جميع مقدمي الخدمات وجهاً لوجه مع بعضهم البعض، وبشكل متزامن مع المريض، ويتم وضع خطط إدارية بمفهوم التفكير الجماعي. ويقوم المرضى بإيصال معاناتهم لعدة أفراد من الفريق مما ييسر معرفتهم لتاريخه المرضي وما يشكو منه المريض. يلعب هذا النهج دوراً هاماً في ضمان سلامة المريض مع تقديم الخدمة المثلى له كما ويؤدي مقدمي الخدمة بالمؤسسات الصحية لأدوارهم في بيئة مُحكّمة مع وجود عدة أوجه للدعم.

بينما يتخلل تقديم خدمات الرعاية الصحية في مراحل ما قبل المستشفى العديد من المخاطر على المرضى ومقدمي الخدمة على حد سواء؛ حيث يقوم مقدم خدمة الرعاية الصحية بالمهمة بمفرده في محيط لا يمكن التحكم به مثل تواجده في منزل المريض أو بالطريق وفي أحوال غير معروفة ليتم التعامل مع حالة وظرف لا مع مجرد شكوى. إن تقديم المسعفين لخدمات الرعاية الصحية في مراحل ما قبل المستشفى يتم على عدة خطوات متسلسلة ومتتابعة يضبطها البروتوكول بالرغم من محدودية وسائل الدعم وإمكانيات الإشراف على الرعاية المقدمة. عليه فإن هذا المستوى المرتفع من المخاطرة يحتم اتباع منهجية منظمة لضمان توفير الرعاية بصورة آمنة، وفي هذه الوثيقة نسلط الضوء على قدرات مقدم خدمات الرعاية ما قبل المستشفى في تقديم الرعاية بشكل آمن وفعال من خلال آليات متعددة. نقترح إطلاق مسمى "آليات" لمزيد من التأكيد على الحاجة إلى مواومة جميع الأطراف المعنية.

آلية التعليم

يكمل مقدمي خدمات الرعاية الصحية لما قبل المستشفى برنامجاً تعليمياً يهيئهم لتقديم الرعاية للمرضى، تنتهي هذه البرامج جميعها بشهادة أو بدرجة الدبلوم في إشارة إلى جاهزيتهم للانضمام للقوى العاملة. ويعد منح الشهادة أو الدبلوم في نهاية برنامج التعليم هو الآلية الأولى لمزود الخدمة لتمكينه من الممارسة بأمان. وعليه فإنه لا بد من اعتماد مفهومين رئيسيين للاستفادة القصوى من دور هذه الآلية:

أولاً: يتوجب أن تكون جميع البرامج التعليمية على تسلسل واحد لضمان الارتباط والتدرج والتكامل.

ثانياً: يتوجب أن يكون هنالك إطار عمل تعليمي وطني يضمن الجودة ويقفل من تباين المخرجات عبر المؤسسات التعليمية ويجب أن يكون هذا الإطار التعليمي قائماً ضمن نطاق ممارسة خدمات الرعاية الصحية لما قبل المستشفى المقدمة لضمان انعكاس احتياج التدريب والتعليم الفعلي بناءً على الاحتياج الراهن لسوق العمل. عليه فإن هذه العدسة (الآلية) توضح الرؤية لقدرات مقدمي خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى، ولكنها تظل محدودة بالوقت الذي استغرق في البرنامج التعليمي قبل تحصيل شهادة الدبلوم.



آلية الاختبار

يُكمل مقدمو خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى اختبارات مستقلة بعد حصولهم على شهادة الدبلوم، الاختبار الذي يتوجب أن يكون موحداً على مستوى المملكة لضمان الاتساق في تقديم الخدمة وكذلك يجب أن يكون هذا الاختبار وفق نطاق عمل المسمى الوظيفي بعينه لمقدم خدمة الرعاية الصحية ما قبل المستشفى. وإضافة إلى ذلك قد يكون من المفيد أن يقوم مقدم خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى بإعادة مثل هذه الاختبارات حال حدوث فجوة في الممارسات الصحية التي يؤديها ليتم إعادة تقييمه؛ كما وينصح أن يقوم بذلك بشكل دوري لضمان سلامة إجراءات الممارسة الصحية حتى في غضون ممارسته الفعلية لعمله. ويجب أن يكون لهذه الاختبارات مخطط (Blueprint) ليعكس قيمة وأهمية المحتوى باختلافه في علوم خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى. ومن اللازم أن تختص هذه الاختبارات بمسميات وظيفية محددة (اختبار فني طب طوارئ، اختبار المسعفين. الخ). وتعد هذه الآلية أقل وضوحاً من الآليات الأخرى نظراً لمحدودية اختبار مدى المعرفة والذي يقود إلى الافتراض دوماً حول الجزئيات التي لم يتم اختبارها من المكتسب المعرفي لدى مقدم خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى.

آلية التراخيص

يؤهل مقدمو خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى للحصول على الرخصة المحددة كل حسب مهنته وذلك بعد إكمالهم للبرنامج التعليمي والامتحانات الوطنية المطلوبة.

تتسم هذه الرخص بالصفة القانونية ذلك أنها تمثل إثباتاً بأن مقدم الطلب قد تلقى تدريباً كافياً من قبل الجهة المانحة ليقوم بعمله، مما يجعل عدم وجود رخصة مزاوله المهنة مخالفاً للقانون كما هو الحال مع رخصة مزاوله الطب. ويتوجب على المتقدمين إحضار ما يثبت قدرتهم على ممارسة المهنة بأمان متضمناً شهادة الدبلوم، درجة الاجتياز للاختبار الوطني، ساعات تدريبية أو دراسية منتظمة، إثبات أداء نطاق عمل كامل في فترة ترخيص سابقة ووثائق مساندة أخرى. وتعد هذه الآلية أيضاً أقل وضوحاً إلا أنه يمكن استخدامها مرات عديدة خلال المسيرة الوظيفية لمقدم خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى؛ الأمر الذي يجعلها مفيدة في إعادة تقييم مقدمي الخدمة بشكل منتظم.



الامتيازات ونطاق العمل الديناميكي

يصبح مقدمو خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى جاهزين لخوض مجال العمل فور حصولهم على رخصة مزاوله المهنة ويترتب على ذلك تزويد جهة العمل لهم بمجموعة امتيازات سريرية لفترة محددة. ويتوجب أن يتم منح هذه الامتيازات السريرية على أسس ديناميكية نظراً لعلو سقف الاستقلالية والانعزالية في تقديم خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى. ويتوجب كذلك أن يمارس مقدمو خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى أعمالهم على أرض الواقع أو بالمحاكاة لتفادي فقدانها. ويجب أن يكون لدى المراقبين الطبيين المباشرين والمدراء الطبيين القدرة على إلغاء هذه الامتيازات بشكل مؤقت لضمان سلامة المريض. كما يجب تحديد الفترة الزمنية القصوى التي لم يتم مزاوله المهنة بها لكل امتياز سريري. ويُطلب من مقدمي خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى فور إلغاء الامتياز تقديم إثبات وافٍ بانضمامهم لإعادة التعلم و/ أو الدخول في تدريبات متعلقة بهذه الامتيازات المحددة قبل الحصول عليها من جديد. وهذه العدسة (الآلية) واضحة الدقة لأنها تنظر باستمرار إلى ممارسات مقدم الخدمات المهنية وسلامته.

آلية جودة الخدمات السريرية

يتطلب دور المدراء الطبيين مراجعتهم لأداء مقدمي خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى وذلك من خلال مراقبة مستمرة للرعاية المقدمة. الأمر الذي يستدعي وجود نظام علامات توسم بها مراحل معينة من الرعاية ليتم مراجعتها. هذه العلامات قد تتعلق بأمور تشغيلية، مثال ذلك المراحل التي يتم فيها تقديم الرعاية لفترة مطولة في الموقع، أو المراحل التي تخص مقدم الخدمة بذاته مثال ذلك جميع مراحل تقديم الخدمة من قبل عضو جديد خلال الشهر الأول، أو تخص مريض محدد بذاته مثال ذلك جميع مراحل تقديم رعاية تتعلق بطفل رضيع. ويمكن الاستفادة من أساليب مراقبة الجودة الأخرى وفقاً لمتطلبات المراقبة والفترة التي تستغرقها. كما يمكن اللجوء لمؤشرات الأداء الرئيسية (KPI) لمراقبة تدخلات محددة تلقائياً مثال ذلك عدد الحالات التي يقوم مقدم خدمة الرعاية الصحية بفحص مستويات الجلوكوز في الدم للمرضى الذين يتعرضون لنوبات صرع. وهذه الآلية قابلة للتعديل في عمقها وطول فترة المراقبة.



B = basic = (أساسي)

القدرة على أداء العمل في ظروف قياسية
معرفة الوقائع الأساسية أو مبدئيات الأمور

P = proficient = احترافي

القدرة على أداء العمل في ظروف قياسية والصعبة غير الاعتيادية
معرفة جميع مبدئيات الأمور

A = advanced = متقدم

القدرة على أداء العمل في ظروف قياسية والظروف الصعبة مع إمكانية تعلم المهارات
معرفة جميع مبدئيات الأمور مع القدرة على تعلم المهارات بكفاءة عالية

B-assist: basic assist = مساعد أساسي

القدرة على تقديم المساعدة لمقدم خدمة احترافي في ظروف عمل قياسية

None

غير مطابق

P-optional = اختياري

قد يمتلك مقدم الخدمة المعرفة في أمر بعينه أولاً
لديه الخيار في الاطلاع على الأمور

كفاءة متخصصي تقديم الرعاية الصحية ما قبل المستشفى

المرحل الطبي (EMDs)

يقوم مقدمي خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى عند استلام بلاغ حالة طارئة بترحيل المعلومات اللازمة بالإضافة إلى تقديم تعليمات قبل الوصول للحالة وذلك بالاعتماد على منهجية مؤسسة. يقوم المرحل بفرز الحالات وتخصيص الموارد وتنسيق إجراءات الاستجابة والتأكد من سلامة الموقع وتوثيق التعاملات وتقديم تعليمات قبل الوصول للموقع كالإنعاش القلبي الرئوي.

كفاءة المرحلون الطبيون I, II

1. فرز الحالات [K, P]
2. ترجمة وصف الحالة الطارئة إلى رمز استجابة [K, A]
3. تكامل العلوم الأساسية والسريرية والسلوكية والاجتماعية ضمن ممارسات خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى [K, B]
4. إيصال تعليمات مصاغة مسبقاً للمتصل متضمنة إجراءات الإنعاش [K, A]
5. تنسيق الاستجابات مع العديد من مستجبي السلامة العامة [K, P]
6. التأكد من سلامة الموقع [K, P]
7. استعمال التقنيات الطبية والاتصالات والمعلومات في تقديم الرعاية الصحية ما قبل المستشفى [S, P]
8. القدرة على التواصل بوضوح وطلاقة [S, A]
9. قدرات التواصل الفعال [S, P]
10. تقديم العون لمقدمي خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى فيما يتعلق بإمدادات تقديم الخدمة [S, P]
11. مساعدة المتصل طالب الخدمة في تنفيذ التعليمات الخاصة لمساعدة المريض ما قبل المستشفى [S, P]
12. الحفاظ على الهدوء في فترات التوتر المرتفع [V, A]
13. القدرة على السيطرة على الوضع النفسي للمتصلين حال الاضطراب [V, A]
14. الحفاظ على خصوصية معلومات المريض [V, A]
15. الحفاظ على مستوى عالٍ من اخلاقيات العمل. [V, A]

I المعرفة (Knowledge K) - Skills S المهارات - Basic Level B المستوى الأساسي

Proficient Level P المستوى الاحترافي - Advanced Level A المستوى المتقدم

II هذه المستويات تتبع مفهوم تعاوني ما بين مقدمي خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى. ويعود الأمر لتقدير الجهة التعليمية والمدراء الطبيين

لوصف أدق للحدود ما بين هذه المستويات.



المستجيب الأول (FMRs)

يعد المستجيب الأول (FMRs) من ضمن مقدمي خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى ممن يستجيبون لطلبات المساعدة الطبية الطارئة ويقومون بتقديم الرعاية الطبية الأولية إلى جانب مساعدة مقدمي الخدمات الآخرين في تقديم الرعاية. ولدى المستجيب الأول نطاق عمل محدود يكمن في القيام بالتدخلات الحساسة للوقت والتي تستهدف الحفاظ على الحياة. ويمكن لأعضاء المجالات الأخرى بجانب مقدمي خدمات طب الطوارئ أن يحصلوا على التدريبات اللازمة في مجال المستجيب الأول لرفع قدراتهم في مساعدة آخرين بحاجة إلى العناية الطبية الطارئة.

I, II كفاءة المستجيب الطبي الأول

1. فرز المرضى. [K, B]
2. ترجمة المصطلحات الطبية والمفاهيم الفيسيولوجية وعلوم الأمراض [K, B].
3. التأكد من سلامة الموقع. [K, B]
4. تحديد وإدارة المشاكل السريرية (الملحق ب). [K, B]
5. القيام بتدخلات سريرية محددة (الملحق ج). [S, B]
6. إعطاء العقاقير (الملحق د). [S, B]
7. تقديم العون لمقدمي خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى فيما يتعلق بإمدادات تقديم الخدمة. [S, B]
8. الحفاظ على الهدوء في فترات التوتر المرتفع. [V, A]
9. الحفاظ على خصوصية معلومات المريض. [V, A]
10. الحفاظ على مستوى عالٍ من أخلاقيات العمل. [V, A]

I المعرفة - Skills S (Knowledge K) المهارات - Basic Level B المستوى الأساسي

Proficient Level P المستوى الاحترافي - Advanced Level A المستوى المتقدم

II هذه المستويات تتبع مفهوم تعاوني ما بين مقدمي خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى. ويعود الأمر لتقدير الجهة التعليمية والمدراء الطبيين لوصف أدق للحدود ما بين هذه المستويات

فني طب طوارئ (EMTs)

يعد فني طب طوارئ (EMTs) من ضمن مقدمي خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى ممن يقوم بالوصول ومعالجة المرضى ومراقبة الحالة الصحية ومن ثم نقلهم بالاعتماد على بروتوكولات عناية سريرية معدة مسبقاً ضمن مستوى ابتدائي. ويشكل منسوبي تخصص فني طب طوارئ (EMTs) معظم القوى العاملة ويعتبرون العمود الفقري لنظام خدمات طب الطوارئ.

I, II كفاءة فني طب طوارئ

1. تكامل العلوم الأساسية والسرييرية والسلوكية والاجتماعية ضمن ممارسات خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى [K, P]
2. فرز المرضى. [K, P]
3. علاج المرضى من الإصابات الشائعة أو المشاكل العقلية أو الأمراض الطبية (الملحق أ). [K, B]
4. تحديد وإدارة المشاكل السرييرية (الملحق ب). [K, P]
5. العمل ضمن نظام الاستجابة للكوارث. [K, B]
6. تنسيق الاستجابات مع عدة جهات من مستجبي السلامة العامة [K, B]
7. التأكد من سلامة الموقع. [K, A]
8. اتباع التعليمات من المراقبين الطبيين المباشرين. [S, B]
9. تطبيق البروتوكولات من المراقبين الطبيين غير المباشرين. [S, B]
10. اتباع مهارات الفحص السرييري واتخاذ القرار وحل المشكلات. [S, B]
11. القيام بتدخلات سرييرية محددة (الملحق ج). [S, P]
12. إعطاء العقاقير (الملحق د). [S, P]
13. استعمال تقنيات الطب والاتصالات والمعلومات في تقديم الرعاية الصحية ما قبل المستشفى. [S, P]
14. القيام بالأعمال ضمن فريق العمل والتعاون بين مختلف أصحاب التخصصات الأخرى. [S, A]
15. قدرات التواصل الفعّال. [S, A]
16. الحفاظ على الهدوء في فترات التوتر المرتفع. [V, A]
17. الحفاظ على خصوصية معلومات المريض. [V, A]
18. الحفاظ على مستوى عالٍ من اخلاقيات العمل. [V, A]

I المعرفة - Skills S (Knowledge K) المهارات - Basic Level B المستوى الأساسي

Proficient Level A المستوى الاحترافي - Advanced Level A المستوى المتقدم

II هذه المستويات تتبع مفهوم تعاوني ما بين مقدمي خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى. ويعود الأمر لتقدير الجهة التعليمية والمدراء الطبيين لوصف أدق للحدود ما بين هذه المستويات

إخصائي طب طوارئ (Ps)

وهم من ضمن مقدمي خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى ممن يقوم بالوصول ومعالجة المرضى ومراقبة الحالة الصحية ومن ثم نقلهم بالاعتماد على بروتوكولات عناية سريرية معدة مسبقاً ضمن مستوى متقدم. في حين يعمل المسعفون ضمن نطاق عمل واسع يتم بناؤه معتمداً على نطاق عمل فنيي طب الطوارئ (EMTs).

I, II كفاءة إخصائي طب طوارئ

1. تكامل العلوم الأساسية والسرييرية والسلوكية والاجتماعية ضمن ممارسات خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى [K, P]
2. فرز المرضى. [K, A]
3. علاج المرضى من الإصابات الشائعة أو المشاكل العقلية أو الأمراض الطبية (الملحق أ). [K, P]
4. تحديد وإدارة المشاكل السرييرية (الملحق ب). [K, P]
5. العمل ضمن نظام الاستجابة للكوارث. [K, A]
6. تنسيق الاستجابات مع عدة جهات من مستجيبى السلامة العامة. [K, P]
7. التأكد من سلامة الموقع. [K, A]
8. اتباع التعليمات من المراقبين الطبيين المباشرين. [S, P]
9. تطبيق البروتوكولات من المراقبين الطبيين غير المباشرين. [S, P]
10. اتباع مهارات الفحص السرييري واتخاذ القرار وحل المشكلات. [S, P]
11. القيام بتدخلات سرييرية محددة (الملحق ج). [S, P]
12. إعطاء العقاقير (الملحق د). [S, P]
13. الاستفادة من تقنيات الطب والاتصالات والمعلومات في تقديم الرعاية الصحية ما قبل المستشفى. [S, P]
14. القيام بالأعمال ضمن فريق العمل والتعاون بين مختلف أصحاب التخصصات الأخرى. [S, A]
15. قدرات التواصل الفعال. [S, A]
16. الحفاظ على الهدوء في فترات التوتر المرتفع. [V, A]
17. الحفاظ على خصوصية معلومات المريض. [V, A]
18. الحفاظ على مستوى عالٍ من اخلاقيات العمل. [V, A]

I المعرفة - Skills S (Knowledge K) المهارات - Basic Level B المستوى الأساسي

Proficient Level A المستوى الاحترافي - Advanced Level A المستوى المتقدم

II هذه المستويات تتبع مفهوم تعاوني ما بين مقدمي خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى. ويعود الأمر لتقدير الجهة التعليمية والمدراء الطبيين لوصف أدق للحدود ما بين هذه المستويات



أخصائي طب طوارئ المتقدم (APs)

وهم ممن حصل على تدريب متقدم في الرعاية الصحية ما قبل المستشفى إما أن تكون تدريبات عامة أو مخصصة في مجال عمل محدد مثل العناية المركزة أو الاستجابة التكتيكية أو الإسعاف الجوي أو الاستجابة للمواد الخطرة أو المجالات الأخرى.

I, II كفاءة طب طوارئ المتقدم

1. تكامل العلوم الأساسية والسريرية والسلوكية والاجتماعية ضمن ممارسة خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى [KA]
2. فرز المرضى. [K, A]
3. علاج المرضى من الإصابات الشائعة أو المشاكل العقلية أو الأمراض الطبية (الملحق أ). [K, A]
4. تحديد وإدارة المشاكل السريرية (الملحق ب). [K, A]
5. العمل ضمن نظام الاستجابة للكوارث. [K, A]
6. تنسيق الاستجابات مع عدة جهات من مستجبي السلامة العامة. [K, A]
7. التأكد من سلامة الموقع. [K, A]
8. اتباع التعليمات من المراقبين الطبيين المباشرين. [S, A]
9. تطبيق البروتوكولات من المراقبين الطبيين غير المباشرين. [S, A]
10. اتباع مهارات الفحص السريري واتخاذ القرار وحل المشكلات. [S, A]
11. القيام بتدخلات سريرية محددة (الملحق ج). [S, A]
12. إعطاء العقاقير (الملحق د). [S, P]
13. الاستفادة من تقنيات الطب والاتصالات والمعلومات في تقديم الرعاية الصحية ما قبل المستشفى. [S, A]
14. القيام بالأعمال ضمن فريق العمل والتعاون بين مختلف أصحاب التخصصات الأخرى. [S, A]
15. قدرات التواصل الفعال. [S, A]
16. الحفاظ على الهدوء في فترات التوتر المرتفع. [V, A]
17. الحفاظ على خصوصية معلومات المريض. [V, A]
18. الحفاظ على مستوى عالٍ من أخلاقيات العمل. [V, A]

I المعرفة - Basic Level B - المستوى الأساسي للمهارات (Knowledge K) Skills S

Proficient Level A - المستوى الاحترافي - Advanced Level A - المستوى المتقدم

II هذه المستويات تتبع مفهوم تعاوني ما بين مقدمي خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى. ويعود الأمر لتقدير الجهة التعليمية والمدراء الطبيين لوصف أدق للحدود ما بين هذه المستويات

أطباء الخدمة الإسعافية الطارئة

وهم من ضمن مقدمي خدمات الرعاية الصحية لما قبل المستشفى ولديهم المعرفة الشاملة والخبرة في تقديم الرعاية الصحية لما قبل المستشفى والإشراف عليها والتخطيط لها، ولهؤلاء الأطباء خمس مسارات وظيفية رئيسية:

1- طبيب توجيه غير مباشر (OFMC): وهو الذي يقوم بوضع بروتوكولات الرعاية الصحية لما قبل المستشفى التي يتم العمل بموجبها من قبل مقدمي الخدمة.

2- طبيب توجيه مباشر (ONMC): وهو الذي يقوم بتقديم التعليمات مباشرة لتقديم الرعاية الصحية للمرضى، يتضمن ذلك التصريح بالانتقال بين المرافق الصحية والتصريح بعلاج المريض بالموقع وإنهاء البلاغ.

3- المدراء الطبيين (MD): يقومون بالإشراف المباشر على مقدمي خدمات الرعاية الصحية لما قبل المستشفى وكذلك من مهامه ضمان الجودة.

4- ضابط الإشراف الطبي "Medical Oversight Officer": يقوم بتعزيز دور الرعاية الصحية ما قبل المستشفى والمشاركة في أنشطة سياسات الرعاية الصحية.

5- المستجيب للكوارث "Scene Responder – SR": وهو الذي يقوم بالإجراءات العالية التعقيد في موقع الحدث كإجراء عملية البتر وتحديد أولويات الرعاية في الكوارث وشق الصدر "Thoracotomy" والتدخلات الأخرى. ويعد أعلى مستوى من التدريب لأطباء الخدمات الطبية الإسعافية هو إتمام التخصص الدقيق بمجال خدمات طب الطوارئ وذلك بعد الحصول على شهادة البورد في طب الطوارئ. ويحظى الأطباء الآخرون الممارسين لخدمات طب الطوارئ بكفاءات مختلفة وفقاً للتدريب الحاصلين عليه.

مستوى التدريب المطلوب للمسارات المختلفة لأطباء الطوارئ

طبيب توجيه غير مباشر	درجة طبية مع خبرة أو تدريب رسمي متوسط في طب الطوارئ أو خدمات طب الطوارئ EMS
طبيب توجيه مباشر	درجة طبية مع خبرة أو تدريب رسمي متوسط في طب الطوارئ أو خدمات طب الطوارئ EMS
المدیر الطبي	درجة طبية مع خبرة مكثفة أو تدريب رسمي عالٍ في طب الطوارئ أو خدمات طب الطوارئ EMS
ضابط الإشراف الطبي	درجة الزمالة الدقيقة في خدمات طب الطوارئ بعد شهادة البورد في طب الطوارئ
المستجيب للكوارث	درجة الزمالة الدقيقة في خدمات طب الطوارئ بعد شهادة البورد في طب الطوارئ



كفاءة أطباء الخدمة الإسعافية الطارئة

1. تصميم نظام خدمة إسعافية طارئة يقدر الخدمة المقدمة والجودة السريرية، والتحسين، والمرونة، والمساءلة، والاقتصاد في سياق نظام رعاية صحية ناشئ. [MOO]
2. تشغيل نظام خدمة إسعافية طارئة يمكن من القيام بالفرز، وتوفير تعليمات ما قبل الوصول، والدعم الأساسي والمتقدم للحياة، وخدمات الطوارئ الطبية المتخصصة، والتقييم والعلاج، الاستجابة المتكاملة والمثالية لحالات الطوارئ، ونقل الحالات الحرجة، والنقل الطبي الجوي، والوقاية والتعليم العام، والاستجابة للأحداث، ممارسة أخصائي طب الطوارئ دور مقدم رعاية صحية ومجتمعية وغير مقتصر على حالات الطوارئ. [MD ، ONMC ، OFMC]
3. تقييم الأبعاد الثلاثة لنظام الخدمة الإسعافية الطارئة - توفير الرعاية الصحية، والصحة العامة، والسلامة العامة - واقتراح التدخلات لتحسين أدائه. [MOO]
4. الاستجابة لمكان الحدث كمقدم رعاية صحية خبير بمجموعة مهارات فريدة تسرع من تعافي المريض. [SR]
5. التحقق دائماً من الإجراءات الجديدة في نظام الخدمة الإسعافية الطارئة من خلال الأنشطة البحثية والعلمية. [MOO]



الملحق أ - علاج المرضى من الإصابات الشائعة أو المشاكل العقلية أو الأمراض الطبية

	فني طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ متقدم
Medical Problems المشاكل الطبية	B	P	A
Cardiovascular emergencies طوارئ القلب والأوعية الدموية	B	P	A
Acute coronary syndromes متلازمات الشريان التاجي الحادة	B	P	A
Atherosclerosis تصلب الشرايين	B	P	A
Angina pectoris الذبحة الصدرية	B	P	A
Myocardial infarction احتشاء عضلة القلب	B	P	A
Left ventricular failure and pulmonary edema فشل البطين الأيسر ووذمة رئوية	B	P	A
Right ventricular failure فشل البطين الأيمن	B	P	A
Cardiogenic shock صدمة قلبية	B	P	A
Cardiac tamponade اندحاس قلبي	B	P	A
Thoracic and abdominal aneurysm تمدد الأوعية الدموية الأبهرية الصدري والبطن	B	P	A
Acute arterial occlusion انسداد الشرايين الحاد	B	P	A
Noncritical peripheral vascular disorders اضطرابات الأوعية الدموية الطرفية غير الحرجة	B	P	A
Hypertension ارتفاع ضغط الدم	B	P	A
Valvular heart disease مرض صمامات القلب	B	P	A
Infectious heart disease أمراض القلب المعدية	B	P	A
Congenital heart disease مرض قلب خلقي	B	P	A
Cardiac devices أجهزة القلب	B	P	A
Termination of resuscitation إنهاء الإنعاش	B	P	A
Ear, nose, mouth, throat and eye emergencies طوارئ الأذن والأنف والفم والحنجرة والعين	B	P	A



Chocking الاختناق	B	P	A
Foreign body in the nose or ear جسم غريب في الأنف أو الأذن	B	P	A
Impacted cerumen انسداد الاذن الشمعي	B	P	A
Labyrinthitis التهاب الاذن الداخلية	B	P	A
Meniere's disease مرض منييرز (اضطراب يصيب الأذن الداخلية)	B	P	A



	فني طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ متقدم
Otitis media التهاب الأذن الوسطى	B	P	A
Perforated tympanic membrane انتقاب الغشاء الطبلي	B	P	A
Conjunctivitis التهاب الملتحمة	B	P	A
Corneal abrasion خدش القرنية	B	P	A
Foreign body جسم غريب	B	P	A
Inflammation (Chalazion and Hordeolum) التهاب (الجفن والكيس الدهني) للعين	B	P	A
Glaucoma الزرق أو المياه الزرقاء أو الجلوكوما	B	P	A
Iritis التهاب الفزحية	B	P	A
Papilledema وذمة العصب البصري	B	P	A
Retinal detachment انفصال الشبكية	B	P	A
Central retinal artery occlusion انسداد الشريان المركزي في الشبكية	B	P	A
Orbital cellulitis التهاب النسيج الخلوي للعين	B	P	A
Epistaxis رعاف	B	P	A
Foreign body جسم غريب	B	P	A
Rhinitis التهاب الغشاء المخاطي في الأنف	B	P	A
Sinusitis التهاب الجيوب الأنفية	B	P	A
Toothache and dental abscess ألم الاسنان وخراج الاسنان	B	P	A
Ludwig's angina خناق لودفيج	B	P	A
Epiglottitis التهاب لسان المزمار	B	P	A
Laryngitis التهاب الحنجرة	B	P	A
Tracheitis التهاب القصبات	B	P	A
Oral candidiasis داء الفطريات (المبيضات الفموي)	B	P	A
Peritonsillar abscess	B	P	A



خراج حول اللوزتين			
Pharyngitis/tonsillitis التهاب البلعوم / التهاب اللوزتين	B	P	A
Temporomandibular joint disorders اضطرابات المفصل الصدغي الفكي	B	P	A
Respiratory emergencies حالات الطوارئ التنفسية	B	P	A

	فني طب طوارئ	اخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ متقدم
Foreign bodies جسم غريب	B	P	A
Asthma decompensation علاج الربو	B	P	A
Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) decompensation مرض الانسداد الرئوي المزمن	B	P	A
Pneumonia الالتهاب الرئوي	B	P	A
Adult Respiratory Distress Syndrome (ARDS) متلازمة الضائقة التنفسية عند البالغين	B	P	A
Pulmonary thromboembolism الجلطات الدموية الرئوية	B	P	A
Upper respiratory infection عدوى الجهاز التنفسي العلوي	B	P	A
spontaneous pneumothorax استرواح الصدر التلقائي	B	P	A
Hyperventilation syndrome متلازمة فرط التنفس	B	P	A
Lung cancer emergencies حالات الطوارئ المتعلقة بسرطان الرئة	B	P	A
Neurologic emergencies حالات الطوارئ العصبية	B	P	A
Coma غيبوبة	B	P	A
Stroke السكتة الدماغية	B	P	A
intracranial hemorrhage نزيف داخل الجمجمة	B	P	A
Seizure disorders نوبات صرع	B	P	A
Benign headache pathologies أمراض الصداع الحميدة	B	P	A
Brain neoplasm and brain abscess emergencies حالات طوارئ أورام الدماغ وخراج الدماغ	B	P	A
Degenerative neurological diseases emergencies حالات طوارئ الأمراض العصبية الانتكاسية	B	P	A
Dementia مرض الخرف	B	P	A

Alzheimer's disease مرض الزهايمر	B	P	A
Pick's disease مرض بيك (متلازمة الخرف الجبهي الصدغي)	B	P	A
Huntington's disease مرض هنتنغتون (مرض عقلي وراثي عصبي)	B	P	A
Creutzfeldt-Jakob disease مرض كروتزفيلد جاكوب (يسبب حدوث ضرر في العديد من أجزاء الدماغ)	B	P	A
Muscular dystrophy ضمور العضلات	B	P	A
Multiple sclerosis تصلب لويحي	B	P	A
Guillain-Barré syndrome متلازمة غيلان باريه (اضطراب مناعي يصيب الاعصاب)	B	P	A

	فني طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ متقدم
Dystonia خلل التوتر العضلي	B	P	A
Parkinson disease مرض الشلل الرعاش	B	P	A
Cranial nerve disorders إضطرابات العصب الدماغي	B	P	A
Bell's palsy شلل بيل (خلل في العصب الوجهي)	B	P	A
Amyotrophic lateral sclerosis التصلب الجانبي الضموري	B	P	A
Peripheral neuropathy الاعتلال العصبي الطرفي	B	P	A
Spina bifida السنسنة المشقوقة (انشقاق العمود الفقري الخلفي)	B	P	A
Polio شلل الأطفال	B	P	A
Cauda equina syndrome متلازمة ذيل الفرس (حالة ضغط شديد وتورم الاعصاب في نهاية الحبل الشوكي)	B	P	A
Conus medullaris متلازمة المخروط النخاعي	B	P	A
Spinal epidural abscess خراج فوق الجافية الشوكي	B	P	A
Endocrinologic emergencies حالات طوارئ الغدد الصماء	B	P	A
Diabetes داء السكري	B	P	A
Hypoglycemia نقص سكر الدم	B	P	A
Diabetic ketoacidosis (DKA) حموضة الدم الكيتوني السكري	B	P	A
Hyperosmolar Hyperglycemic State (HHS) حالة فرط الأسمولية بفرط سكر الدم	B	P	A
Thyroid emergencies حالات طوارئ الغدة الدرقية	B	P	A
Hypothyroidism قصور الغدة الدرقية	B	P	A
Myxedema الوذمة المخاطية (قصور الغدة الدرقية المتقدم)	B	P	A
Hyperthyroidism	B	P	A



فرط نشاط الغدة الدرقية			
Graves' disease مرض غريفز (اضطراب مناعي في الغدة الدرقية)	B	P	A
Thyrotoxicosis تسمم درقي	B	P	A
Cushing syndrome متلازمة كوشينغ	B	P	A
Addison disease مرض اديسون	B	P	A
Allergy and anaphylaxis الحساسية والحساسية المفرطة	B	P	A
Non-systemic allergic reaction رد فعل تحسسي غير جهازى	B	P	A



	فني طب طوارئ	اخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ منقسم
Anaphylaxis الحساسية المفرطة	B	P	A
Gastrointestinal disorders اضطرابات الجهاز الهضمي	B	P	A
Undifferentiated abdominal pain آلام البطن غير المصنفة	B	P	A
Gastrointestinal bleeding نزيف الجهاز الهضمي	B	P	A
Acute and chronic gastroenteritis التهاب المعدة والأمعاء الحاد والمزمن	B	P	A
Inflammatory bowel disease (IBD) مرض التهاب الأمعاء	B	P	A
Diverticulosis داء الرتوج أو البروزات المخاطية في القولون	B	P	A
Appendicitis التهاب الزائدة الدودية	B	P	A
Peptic ulcer disease (PUD) مرض القرحة الهضمية	B	P	A
Bowel obstruction انسداد الأمعاء	B	P	A
Pancreatitis التهاب البنكرياس	B	P	A
Esophagogastric varices دوالي المريء	B	P	A
Hemorrhoids بواسير	B	P	A
Cholecystitis التهاب المرارة	B	P	A
Acute hepatitis التهاب كبد حاد	B	P	A
Hereditary hemochromatosis داء الاصبغ الدموي الوراثي	B	P	A
Renal and genitourinary disorders اضطرابات الكلى والجهاز البولي التناسلي	B	P	A
Renal disorders اضطرابات الكلى	B	P	A
Renal calculi الحصيات الكلوية	B	P	A
Acute and chronic renal failure	B	P	A



الفشل الكلوي الحاد والمزمن			
Dialysis emergencies حالات الطوارئ لغسيل الكلى	B	P	A
Vascular access problems مشاكل وصول الأوعية الدموية	B	P	A
Hemorrhage control السيطرة على النزيف	B	P	A
Hypotension انخفاض ضغط الدم	B	P	A
Chest pain ألم صدر	B	P	A
Hyperkalemia فرط بوتاسيوم الدم	B	P	A



	فني طب طوارئ	اخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ منقسم
Disequilibrium syndrome متلازمة اختلال التوازن	B	P	A
Air embolism انسداد الهواء (انسداد وعاء دموي بسبب فقاعة هوائية)	B	P	A
Genitourinary الجهاز البولي التناسلي	B	P	A
Urinary retention احتباس البول	B	P	A
Urinary tract infection (UTI) عدوى المسالك البولية	B	P	A
Pyelonephritis التهاب الحويضة والكلية	B	P	A
Epididymitis التهاب البربخ	B	P	A
Fournier's gangrene غرغرينا فورنييه	B	P	A
Phimosis and paraphimosis اختناق القلفة الخلفي	B	P	A
Priapism القساح أو الانتصاب الدائم	B	P	A
Benign prostatic hypertrophy تضخم البروستاتا الحميد	B	P	A
Testicular masses كتل الخصية	B	P	A
Testicular torsion التواء الخصية	B	P	A
Gynecologic emergencies حالات الطوارئ النسائية	B	P	A
Pelvic inflammatory disease (PID) مرض التهاب الحوض	B	P	A
Bartholin's abscess خراج غدد بارثولين	B	P	A
Vaginitis التهاب المهبل	B	P	A
Ruptured ovarian cyst تمزق كيس المبيض	B	P	A
Ovarian torsion التواء المبيض	B	P	A
Cystitis	B	P	A



التهاب المثانة			
Dysmenorrhea عسر الطمث	B	P	A
Mittelschmerz الم الإباضة	B	P	A
Endometriosis بطانة الرحم المهاجرة	B	P	A
Ectopic pregnancy الحمل خارج الرحم	B	P	A
Vaginal bleeding نزيف مهبل	B	P	A
Uterine prolapse هبوط الرحم	B	P	A



	فني طب طوارئ	اخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ منقدهم
Vaginal foreign body جسم غريب مهبلية	B	P	A
Obstetrics التوليد	B	P	A
Normal pregnancy الحمل الطبيعي	B	P	A
Normal delivery ولادة طبيعية	B	P	A
Complications of pregnancy مضاعفات الحمل	B	P	A
Hyper emesis gravidarum القيء الحلمي المفرط	B	P	A
Early pregnancy bleeding نزيف الحمل المبكر	B	P	A
Rh sensitization عدم توافق عامل ريسوس	B	P	A
Preeclampsia, eclampsia and HELLP ما قبل تسمم الحمل وتسمم الحمل ومتلازمة هيلب	B	P	A
Abruptio placentae انفصال المشيمة المبكر	B	P	A
Placenta previa المشيمة المنزاحة	B	P	A
Cardiac arrest in pregnancy السكتة القلبية أثناء الحمل	B	P	A
Complications of delivery مضاعفات الولادة	B	P	A
Uterine rupture تمزق الرحم	B	P	A
Breech presentation الولادة المقعدية	B	P	A
Cord prolapse تدلي الحبل المشيمي	B	P	A
Premature birth الولادة المبكرة	B	P	A
Uterine Inversion انقلاب الرحم	B	P	A
Postpartum hemorrhage نزيف ما بعد الولادة	B	P	A
Premature rupture of membranes	B	P	A



التمزق المبكر للأغشية المحيطة بالجنين			
Amniotic fluid embolism جلطة السائل الأمنيوسي	B	P	A
Special populations نوي الاحتياجات الخاصة	B	P	A
Neonatal care رعاية الأطفال حديثي الولادة	B	P	A
Normal neonate care رعاية حديثي الولادة الطبيعية	B	P	A
Neonatal resuscitation إنعاش حديثي الولادة	B	P	A
Congenital anomalies التشوهات الخلقية	B	P	A



	فني طب طوارئ	اخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ منقسم
Anomalies of the airway تشوهات مجرى الهواء	B	P	A
Choanal atresia رتق قمع الأنف (انسداد في الجزء الخلفي من ممر الأنف)	B	P	A
Tracheoesophageal fistula الناصور الرغامى المريئي	B	P	A
Cleft lip and cleft palate الشفة الأرنبية وشق سقف الحلق	B	P	A
Pierre robin syndrome متلازمة بيير روبن	B	P	A
Anomalies of the heart التشوهات القلبية	B	P	A
Cyanotic heart diseases أمراض القلب المزرقعة	B	P	A
Noncyanotic heart diseases أمراض القلب غير الزرقاعية	B	P	A
Abdomen and lower back anomalies تشوهات البطن وأسفل الظهر	B	P	A
Pyloric stenosis تضييق باب المعدة	B	P	A
Diaphragmatic hernia فتق الحجاب الحاجز	B	P	A
Omphalocele فتق سري خلقي كبير	B	P	A
Pediatrics طب الأطفال	B	P	A
Respiratory illnesses أمراض الجهاز التنفسي	B	P	A
Pertussis الشاهوق	B	P	A
Croup الخناق	B	P	A
Bronchiolitis التهاب قصيبات	B	P	A
Epiglottitis التهاب لسان المزمار	B	P	A
Bronchopulmonary dysplasia خلل التنسج القصبي الرئوي	B	P	A
Shock	B	P	A



صدمة			
Seizure صرع	B	P	A
Febrile seizures تشنجات حرارية	B	P	A
DKA and hypoglycemia حموضة الدم الكيتوني ونقص السكر في الدم	B	P	A
Infections الالتهابات	B	P	A
Meningitis التهاب السحايا	B	P	A
Dehydration الجفاف	B	P	A



	فني طب طوارئ	اخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ منقدم
Sudden Unexplained Infant Death (SUID) الموت المفاجئ للرضع غير المتوقع	B	P	A
Brief Resolved Unexplained Event (BRUE) حالة وجيزة تحدث للرضع تستمر اقل من دقيقة	B	P	A
Children with special needs (technology dependent) الأطفال ذوو الاحتياجات الخاصة (المعتمدون على التكنولوجيا)	B	P	A
Geriatrics طب الشيخوخة	B	P	A
Special considerations in elder care اعتبارات خاصة في رعاية المسنين	B	P	A
Challenged patients المرضى الذين يواجهون تحديات	B	P	A
Hearing impairment ضعف السمع	B	P	A
Visual impairment ضعف البصر	B	P	A
Speech impairment ضعف الكلام	B	P	A
Obesity السمنة	B	P	A
Neuromotor impairment ضعف حركي	B	P	A
Paraplegia الشلل النصفي	B	P	A
Quadriplegia الشلل الرباعي	B	P	A
Cerebral palsy الشلل الدماغي	B	P	A
Cystic fibrosis التليف الكيسي	B	P	A
Multiple sclerosis التصلب اللويحي المتعدد	B	P	A
Muscular dystrophy ضمور العضلات	B	P	A
Poliomyelitis شلل الأطفال	B	P	A
Myasthenia gravis الوهن العضلي الوبيل	B	P	A

Financial challenges التحديات المالية	B	P	A
Cultural challenges التحديات الثقافية	B	P	A
Mental impairment مرض عقلي	B	P	A
Down syndrome متلازمة داون	B	P	A
Abuse and assault الإساءة والاعتداء	B	P	A
Child abuse أساءه معاملة الأطفال	B	P	A
Elder abuse إساءة معاملة المسنين	B	P	A



	فني طب طوارئ	اخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ منقسم
Domestic violence العنف المنزلي	B	P	A
Sexual assault اعتداء جنسي	B	P	A
Forensic considerations during transport اعتبارات الطب الشرعي أثناء النقل	B	P	A
Hematologic emergencies حالات الطوارئ الدموية	B	P	A
Anemia فقر دم	B	P	A
Leukemia سرطان الدم	B	P	A
Leukopenia نقص في عدد كريات الدم البيضاء	B	P	A
Lymphomas الأورام اللمفاوية	B	P	A
Polycythemia كثرة الخلايا الحمراء	B	P	A
Disseminated intravascular coagulopathy تجلط الدم المنتشر داخل الأوعية	B	P	A
Hemophilia الهيموفيليا (الناعور)	B	P	A
Sickle cell disease مرض فقر الدم المنجلي	B	P	A
Multiple myeloma السرطان النخاعي المتعدد	B	P	A
Nontraumatic Musculoskeletal Disorders الاضطرابات العضلية الهيكلية غير الرضية	B	P	A
Osteomyelitis التهاب العظم	B	P	A
Bone tumors' emergencies حالات طوارئ أورام العظام	B	P	A
Low back pain آلام أسفل الظهر	B	P	A
Intervertebral disc disorders اضطرابات القرص الفقري (الديسك)	B	P	A
Arthritis التهاب المفاصل	B	P	A
Osteoarthritis	B	P	A



التهاب المفاصل في العمود الفقري			
Rheumatoid arthritis التهاب المفصل الروماتزمي	B	P	A
Septic arthritis التهاب المفصل البكتيري	B	P	A
Gout النقرس	B	P	A
Myalgia ألم عضلي	B	P	A
Myopathies اعتلال عضلي	B	P	A
Chronic Fatigue Syndrome متلازمة التعب المزمن	B	P	A



	فني طب طوارئ	اخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ منقسم
Bursitis التهاب كيسي	B	P	A
Muscle Strains سحجات العضلات	B	P	A
Tendinosis التهاب وتهدج الوتر	B	P	A
Carpal tunnel syndrome متلازمة النفق الرسغي	B	P	A
Ulnar nerve entrapment انحباس العصب الزندي	B	P	A
Fasciitis التهاب اللفافة (التهاب النسيج الليفي)	B	P	A
Gangrene الغرغرينا (موت الانسجة)	B	P	A
Paronychia الداحس	B	P	A
Flexor Tenosynovitis التهاب الغشاء المثني	B	P	A
Shock صدمة	B	P	A
Infections الالتهابات	B	P	A
HIV فيروس نقص المناعة البشرية	B	P	A
Hepatitis التهاب الكبد	B	P	A
TB السل	B	P	A
Meningitis التهاب السحايا	B	P	A
Infective endocarditis التهاب الشغاف	B	P	A
Influenza الانفلونزا	B	P	A
Mononucleosis كريات الدم البيضاء	B	P	A
Tetanus الكزاز	B	P	A
Rabies	B	P	A

داء الكلب			
Malaria ملاريا	B	P	A
Dengue fever حمى الضنك	B	P	A
Yellow fever حمى صفراء	B	P	A
Rubella الحصبة الألمانية	B	P	A
Rubeola الحصبة	B	P	A
Mumps النكاف	B	P	A



	فني طب طوارئ	اخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ منقدهم
Chickenpox جدري الماء	B	P	A
Sexually transmitted diseases الأمراض المنقولة جنسيا	B	P	A
Syphilis مرض الزهري	B	P	A
Gonorrhea السيلان	B	P	A
Chlamydia الكلاميديا (داء المتدثرات)	B	P	A
Herpes simplex virus فيروس الهربس البسيط	B	P	A
Lice قمل	B	P	A
Scabies الجرب	B	P	A
Mental problems مشاكل عقلية	B	P	A
Suicide انتحار	B	P	A
Cognitive disorders الاضطرابات المعرفية	B	P	A
Delirium هذيان	B	P	A
Dementia تدهور القدرات المعرفية	B	P	A
Autism spectrum disorder إضطراب طيف التوحد	B	P	A
Schizophrenia الفصام	B	P	A
Anxiety disorders إضطرابات القلق	B	P	A
Generalized anxiety disorder إضطراب القلق العام	B	P	A
Phobia رهاب	B	P	A
Obsessive-Compulsive Disorder (OCD) اضطراب الوسواس القهري	B	P	A
Posttraumatic syndrome	B	P	A

متلازمة ما بعد الصدمة			
Mood disorders إضطرابات المزاج	B	P	A
Depression اكتئاب	B	P	A
Bipolar disorder إضطراب ثنائي القطب	B	P	A
Substance-related disorders الاضطرابات المرتبطة بسوء استخدام مادة	B	P	A
Somatoform disorders الاضطرابات جسدية الشكل	B	P	A
Factitious disorders الاضطرابات المحدثة عمدا	B	P	A



	فني طب طوارئ	اخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ منقدهم
Dissociative disorders اضطرابات انفصامية	B	P	A
Eating disorders اضطرابات الاكل	B	P	A
Impulse control disorders اضطرابات التحكم في النزعة	B	P	A
Personality disorders اضطرابات الشخصية	B	P	A
Trauma إصابة	B	P	A
Systemic approach to multiple trauma التعامل الممنهج للإصابات المتعددة	B	P	A
Penetrating and blunt trauma by body region الإصابة الرضية والنافذة حسب منطقة الجسم	B	P	A
Head trauma إصابة الرأس	B	P	A
Spine trauma إصابة العمود الفقري	B	P	A
Thoracic trauma إصابة الصدر	B	P	A
Abdominal trauma إصابة البطن	B	P	A
Pelvic trauma إصابة الحوض	B	P	A
Genitourinary trauma إصابة الجهاز البولي التناسلي	B	P	A
Peripheral vascular injuries إصابات الأوعية الدموية الطرفية	B	P	A
Oromaxillofacial trauma إصابات الفم والوجه والفكين	B	P	A
Dental trauma إصابة الأسنان	B	P	A
Neck trauma إصابة الرقبة	B	P	A
Trauma to ears, nose and eyes إصابة الأذنين والأنف والعينين	B	P	A
Soft tissue trauma إصابة الأنسجة الرخوة	B	P	A
Trauma to peripheral limbs	B	P	A



إصابة الأطراف			
Upper limbs الأطراف العلوية	B	P	A
Lower limbs الأطراف السفلية	B	P	A
Trauma to peripheral limbs إصابة الأنسجة الرخوة	B	P	A
Burns الحروق	B	P	A
Ballistics and gunshot wounds المقدوفات وجروح الطلقات النارية	B	P	A
Trauma in special populations الإصابات عند فئات معينة	B	P	A

	فني طب طوارئ	اخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ منقدهم
Immunocompromised patients and organ transplant مرضى نقص المناعة وزراعة الأعضاء	B	P	A
Scleroderma تصلب الجلد	B	P	A
Systemic lupus erythematosus (SLE) الذئبة الحمامية الجهازية (الذئبة الحمراء)	B	P	A
Rejection الرفض	B	P	A
Drug related toxicity السمية المتعلقة بالأدوية	B	P	A
Environmental problems مشاكل بيئية	B	P	A
Heat related illnesses الأمراض المرتبطة بالحرارة	B	P	A
Hypothermia انخفاض حرارة الجسم	B	P	A
Dysbarism الأمراض الناتجة عن التغيرات في الضغط المحيط	B	P	A
High altitude illnesses أمراض المرتفعات	B	P	A
Bites and stings العضات واللدغات	B	P	A
Drowning الغرق	B	P	A



الملحق ب - تحديد وإدارة المشاكل السريرية

	مرحل طب طوارئ	المستجيب الأول	فني طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ متقدم
Fever حمى	B	B	P	A	A
Headache صداع الراس	B	B	P	A	A
Weakness ضعف	B	B	P	A	A
Cyanosis زرقة	B	B	P	A	A
Dyspnea ضيق التنفس	B	B	P	A	A
Syncope إغماء	B	B	P	A	A
Altered mental status, confusion, dizziness, and vertigo تغير الحالة العقلية والارتباك والدوار	B	B	P	A	A
Red and painful eye احمرار والم العين	B	B	P	A	A
Sore throat and difficulty swallowing احتقان الحلق وصعوبة البلع	B	B	P	A	A
Hemoptysis بصق الدم (خروج الدم مع الكحة)	B	لا يوجد	P	A	A
Chest pain ألم صدر	B	B	P	A	A
Abdominal pain الم بطن	B	لا يوجد	P	A	A
Jaundice اليرقان	B	لا يوجد	P	A	A
Nausea and vomiting الاستفراغ والغثيان	B	لا يوجد	P	A	A

	مرحل طب طوارئ	المستجيب الأول	فني طب طوارئ	اخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ متقدم
Pelvic pain and or vaginal bleeding آلام الحوض أو النزيف المهلي	B	لا يوجد	P	A	A
Back pain ألم في الظهر	B	لا يوجد	P	A	A
Cardiopulmonary arrest السكتة القلبية الرئوية	B	B	P	A	A
Confirmation of clear and old death تأكيد الوفاة الواضح والقديم	B	B	P	A	A
Crime scene handling التعامل مع مسرح الجريمة	B	لا يوجد	P	A	A
Islamic death culture الوفاة حسب التعاليم الإسلامية	B	B	P	A	A
Toxic exposure decontamination ازالة التعرض للمواد السامة	B	B	P	A	A
Medical device issues مسائل الأجهزة الطبية					
Vital signs measurement interpretation تحليل قياس العلامات الحيوية	B	B	P	A	A
Glucose check interpretation تحليل فحص الجلوكوز	B	B	P	A	A
Implanted devices الأجهزة الطبية المزروعة	B	B	P	A	A
Ventilators أجهزة التنفس	لا يوجد	لا يوجد	B	P	A
Suction شفط	B	لا يوجد	P	A	A
Geriatric, bariatric, and pediatric mobility devices أجهزة علاج أمراض الشيخوخة والسمنة وحركة الأطفال	لا يوجد	لا يوجد	B	P	A



الملحق ج - القيام بتدخلات سريرية محددة

	المستجيب الأول	فني طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ متقدم	الطبيب المستجيب للحدث
Manage airway إدارة مجرى الهواء					
Simple airway maneuvers مناورات مجرى الهواء غير المعقدة					
Head tilt chin left إمالة الرأس ورفع الذقن	B	P	A	A	A
Jaw thrust دفع الفك	B	P	A	A	A
Finger sweep إزالة جسم من الفم بواسطة الاصبع	B	P	A	A	A
Simple airway adjuncts ملحقات غير معقدة لمجرى الهواء					
Face mask قناع وجه	لا يوجد	P	A	A	A
Non-rebreather قناع غير معيد للزفير	لا يوجد	P	A	A	A
Nebulization mask قناع ارذاذ (التبخيرة)	لا يوجد	P	A	A	A
Venturi mask قناع فنتوري	لا يوجد	P	A	A	A
Nasal cannula قنية أنفية	لا يوجد	P	A	A	A
Nasopharyngeal airway مجرى الهواء الانفي البلعومي	لا يوجد	P	A	A	A
Oropharyngeal airway مجرى الهواء الفموي البلعومي	لا يوجد	P	A	A	A
Advanced airway devices معدات مجرى الهواء المتقدمة					

	المستجيب الأول	فني طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ متقدم	الطبيب المستجيب للحدث
Laryngeal mask airway قناع مجرى الهواء الحنجري	لا يوجد	P	A	A	A
Extra-glottic airway devices معدات مجرى الهواء خارج المزمار	لا يوجد	P	A	A	A
Advanced airway maneuvers مناورات مجرى الهواء المتقدمة					
Rapid sequence intubation التنبيب المتسلسل السريع	لا يوجد	مساعد B- اساسي	P	A	A
Endotracheal intubation using direct and video laryngoscopy التنبيب الرغامى باستخدام تنظير الحنجرة المباشر والفيديو	لا يوجد	مساعد B- اساسي	P	A	A
Needle cricothyrotomy فتح الغشاء الحلقى الدرقي بواسطة الابرة	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- اساسي	P	A
Open cricothyrotomy فتح الغشاء الحلقى الدرقي بعملية جراحية	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- اساسي	P	A
Gum elastic bogie بوجي مطاطي لإدخال انبوبة القصبة الهوائية	لا يوجد	مساعد B- اساسي	P	A	A
Confirmation of correct airway device placement التأكد من وضع جهاز مجرى الهواء بشكل صحيح					
Esophageal Detector Device (EDD) جهاز كشف المريء	لا يوجد	مساعد B- اساسي	P	A	A
Capnography جهاز تخطيط ثاني أكسيد الكربون	لا يوجد	P	P	A	A
Capnometry تخطيط ثاني أكسيد الكربون	لا يوجد	P	P	A	A
Tracheostomy care رعاية انبوبة القصبة الهوائية	لا يوجد	مساعد B- اساسي	P	A	A
Manage ventilation إدارة التهوية					
Bag-valve-mask ventilation قناع مجرى الهواء الحنجري (امبوباج)	لا يوجد	P	A	A	A



	المستجيب الأول	فني طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ متقدم	الطبيب المستجيب للحدث
Mechanical ventilator setting and operation إعداد وتشغيل جهاز التنفس الصناعي	لا يوجد	لا يوجد	P	A	A
Apneic oxygenation أكسجة انقطاع التنفس	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	P	A
High flow oxygen treatment العلاج بالأكسجين عالي التدفق	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	P	A
Positive airway pressure ventilation تهوية بضغط الهواء الإيجابي	لا يوجد	مساعد B- أساسي	P	A	A
Jet ventilation تهوية نفثة	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	P	A
Maintain oxygen cylinders, regulators flow meters and tubing، الحفاظ على اسطوانات الاوكسجين والمنظمات ومقاييس الجريان والانابيب	لا يوجد	P	A	A	A
Suction the upper airway شفط مجرى الهواء العلوي	لا يوجد	P	A	A	A
Suction an endotracheal tube شفط الأنبوب الرغامي	لا يوجد	لا يوجد	P	A	A
Manage pain التحكم في الألم					
Use the Numerical Rating Scale (NRS) استخدام مقياس التصنيف العددي	لا يوجد	P	A	A	A
Use the Visual Analogue Scale (VAS) استخدام المقياس التناظري البصري	لا يوجد	P	A	A	A
Use the Verbal Rating Scale (VRS) استخدام مقياس التقييم اللفظي	لا يوجد	P	A	A	A
Use the Wong-Baker FACES pain scale Wong-Baker FACES استخدم مقياس الألم	لا يوجد	P	A	A	A
Assess pain in cognitively impaired patient تقييم الألم لدى المريض المصاب بضعف إدراكي	لا يوجد	P	A	A	A
Manage pain non-pharmacologically by repositioning التحكم في الألم بطريقة غير دوائية عن طريق تغيير الوضعية	B	P	A	A	A



	المستجيب الأول	فني طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ متقدم	الطبيب المستجيب للحدث
Manage pain non- pharmacologically by reassurance إدارة الألم بطريقة غير دوائية عن طريق الاطمئنان	B	P	A	A	A
Administer pain medications إعطاء مسكنات الألم	لا يوجد	مساعد B- اساسي	P	A	A
Perform cardiopulmonary resuscitation إجراء الإنعاش القلبي الرئوي					
In adults عند البالغين	B	A	A	A	A
In pediatrics عند الاطفال	B	A	A	A	A
In neonates عند حديثي الولادة	B	P	A	A	A
In special population. (Pregnancy, palliation and trauma) في فئة خاصة من الناس (الحمل، والتلطيف، والإصابة)	B	P	A	A	A
Recovery position وضعية الاستفاقة	B	A	A	A	A
Manual chest compression ضغط الصدر اليدوي	B	A	A	A	A
Mechanical chest compression ضغط الصدر الميكانيكي	لا يوجد	A	A	A	A
Heimlich maneuver	B	A	A	A	A



مناورة هيمليك					
Needle decompression for pneumothorax إبرة ازالة الضغط في استرواح الصدر	لا يوجد	P	P	A	A
Perform cardiac pacing and defibrillation إعطاء صدمة كهربائية وبيسينج (إعادة تنظيم ضربات القلب)					
Pad and paddle defibrillation لصقات بادات مزيل الرجفان	لا يوجد	مساعد B- اساسي	P	A	A
Automated External Defibrillation (AED) جهاز ازالة الرجفان الآلي	B	A	A	A	A



	المستجيب الأول	فني طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ متقدم	الطبيب المستجيب للحدث
Transcutaneous cardiac pacing بيسينج عبر الجلد (إعادة تنظيم ضربات القلب)	لا يوجد	مساعد B- أساسي	P	A	A
Obtain vital signs الحصول على العلامات الحيوية					
Heart rate معدل ضربات القلب	B	P	A	A	A
Respiratory rate معدل التنفس	B	P	A	A	A
Temperature درجة الحرارة	B	P	A	A	A
Pulse oximetry قياس النبض وتشبع الأكسجين	B	P	A	A	A
Blood pressure ضغط الدم	B	P	A	A	A
Calculate Mean Arterial Pressure (MAP) حساب متوسط الضغط الشرياني	لا يوجد	P	A	A	A
Capillary refill time زمن إعادة امتلاء الشعيرات الدموية	لا يوجد	P	A	A	A
Obtain blood glucose قياس جلوكوز الدم	B	P	A	A	A
Peak flow measurement قياس ذروة التدفق الزفيري	لا يوجد	مساعد B- أساسي	P	A	A



Obtain electrocardiograms (ECG) عمل تخطيط قلب					
lead ECG 3 تخطيط قلب (3) اقطاب	لا يوجد	P	A	A	A
lead ECG 12 تخطيط قلب (12) قطب	لا يوجد	P	A	A	A
Right-sided ECG تخطيط القلب من الجانب الأيمن للصدر	لا يوجد	مساعد B- اساسي	P	A	A



	المستجيب الأول	فني طب طوارئ	اخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ متقدم	الطبيب المستجيب للحدث
Posterior ECG تخطيط القلب من الجانب الخلفي	لا يوجد	مساعد B-اساسي	P	A	A
Recognize ST-Elevation Myocardial Infarction (STEMI) التعرف على احتشاء عضلة القلب	لا يوجد	مساعد B-اساسي	P	A	A
Interpret and ECG تفسير وتخطيط القلب	لا يوجد	مساعد B-اساسي	P	A	A
Examine patients فحص المرضى					
Inspection تفتيش	B	P	A	A	A
Auscultation الإستماع للأصوات	لا يوجد	P	A	A	A
Percussion قرع (النقر على الاسطح)	لا يوجد	P	A	A	A
Palpation جس (تحسس)	لا يوجد	P	A	A	A
AVPU score calculation حساب مقياس الوعي	B	A	A	A	A
GCS calculation حساب مقياس غلاسكو	لا يوجد	A	A	A	A
Pupillary assessment تقييم حدقة العين	لا يوجد	A	A	A	A



Assess motor and sensory function; and reflexes تقييم الوظيفة الحركية والحسية والفعل المنعكس	لا يوجد	P	A	A	A
Assess co-ordination, cerebellar function, abnormal movement and cranial nerves تقييم التناسق ووظائف المخيخ والحركة غير الطبيعية واعصاب الدماغ	لا يوجد	P	A	A	A
Perform FAST-ED neurological examination إجراء الفحص العصبي FAST-ED (للجلطات الدماغية)	لا يوجد	P	P	A	A
<i>Administer medications (under the direction of medical control)</i> إعطاء الأدوية (تحت إشراف التوجيه الطبي)					



	المستجيب الأول	فني طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ متقدم	الطبيب المستجيب للحدث
Intravenous fluids السوائل الوريدية	لا يوجد	P	A	A	A
Intravenous وريدي	لا يوجد	P	P	A	A
Intraosseous داخل العظام (عظمي)	لا يوجد	P	P	A	A
Intramuscular حقن عضلي	لا يوجد	P	P	A	A
Subcutaneous تحت الجلد	لا يوجد	لا يوجد	P	A	A
Sublingual تحت اللسان	لا يوجد	B	P	A	A
Rectally بالشرج	لا يوجد	لا يوجد	P	A	A
Orally بالفم	B	P	A	A	A
Nebulization إرذاذ	لا يوجد	P	A	A	A
Intranasal بالأنف	لا يوجد	P	P	A	A
Infusion pumps مضخات المحاليل	لا يوجد	لا يوجد	P	A	A



Access implanted access devices الوصول إلى الأجهزة المزروعة	لا يوجد	لا يوجد	P	A	A
Auto injectors الحقن التلقائي	B	P	A	A	A
Topical or transdermal موضعي أو عبر الجلد	لا يوجد	P	A	A	A
Mix drugs and prepare infusions خلط الأدوية وتحضير المحاليل	لا يوجد	لا يوجد	B- مساعد اساسي	P	A



	المستجيب الأول	فني طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ متقدم	الطبيب المستجيب للحدث
Access the patient circulation الوصول إلى الدورة الدموية للمريض					
Intravenous وريدي	لا يوجد	P	A	A	A
Intraosseous داخل العظام (عظمي)	لا يوجد	P	A	A	A
Manage failed peripheral vein cannulation إدارة فشل فتح وريد (كانيولا) بالأطراف	لا يوجد	لا يوجد	P	A	A
Immobilize a broken limb تثبيت حركة الأطراف المكسورة					
Splints الجبائر	لا يوجد	P	A	A	A
Slings الحاملات	لا يوجد	P	A	A	A
Box splints الجبائر الصندوقية	لا يوجد	P	A	A	A
Vacuum splints الجبائر الفراغية	لا يوجد	P	A	A	A
Buddy strapping جبيرة اصابع	لا يوجد	P	A	A	A
Donway splint جبيرة دونواي (جبيرة جر هوائية)	لا يوجد	P	A	A	A



Sager splint جبيرة الشد	لا يوجد	P	A	A	A
SAM splints جبائر الألومنيوم SAM	لا يوجد	P	A	A	A
SAM sling حبال SAM	لا يوجد	P	A	A	A
<i>Extract, immobilize and transport patients</i> استخراج وتثبيت ونقل المرضى					



	المستجيب الأول	فني طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ متقدم	الطبيب المستجيب للحدث
Insert nasogastric or orogastric tubes أدخال أنابيب أنفية معدية أو فموية معدية	لا يوجد	مساعد B- أساسي	P	A	A
Insert Foley catheter ادخال أنبوب قسطرة بولية	لا يوجد	مساعد B- أساسي	P	A	A
Ambulance stretchers نقلات الإسعاف	مساعد B- أساسي	P	A	A	A
Incubators حاضنات	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	P	A
Stair's wheelchair كرسي متحرك للدرج	مساعد B- أساسي	P	A	A	A
Backboards and straps الألواح الخلفية والأشرطة	مساعد B- أساسي	P	A	A	A
Vacuum mattress مرتبة هوائية	لا يوجد	P	A	A	A
Apply pelvic binder تثبيت رابط الحوض	لا يوجد	P	A	A	A
Manually stabilize the neck تثبيت العنق يدويا	لا يوجد	P	A	A	A
Apply cervical collars تثبيت جبيرة عنقية	لا يوجد	P	A	A	A
Spinal motor restriction تقييد حركي للعمود الفقري	لا يوجد	P	A	A	A



Manual left رافعة يدوية	B- مساعد اساسي	P	A	A	A
Single-handed left رافعة بيد واحدة	لا يوجد	P	A	A	A
Left in a confined space رافعة في مساحة محدودة	لا يوجد	P	A	A	A
Litters نقالة	لا يوجد	P	A	A	A



	المستجيب الأول	فني طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ متقدم	الطبيب المستجيب للحدث
Mechanical aids معدات ميكانيكية	لا يوجد	P	A	A	A
Physical restraints القيود الجسدية (احزمة التقييد)	لا يوجد	P	A	A	A
Secure medical equipment during transport تأمين المعدات الطبية أثناء النقل	لا يوجد	P	A	A	A
Control bleeding السيطرة على النزيف					
Epistaxis control السيطرة على الرعاف	B	P	P	P	A
Direct pressure الضغط المباشر	B	P	A	A	A
Tourniquets عاصبات (الرباط الضاغط)	B	P	A	A	A
Indirect pressure ضغط غير مباشر	لا يوجد	P	A	A	A
Hemostatic dressings ضمادات وقف النزيف	لا يوجد	P	A	A	A
While an object is impaled التعامل مع جسم مغروز بارز	لا يوجد	P	A	A	A
Manage burns and toxic exposures علاج الحروق والتعرض للمواد السامة					



Cooling التبريد	B	P	A	A	A
Dressing الغيار	لا يوجد	P	A	A	A
Removal of source إزالة المصدر	B	P	A	A	A
Chemical burns decontamination إزالة التلوث وتطهير الحروق الكيميائية	B	P	A	A	A



	المستجيب الأول	فني طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ متقدم	الطبيب المستجيب للحدث
Perform an initial decontamination and washing إجراء التطهير الأولي وإزالة المادة الكيميائية والغسيل	لا يوجد	P	A	A	A
Irrigate the eye غسيل العين	B	P	A	A	A
<i>Use disaster equipment</i> <i>استخدام معدات الكوارث</i>					
Tarps حمالة قماش لنقل المريض	لا يوجد	P	A	A	A
Tags العلامات (بطاقة فرز)	لا يوجد	P	A	A	A
Positive pressure personnel suits بدلات الضغط الإيجابي للأفراد	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- اساسي	P	A
<i>Maintain medical equipment</i> <i>الحفاظ على المعدات الطبية</i>					
Transmit clinical data including videos نقل البيانات السريرية بما في ذلك أشرطة الفيديو	B	P	A	A	A
Monitor and maintain a chest tube (without placement) مراقبة أنبوب الصدر والحفاظ عليه (بدون إدخاله)	لا يوجد	لا يوجد	P	A	A
Recognize faulty devices التعرف على الأجهزة ذات العيوب	لا يوجد	B	P	A	A
Perform regular checks and tests القيام بإجراء الفحوصات والاختبارات بانتظام	لا يوجد	B	P	A	A



Observe wear and tear رصد الاضرار والتمزقات	لا يوجد	B	P	A	A
Store drugs correctly تخزين الأدوية بشكل صحيح	لا يوجد	B	P	A	A
<i>Assist in delivery</i> المساعدة في الولادة					
Spontaneous vaginal delivery الولادة المهبلية الطبيعية	B	P	A	A	A



	المستجيب الأول	فني طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ متقدم	الطبيب المستجيب للحدث
Complicated delivery الولادة المعقدة	لا يوجد	مساعد B- أساسي	P	A	A
Drive ambulances safely قيادة سيارات الإسعاف بأمان	P- اختياري	A	A	A	A
Use radio communication devices استخدام أجهزة الاتصال اللاسلكي	P- اختياري	A	A	A	A
Perform hand hygiene القيام بتعقيم اليدين	P	A	A	A	A
Wear Personal Protective Equipment (PPE) ارتداء معدات الحماية الشخصية	P	A	A	A	A
Manage medical waste and sharps إدارة النفايات الطبية والأدوات الحادة	B	A	A	A	A
Approach an aircraft التعامل مع الطائرة	لا يوجد	P	A	A	A
Setup a landing zone إعداد منطقة للهبوط	لا يوجد	P	A	A	A
Advanced interventions التدخلات المتقدمة					
Thoracotomy عملية فتح القفص الصدري	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	مساعد B- أساسي	A
Central venous access فتح وريد مركزي	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	مساعد B- أساسي	A



ECMO initiation بدء الأكسجة الغشائية خارج الجسم	لا يوجد	لا يوجد	مساعد-B اساسي	مساعد-B اساسي	A
Burr hole عملية فتح في الجمجمة	لا يوجد	لا يوجد	مساعد-B اساسي	مساعد-B اساسي	A
Amputation بتر	لا يوجد	لا يوجد	مساعد-B اساسي	مساعد-B اساسي	A
Ultrasound usage استخدام الموجات فوق الصوتية	لا يوجد	لا يوجد	مساعد-B اساسي	مساعد-B اساسي	A



	المستجيب الأول	فني طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ متقدم	الطبيب المستجيب للحدث
Chest tube insertion إدخال أنبوب للصدر	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	مساعد B- أساسي	A
Local and regional nerve blocks تخدير الأعصاب الموضعي والجزئي	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	مساعد B- أساسي	A
Abdominal paracentesis استسقاء البطن	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	مساعد B- أساسي	A
Suprapubic catheterization قسطرة فوق العانة	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	مساعد B- أساسي	A
Uterine tamponade insertion إدخال فتيلة داخل الرحم لوقف النزيف	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	مساعد B- أساسي	A
Lateral canthotomy القص الجانبي للحجرة الامامية للعين	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	مساعد B- أساسي	A
Perimortem C-section الولادة القيصرية قبل وفاة الأم	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	مساعد B- أساسي	A
Cardiac paracentesis استسقاء القلب	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	مساعد B- أساسي	A
Needle joint aspiration خزعة المفصل بواسطة الإبرة	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	مساعد B- أساسي	A
Eye foreign body removal إزالة جسم غريب من العين	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	مساعد B- أساسي	A
Suturing خياطة	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	مساعد B- أساسي	A
Dislocation reduction	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	مساعد B- أساسي	A



ارجاع الخلع					
Fracture reduction if pulse not palpable ارجاع الكسرفي حالة عدم جس النبض	لا يوجد	لا يوجد	P	P	A
Conscious sedation التخدير للواعي	لا يوجد	لا يوجد	B- مساعد اساسي	B- مساعد اساسي	A
Peritonsillar abscess drain تصريف وتفريغ الخراج حول اللوزتين	لا يوجد	لا يوجد	B- مساعد اساسي	B- مساعد اساسي	A
Abscess incision and drain or aspiration شق الخراج وتصريفه أو شفطه	لا يوجد	لا يوجد	B- مساعد اساسي	B- مساعد اساسي	A



	المستجيب الأول	فني طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ	أخصائي طب طوارئ متقدم	الطبيب المستجيب للحدث
Wound debridement تنظيف الجروح مع إزالة الأنسجة المتهتكة والأوساخ	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	مساعد B- أساسي	A
Transvenous pacing إعادة نظم القلب عبر الوريد	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	مساعد B- أساسي	A
Lumbar puncture خزعة الظهر المنطقة القطنية	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	مساعد B- أساسي	A
Penile blood aspiration شفط دم العضو الذكري	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	مساعد B- أساسي	A
Arterial line insertion فتح مجرى في الشريان	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	مساعد B- أساسي	A
Ear irrigation غسل الأذن	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	مساعد B- أساسي	A
Foreign body removal إزالة الجسم الغريب	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	مساعد B- أساسي	A
Esophageal tubes insertion (for active bleeding) إدخال أنابيب للمريء (للنزيف الحاد)	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	مساعد B- أساسي	A
Nasal packing وضع فتيلة للأنف	لا يوجد	P	P	P	A
Using epistaxis control devices استخدام جهاز وقف نزيف الأنف	لا يوجد	P	P	P	A
Tooth stabilization تثبيت الأسنان	لا يوجد	لا يوجد	مساعد B- أساسي	مساعد B- أساسي	A



Magill forceps usage استخدام ملقط ماجيل	لا يوجد	لا يوجد	B- مساعد اساسي	B- مساعد اساسي	A
Highly advanced airway devices التعامل مع أجهزة مجرى الهواء المتقدمة	لا يوجد	لا يوجد	B- مساعد اساسي	B- مساعد اساسي	A

الملحق د - إعطاء العقاقير

إدارة العقاقير (الوصفات)	المستجيب الأول (FMR)	فني طب طوارئ (EMT)	أخصائي طب طوارئ (P)	أخصائي طب طوارئ متقدم (AP)	طبيب توجيه مباشر I	الطبيب المستجيب للحدث II
Activated Charcoal			X	X	X	X
Adenosine			X	X	X	X
Albuterol		X	X	X	X	X
Amiodarone			X	X	X	X
Amyl Nitrite			X*	X	X	X
Aspirin	X	X	X	X	X	X
Atropine			X	X	X	X
Calcium Chloride			X	X	X	X
Calcium Gluconate			X	X	X	X
Clopidogrel			X	X	X	X
Dexamethasone			X	X	X	X
Dextrose 50%			X	X	X	X
Dextrose 25%			X	X	X	X

I يمكن لأطباء التوجيه المباشر استخدام الأدوية الإضافية بناءً على تقدير المدير الطبي لنظام الخدمة الإسعافية الطارئة

II يمكن استخدام أدوية إضافية من قبل المستجيبين تحت إشراف الطبيب بناءً على تقدير المدير الطبي لنظام الخدمة الإسعافية الطارئة

X* استخدام الأدوية مشروط بالتواصل مع طبيب التوجيه الطبي فقط



إدارة العقاقير (الوصفات)	المستجيب الأول (FMR)	فني طب طوارئ (EMT)	أخصائي طب طوارئ (P)	أخصائي طب طوارئ متقدم (AP)	طبيب توجيه مباشر I	الطبيب المستجيب للحدث II
Dextrose 10%		X	X	X	X	X
Diazepam			X	X	X	X
Diclofenac			X	X	X	X
Diltiazem			X	X	X	X
Diphenhydramine			X	X	X	X
Dopamine			X	X	X	X
Epinephrine autoinjector		X	X	X	X	X
Epinephrine			X	X	X	X
Epinephrine nebulized (Racemic)			X	X	X	X
Etomidate			X	X	X	X
Fentanyl			X	X	X	X
Furosemide			X	X	X	X
Glucagon			X	X	X	X
Granisetron			X	X	X	X
Haloperidol			X	X	X	X



إدارة العقاقير (الوصفات)	المستجيب الأول (FMR)	فني طب طوارئ (EMT)	أخصائي طب طوارئ (P)	أخصائي طب طوارئ متقدم (AP)	طبيب توجيه مباشر I	الطبيب المستجيب للحدث II
Heparin			X	X	X	X
Hydrocortisone			X	X	X	X
Hydroxocobalamin			X*	X	X	X
Hypertonic Saline		X	X	X	X	X
Ibuprofen		X*	X	X	X	X
Ipratropium Bromide			X	X	X	X
Ketamine			X	X	X	X
Ketorolac			X	X	X	X
Levetiracetam			X	X	X	X
Lidocaine			X	X	X	X
Lorazepam			X	X	X	X
Lornoxicam			X	X	X	X
Magnesium Sulfate			X	X	X	X
Methylprednisolone			X	X	X	X
Metoclopramide			X	X	X	X



إدارة العقاقير (الوصفات)	المستجيب الأول (FMR)	فني طب طوارئ (EMT)	أخصائي طب طوارئ (P)	أخصائي طب طوارئ متقدم (AP)	طبيب توجيه مباشر I	الطبيب المستجيب للحدث II
Metoprolol				X	X	X
Midazolam			X	X	X	X
Morphine			X	X	X	X
Naloxone		X	X	X	X	X
Nitroglycerin			X	X	X	X
Norepinephrine			X	X	X	X
Normal saline		X	X	X	X	X
Ondansetron			X	X	X	X
Oral glucose		X	X	X	X	X
Oxygen		X	X	X	X	X
Paracetamol		X*	X	X	X	X
Phenylephrine spray		X	X	X	X	X
Prednisolone			X	X	X	X
Procainamide			X	X	X	X
Prochlorperazine			X	X	X	X



إدارة العقاقير (الوصفات)	المستجيب (الأول (FMR)	فني طب طوارئ (EMT)	أخصائي طب طوارئ (P)	أخصائي طب طوارئ متقدم (AP)	طبيب توجيه مباشر I	الطبيب المستجيب للحدث II
Sodium bicarbonate			X	X	X	X
Sodium Nitrite			X*	X	X	X
Sodium Thiosulfate			X*	X	X	X
Sotalol			X	X	X	X
Tetracaine topical			X	X	X	X
Tranexamic acid			X	X	X	X
Succinylcholine			X	X	X	X
Rocuronium			X	X	X	X
Lidocaine jelly 2%			X	X	X	X

مقارنة الكفاءات ما بين مقدمي خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى

	طوارئ مرحل طب	المستجيب الأول	طوارئ قني طب	اختصاصي طوارئ طب	طوارئ اختصاصي طب متقدم	طبيب توجيه غير مباشر	طبيب توجيه مباشر	المعير الطبي	ضابط الإشراف الطبي	المستجيب الطبيب للحدث
فرز المرضى	P	B	P	A	A	اختياري	A	A	A	A
ترجمة وصف الحالة الطارئة إلى رمز استجابة	A					اختياري	اختياري	اختياري	A	A
ترجمة المصطلحات الطبية والمفاهيم الفيسيولوجية وعلوم الأمراض		B	P	A	A	اختياري	A	A	A	A
ايقال تعليمات مصاغة مسبقاً للمتصل متضمنة إجراءات الانعاش القلبي الرئوي	A					اختياري	اختياري	اختياري	A	A
تنسيق الاستجابات من عدة جهات صحية مستجيبة	P		B	P	A	اختياري	A	A	A	A
التأكد من سلامة الموقع	P	B	A	A	A	اختياري	A	A	A	A
تكامل العلوم الأساسية والسريرية والسلوكية والاجتماعية ضمن ممارسات خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى	B		P	P	A	اختياري	A	A	A	A
التعاطي مع المرضى من ضحايا الصددمات أو المشاكل العقلية أو الأمراض الطبية (الملحق أ)			B	P	A	A	A	A	A	A
تحديد وإدارة المشاكل السريرية (الملحق ب)		B	P	P	A	اختياري	A	A	A	A
العمل ضمن نظام الاستجابة للكوارث			B	P	A	اختياري	A	A	A	A
القدرة على التواصل بوضوح وطلاقة	A					A	A	A	A	A
مساعدة المتصل طالب الخدمة في تنفيذ التعليمات الخاصة بالخدمة المقدمة ما قبل المستشفى	P					اختياري	اختياري	اختياري	A	A
تقديم العون لمقدمي خدمات الرعاية الصحية ما قبل المستشفى فيما يتعلق بإمدادات تقديم الخدمة	P	B				اختياري	اختياري	اختياري	A	A
اتباع التعليمات من أطباء التوجيه الطبي المباشرين			B	P	A	اختياري	اختياري	اختياري	A	A

مرحل طب طوارئ	المستجيب الأول	طوارئ قتي طب	طوارئ اخصائي طب	طوارئ اخصائي طب طوارئ متقدم	طبيب توجيه غير مباشر	طبيب توجيه مباشر	المدير الطبي	ضابط الإشراف الطبي	المستجيب الطبي للحدث	
تطبيق البروتوكولات من أطباء التوجيه غير المباشرين			B	P	A	اختياري	اختياري	اختياري	A	A
اتباع مهارات الفحص السريري واتخاذ القرار وحل المشكلات			B	P	A	اختياري	A	A	A	A
القيام بتدخلات سريرية محددة (الملحق د)		B	P	P	A	اختياري	اختياري	اختياري	A	A
إدارة العقاقير – بحسب المسمى الوظيفي (الملحق د)		B	P	A	A	A	A	A	A	A
الاستفادة من تقنيات الطب والاتصالات والمعلومات في تقديم الرعاية الصحية ما قبل المستشفى	P		P	P	A	اختياري	A	A	A	A
القيام بالأعمال ضمن فريق العمل والتعاون بين مختلف أصحاب التخصصات الأخرى		B	A	A	A	A	A	A	A	A
قدرات التواصل الفعال	P	B	A	A	A	A	A	A	A	A
الحفاظ على الهدوء في فترات التوتر المرتفع	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
الحفاظ على خصوصية معلومات المريض	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
الحفاظ على مستوى عالٍ من أخلاقيات العمل	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
القدرة على السيطرة على الوضع النفسي للمتصلين في حالة الاضطراب	A					اختياري	اختياري	اختياري	A	A
تصميم نظام خدمات طب الطوارئ يعزز من مستوى الجودة السريرية والخدمة المقدمة وسبل تطويرها ومرونتها ومستوى المسؤولية والاقتصاد ضمن مجال نظام رعاية صحية ناشئ	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	B	B	P	A	A

مرحل طب طوارئ	المستجيب الأول	طوارئ فني طب	طوارئ اخصائي طب	طوارئ اخصائي طب مقدم	طبيب توجيه غير مباشر	طبيب توجيه مباشر	المدير الطبي	ضابط الإشراف الطبي	المستجيب الطبيب للحدث
تشغيل نظام خدمة اسعافية طارئة الذي يقوم بالفرز، وتوفير تعليمات ما قبل الوصول، والدعم الأساسي والمتقدم للحياة، وخدمات الطوارئ الطبية المتخصصة، والتقييم والعلاج، الاستجابة المتكاملة والمثالية لحالات الطوارئ، ونقل الحالات الحرجة، والنقل الطبي الجوي، والوقاية والتعليم العام، والاستجابة للأحداث، ممارسة المسعف دور مقدم رعاية صحية ومجتمعية وغير مقتصر على حالات الطوارئ	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	P	P	A	A
تقييم الأبعاد الثلاث لنظام خدمات طب الطوارئ: توفير الرعاية الصحية، الصحة العامة والسلامة العامة وتقديم مقترحات للتدخلات التي تسهم في تحسين الأداء	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	B	B	P	A
الاستجابة لأحداث الكوارث وتقديم الرعاية الصحية بصورة احترافية ومهارات استثنائية تعجل من تشافي المريض	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	B	B	B	A
فحص صلاحية التدخلات الجديدة المدرجة بخدمات طب الطوارئ من خلال الأبحاث والأنشطة العلمية	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	P	P	P	A