

[www.BlueCloudX.com](http://www.BlueCloudX.com)

مؤشر الحركة (MI)  
عملية التدريب والاعتماد الموحدة عالميا

2024

قصد

تقليل تباين البيانات  
تحسين المريض والموضوع وثقة الجمهور وسلامته

[www.BlueCloudX.com](http://www.BlueCloudX.com)

مؤشر الحركة (MI)  
عملية التدريب والاعتماد الموحدة عالميا

**الوصف:** نظراً لأن أداة مؤشر الحركة (MI) أصبحت مقبولة على نطاق واسع ومستخدمة من قبل المتخصصين في الرعاية الصحية والبحوث السريرية على الصعيد الدولي ، فهناك حاجة إلى المعاومة والتوحيد القياسي العالميين في الاستخدام السليم ل MI لتحسين الموثوقية بين المقيمين ، لتوفير حماية الإنسان وسلامة المرضى وطمأنة ثقة الجمهور في استخدام الأداة.

**التعاريف:**

- 1 ) الأداة العلمية لمؤشر الحركة (MI) التي يستخدمها المتخصصون في الرعاية الصحية لتقدير المرض في علم الأعصاب وال المجالات العلاجية الأخرى.
- 2 ) النشاط - حزمة تحتوي على وحدات دورات التدريب والشهادات.
- 3 ) الوحدة النمطية - الحاوية التي توفر المواد والأسلحة والأجهزة والأنشطة الأخرى إلى شاشات الكمبيوتر أو الهاتف الخاصة بالمستخدم.
- 4 ) الدورة - الحاوية التي تتحكم في تسليم الوحدة ، بما في ذلك أنشطة التدريب والاعتماد وضوابط الكفاءات.
- 5 ) CRP - أخصائي أبحاث سريرية
- 6 ) CRA - باحث إكلينيكي مشارك
- 7 ) اللائحة العامة لحماية البيانات - القوانين الدولية المعتمدة بها لحماية معلومات التعريف الشخصية للأشخاص (PII)
- 8 ) حساب اللائحة العامة لحماية البيانات / الخصوصية - حساب إلكتروني تم إنشاؤه ومملوكه من قبل HCP أو Rater أو
- 9 ) اللائحة العامة لحماية البيانات (GDPR) / محفظة الخصوصية - الموقع الذي يحتفظ فيه المشاركون بمستنداتهم وشهادتهم الشخصية.

1 0	معلومات تحديد الهوية الشخصية - معلومات التعريف الشخصية
( 1 1 )	HCP - أخصائي رعاية صحية
( 1 2 )	المشارك - أخصائي الفحص أو الرعاية الصحية أو البحث السريري
( 1 3 )	PM - مشروع البحث السريري / مدير التجربة
( 1 4 )	ضمان الجودة - ضمان الجودة
( 1 5 )	RATER - أخصائي الرعاية الصحية أو البحث السريري الذي يدير المقياس.
( 1 6 )	REDI - التنظيم والإنصاف والتوعي والشمول
( 1 7 )	مقياس - مريض تم التحقق من صحته علمياً أو تقييم موضوع أو أداة تشخيصية.

**المنطق للمعيار:** عندما أصبحت الأدوات العلمية مقبولة دولياً ، يجب تطوير آلية مراقبة ضمان الجودة (QA) لقليل الاحتيال والهدر وإساءة الاستخدام والتكرار في عملية توثيق كفاءات المتخصصين في الرعاية الصحية والبحوث السريرية للأغراض التالية على سبيل المثال لا الحصر:

- 1 ) طمانة الدافعين بأن مقدمي الرعاية الصحية يقدمون للمرضى أفضل رعاية ممكنة ،
- 2 ) طمانة الوكالات التنظيمية باختصاصات مقدمي الرعاية الصحية ولجنة الاتصالات ،
- 3 ) طمانة رعاية البحث السريري بالكفاءات المنسقة لمقimi التجارب السريرية ،
- 4 ) تقليل احتمالية تباين البيانات في التجارب السريرية .
- 5 ) تزويد الجهات الحكومية بآليات وعمليات تسليم وتوزيع وتنفيذ وتنبيه قابلة للتدقيق والتكرار.
- 6 ) تحسين سلامة المرضى والأشخاص والسلامة العامة على الصعيد العالمي.

**العملية الموحدة**

يتم التحكم في برنامج التدريب والاعتماد باستخدام منهجيات ضمان الجودة الموحدة التالية لمساعدة في التحكم في التكرار ، وإهار الاحتيال ، وإساءة الاستخدام ، وكذلك لمساعدة الرعاية على تقليل تباين البيانات في برامج البحث السريري.

#### إنشاء حساب GDPR / الخصوصية

- 1 ) يجب على المشارك إنشاء حساب اللائحة العامة لحماية البيانات / الخصوصية الشخصي الخاص به لامتنال للعملية الوطنية والدولية والمتعددة الجنسيات لمشاركة و تتبع معلومات التعريف الشخصية (PII) بما في ذلك ، على سبيل المثال لا الحصر ، أ) شهادات الإكمال ومعلومات الملف الشخصي عبر البائعين ومقدمي الخدمات والمستهلكين ، ب) لتحديد المستخدمين عبر الأنظمة الأساسية ، ج) لتوحيد مستندات المستخدم والشهادات ومعلومات تحديد الهوية الشخصية للحد من الألعاب ، الاحتيال والهرد وإساءة الاستخدام والحد من التكرار عبر موفري الأنشطة.
- 2 ) يجب على المشارك تقديم معلومات الملف الشخصي المناسبة كما هو مطلوب من قبل النظام القائم على اللائحة العامة لحماية البيانات.
- 3 ) يتم تحديد المشارك بواسطة النظام ووضعه في دليل محلي لائحة العامة لحماية البيانات حيث يمكن للمشارك تنفيذ النشاط الموحد عالميا المعين.

#### منهجية تعيين النشاط

- 1 ) أخصائي الرعاية الصحية: يمكن إصدار النشاط تلقائيا بناء على النشاط الذي يحتاج المشارك إلى إكماله.
- 2 ) كيان الرعاية الصحية: يمكن إصدار النشاط من قبل مدير أو فرد محلي لضمان الجودة في الكيان المحلي.
- 3 ) كيان البحث السريري: يمكن إصدار النشاط من قبل مدير البحث السريري أو CRA أو PM.

#### عملية التدريب

- 1 ) يجب على المشاركين لأول مرة إكمال الوحدة (الوحدات) التدريبية قبل الوصول إلى أنشطة الشهادات.
- 2 ) يجب أن يكون المشاركون قادرين على الوصول إلى وحدة التدريب لعدد غير محدود من المرات.
- 3 ) يجب مراجعة التدريب من قبل المتخصصين في الرعاية الصحية قبل إعادة الشهادات الأولية أو المستقبلية.
- 4 ) يجب إكمال إعادة التدريب بعد كل محاولة اعتماد فاشلة.

#### عملية إصدار الشهادات

- 1 ) يحتوي كل نشاط من أنشطة الشهادة على وحدة نمطية تحتوي على دراستين حالة ، تحتوي كل منها على عناصر أسئلة للأطراف العلوية والسفلى.
- 2 ) بمجرد الانتهاء من الوحدة بنجاح ، يتم تقديم شهادة إلكترونية للمشارك.
- 3 ) يجب على جميع المشاركين البدء بنشاط الشهادة الأول أو الأولى.
- 4 ) لا ينبغي أبداً تعيين نفس وحدة الشهادات التي تم استخدامها في الماضي. يجب عدم تكرار عمليات إعادة الشهادات لقليل الألعاب والاحتيال والهرد وإساءة الاستخدام.
- 5 ) ستتاح للمشاركين 3 فرص لإكمال نشاط الشهادة بنجاح.
- 6 ) بعد الفرصة الثالثة ، سيتم قفل نشاط المشارك إلكترونياً لمنع لعب البرنامج.
- 7 ) ستظهر رسالة للمشارك تفيد بأن النشاط قد تم تأمينه ، ويتعذر المزدوج من التعليمات.
- 8 ) سيتم إرسال رسالة إلى مكتب دعم العملاء تفيد بأنه تم قفل نشاط المشارك.
- 9 ) سيحدد مكتب دعم العملاء سبب قفل الوحدة النمطية ويقيم نوع الإجراء الذي يجب اتخاذها.
- 10 ) سيحدد دعم العملاء أي اتجاهات للعملية ويقيم ما إذا كان المشارك ربما يلعب بالنظام أو يحتاج إلى مساعدة وإرشادات إضافية.
- 11 ) سيتم إرسال تعليمات إضافية إلى المشارك لإعلامه بالاتجاهات وإكمال أي تدريب إضافي ، إذا لزم الأمر.
- 12 ) إذا كان المشارك جزءاً من تجربة بحثية سريرية ، فسيرسل مكتب الدعم أيضاً إشعاراً بالبريد الإلكتروني إلى رئيس الوزراء يفيد بأن المشارك قد تم إعطاؤه محاولة إضافية للتصديق.

- ١٣) يمكن لرئيس الوزراء أيضا التحكم في أي محاولات إضافية وما إذا كان المشارك مسموحا له أو لم يسمح له بالمحاولات المستقبلية بعد إشعار المحاولة الأخيرة ، يقوم مكتب دعم التجربة بإخطار المقيم ورئيس القسم المناسب (أي الواقع / الرعاة / CRO) بالخطوات التالية.
- ٤) يجب طلب أي انحرافات عن العملية الموحدة المذكورة أعلاه كتابيا من الراعي ويجب إكمال نموذج الانحراف وتوثيقه. يجب على مكتب دعم العملاء إبلاغ الرئيس التنفيذي بطلب التغيير للموافقة عليه. يجب إنشاء انحراف جديد لإجراءات التشغيل التشغيلية الموحدة خصيصا لهذا الاستثناء ، وتقديمه ومشاركته مع الراعي / رئيس الوزراء.
- ٥) الشهادة صالحة لمدة عام واحد كحد أقصى ويمكن الوصول إلى التدريب من قبل مالك اللائحة العامة لحماية البيانات / محفظة الخصوصية في أي وقت.
- ٦) يجب إكمال الشهادات الإضافية بالترتيب التسلسلي ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، إلخ.
- ٧) سيتم الاحتفاظ بالشهادة الإلكترونية في اللائحة العامة لحماية البيانات / محفظة الخصوصية الخاصة بالمشارك وستكون بمثابة مصدر للحقيقة المستخدمة لأغراض التدقيق المستقبلية.
- ٨) كل وثيقة شهادة صالحة لمدة عام واحد كحد أقصى عند استخدامها في التجارب السريرية أو بحد أقصى سنة واحدة عند استخدامها فقط لأغراض الرعاية الصحية.
- ٩) يمكن أن تكون الشهادات المراقبة عالميا قابلة للمشاركة دوليا بين المؤسسات.

#### **التوافق مع REDI: التنظيمية والإنصاف ومنع تباين البيانات والشمول.**

في جميع أنحاء العالم ، نفذت المنظمات الحكومية قوانين وإرشادات لتعزيز مشاركة المجموعات المختلفة في التجارب السريرية ، مع التركيز أيضا على تقليل تباين البيانات. للمساعدة في الامتثال لهذه اللوائح، تم إنشاء ترجمات ولهجات لغوية معتمدة، مما يضمن أن المتخصصين في الرعاية الصحية والباحثين والمقيمين يمكنهم التواصل باستمرار وفعالية عبر مناطق مختلفة. هذا التوحيد هو المفتاح لفحص المرضى وتقديرهم ، مما يحسن السلامة العامة في النهاية.

سواء كان البحث مرکزيا أو لا مرکزيا ، فمن الأهمية بمكان مراعاة عوامل مثل الموقع والعرق والدين والخلفية الاجتماعية والاقتصادية والأراء السياسية. كل هذه العناصر تؤثر على مشاركة المريض والالتزام به في التجارب السريرية.

للبقاء متوافقا مع هذه القوانين والمبادئ التوجيهية المتقدمة، تمت ترجمة العملية برمتها إلى لغات ولهجات مختلفة. ومن المهم ملاحظة أن نفس متطلبات التدريب والشهادات تطبق عليهم جميعا ، مع الحفاظ على الاتساق في جميع المجالات.

#### **استنتاج**

يحتاج مؤلف البرنامج ، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر الجامعات والحكومات والوكالات التنظيمية ، إلى جمع جميع معلومات تجارب البحوث السريرية / مشاريع الرعاية الصحية بتنسيق موحد عالميا لتحسين استخدام الأداة ، ومراقبة استخدامها لمنع الاحتيال والهدر وسوء المعاملة مع تحسين سلامة المريض والموضوع والسلامة العامة. وتسمح العملية الموحدة في هذا الإجراء التشغيلي الموحد للمؤلفين بجمع البيانات وفحصها في شكل موحد، وتسجيل الاتجاهات لتحسين البرنامج مع الالتزام بالمتطلبات التنظيمية والقوانين واللوائح الحالية والمستقبلية وتحسين مراقبة اللوائح العامة لحماية البيانات على الصعيد العالمي ومتطلبات الخصوصية في الولايات المتحدة. لذلك ، فإن المعايير الخاصة بكيفية تدريب أصحاب المصلحة في صناعة الرعاية الصحية والبحوث السريرية واعتمادها على "يجب" يجب اتباعها ومراقبتها دوليا وفقا لذلك.

#### **أخلاقيات المسؤولية**

##### **أخلاقيات المسؤولية عن البرنامج الوطني والدولي والمتعدد الجنسيات**

لا تتحمل مجموعات العمل الاستشارية أو الجامعات أو أي فرد أو كيان آخر مشارك في تطوير هذه البرامج الموحدة عالميا المسؤولية عن أي مسؤوليات أو قضايا أو دعوى قضائية تنظيمية أو خصوصية أو لائحة عامة لحماية البيانات أو قانونية قد تنشأ

عن الاستخدام غير السليم لهذا البرنامج. يحتاج أي شخص يستخدم هذا البرنامج ، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر ، المتخصصين في الرعاية الصحية أو شركات الأدوية أو شركات الأجهزة الطبية أو الرعاية أو المستشفيات أو موقع الأبحاث أو الحكومة أو أي كيانات رعاية صحية أو أبحاث سريرية أخرى إلى اتباع معايير البرنامج وفقاً لذلك. ينصح مستخدمو برنامج التدريب والشهادات الموحد عالمياً ، وكفاءات التوثيق ، والتنفيذ ، وتتبع الموثوقة بين المقيمين لتقليل تبادل البيانات ، باتباع المعايير التي تم إنشاؤها هنا بشكل صحيح لهذا البرنامج والتي تهدف في الأصل إلى تحسين سلامة المريض والموضوع والسلامة العامة على مستوى العالم.

### تغيير التاريخ

وصف	تاريخ	فعل	تمت المراجعة من قبل
إنشاء	2014-8-09	إنشاء	ستيفن كريمر، آل باتشينو، جون هيل
استعراض	2016-3-4	إنشاء محفظة GDPR لتخزين الشهادات القابلة للمشاركة وحماية خصوصية PII	آل باتشينو
استعراض	2020-20-12	إدراج REDI	آل باتشينو
استعراض	2022-3-2	لا توجد تحديثات	آل باتشينو
استعراض	2024-16-2	لا توجد تحديثات	ستيفن كريمر، آل باتشينو
تحديث	2025-28-3	ملخص REDI المحدث	آل باتشينو ، ريان كليمونز