JUPITER PRIME
Consulting • Training • Advisory
جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة الذكاء الاصطناعي لتنبيهات تدهور المرضى ودعم الخروج

11 – 15 أكتوبر 2027

فيينا

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة الذكاء الاصطناعي لتنبيهات تدهور المرضى ودعم الخروج

المرجع: 30898_813 **التاريخ:** 11 – 15 أكتوبر 2027 **المكان:** فيينا **الرسوم:** GBP 6600

الذكاء الاصطناعي لتنبيهات تدهور المرضى ودعم الخروج دورة تدريبية مدتها أسبوع لمديري التمريض وقادة تجربة المريض ومنسقي الرعاية، يبني فيها المشاركون دليل التصعيد والخروج في الجناح لوحدتهم. فدرجات الإنذار المبكر ومساعدات الفرز والرسائل الآلية للمرضى باتت تحدد سرعة الوصول إلى المريض الذي تتراجع حالته ومدى أمان عودة المتعافي إلى منزله. وتقدم جوبيتر برايم للتدريب هذه الدورة لفرق الرعاية السريرية والمتابعة.

لماذا يهم الذكاء الاصطناعي لتنبيهات تدهور المرضى ودعم الخروج الآن

تلتقي ثلاثة ضغوط في الجناح. فتدفقات العلامات الحيوية من أجهزة المراقبة واللصقات القابلة للارتداء تغذي نماذج تقييم تطلق تنبيهات تفوق قدرة الممرضين على الاستجابة. ويدفع الطلب على الأسرة نحو خروج أبكر، فتنتقل مخاطر إعادة الدخول إلى المنزل وإلى منسقي الرعاية. والوحدات التي تضبط عتبات التنبيه وتحدد مسارات التصعيد بوضوح وتراقب كل نموذج تكتشف التدهور أسرع وتتجنب إرهاق الإنذارات، أما غيرها فتفقد ثقة الطاقم بالأدوات. وتستند الدورة إلى ISO/IEC 42001 وهو معيار نظام إدارة الذكاء الاصطناعي، وإلى إطار NIST AI Risk Management Framework NIST AI RMF لإدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي.

المستفيدون من الذكاء الاصطناعي لتنبيهات تدهور المرضى ودعم الخروج

- القادة المسؤولون عن توزيع الممرضين وجداول التصعيد ونداءات الاستجابة السريعة
- المسؤولون عن ملاحظات المرضى وشكاواهم ونبرة الرسائل بعد الخروج
- المنسقون الذين يرتبون الخروج ومكالمات المتابعة المنزلية والتسليم للرعاية المجتمعية
- جهات المعلوماتية السريرية التي تضبط لوحات المراقبة وقواعد التنبيه

يستفيد فريق التمريض في الجناح أكثر حين يحضر مديره ومنسق الخروج فيه وجهة المعلوماتية معا.

قدرات الذكاء الاصطناعي لتنبيهات تدهور المرضى ودعم الخروج

ينتقل المشاركون من مجرد قراءة درجة الخطورة إلى تحديد من يستجيب وما الذي يبلغ به المريض بعد مغادرته.

- تقييم نماذج درجات الإنذار المبكر من حيث الحساسية والإنذارات الكاذبة وإرهاق الإنذارات — قادة فرق الاستجابة السريعة
- تصميم مسارات تصعيد تربط كل فئة تنبيه بمستجيب محدد بالاسم — مديرو التمريض في الأجنحة
- تحديد معايير خطر إعادة الدخول التي تستدعي دعما إضافيا عند الخروج — منسقو الرعاية
- بناء نصوص رسائل للمرضى بنقاط تسليم واضحة إلى موظف بشري — قادة تجربة المريض
- اختبار اقتراحات مساعد الفرز مقابل تقدير الممرض قبل الاستخدام الروتيني — لجان السلامة السريرية
- إيصال حدود النماذج وقواعد التجاوز إلى طاقم السرير — مثقفو الوحدات

مصطلحات الذكاء الاصطناعي لتنبيهات تدهور المرضى ودعم الخروج الأساسية

- درجة الإنذار المبكر — رقم يبنى من العلامات الحيوية يشير إلى ارتفاع خطر التدهور السريري ويستدعي استجابة محددة.
- إرهاق الإنذارات — تبلد الطاقم تجاه التنبيهات المتكررة بما يبطئ الاستجابة للتدهور الحقيقي أو يفوتها.
- مسار التصعيد — التسلسل المتفق عليه لمن يستدعى ومتى وكيف عندما يتجاوز التنبيه العتبة.
- نموذج خطر إعادة الدخول — نموذج تنبؤي يقدر احتمال عودة المريض إلى المستشفى بعد خروجه بفترة قصيرة.
- التجاوز البشري — حق الممارس السريري وواجبه في قبول اقتراح الذكاء الاصطناعي أو تعديله أو رفضه مع تسجيل السبب.
- انجراف النموذج — تراجع تدريجي في دقة النموذج مع تغير فئات المرضى أو الأجهزة أو الممارسة.

الذكاء الاصطناعي لتنبيهات تدهور المرضى ودعم الخروج يوما بيوم

اليوم 1: الإشارات عند سرير المريض

- تدفقات العلامات الحيوية من أجهزة المراقبة واللصقات القابلة للارتداء — خيارات جودة القراءات
- منطق درجة الإنذار المبكر والتقييم بالذكاء الاصطناعي — ضبط العتبات
- تدقيق إرهاق الإنذارات في التنبيهات الحالية — التنبيهات الواجب إيقافها
- رسم مسار التعامل مع التنبيهات في الجناح — فجوات زمن الاستجابة
- أدوار ISO/IEC 42001 للذكاء الاصطناعي السريري — ملكية نماذج الجناح

اليوم 2: مساعدات الفرز والتصعيد

- اقتراحات مساعد الفرز بالذكاء الاصطناعي — معايير القبول والتجاوز
- تصميم مسار التصعيد حسب فئة التنبيه — مستجيب محدد لكل فئة
- معايير نداء الاستجابة السريعة — الموازنة بين السرعة وعبء العمل
- ملخصات تسليم المناوبة المولدة آليا — فحوص الدقة
- سجل التجاوزات وحلقات الملاحظات — طلبات تحسين النموذج

اليوم 3: جاهزية الخروج والمتابعة

- نماذج خطر إعادة الدخول — من يحصل على دعم إضافي عند الخروج
- قوائم تحقق الخروج المدعومة بالذكاء الاصطناعي — رصد البنود الناقصة
- تنبيهات المراقبة عن بعد بعد الخروج — مسارات التصعيد من المنزل
- نصوص رسائل المرضى والمساعدات الحوارية — نقاط التسليم إلى موظف بشري
- خطط التواصل مع الأسرة ومقدمي الرعاية — الموافقة ووضوح الرسالة

اليوم 4: الإشراف والعدالة والثقة

- وظائف التخطيط والقياس والإدارة في NIST AI RMF — سجل مخاطر الجناح
- لوحات مراقبة انجراف النموذج — قرارات إعادة التدريب أو الإيقاف
- فحص التحيز عبر الفئات العمرية واللغوية — عدالة تغطية التنبيهات
- مراجعة حوادث التدهور الفائت — السبب الجذري وإعادة التصميم
- إحاطة الطاقم بحدود النماذج — الثقة بالتقدير السريري عند السرير

اليوم 5: ممارسة دليل التصعيد والخروج في الجناح

- محاكاة مناوبة ليلية بتنبيهات حية — تمرين على مسار التصعيد
- دراسة حالة خروج باستخدام درجات الخطورة — خيارات المتابعة
- اختبار نصوص الرسائل مع شخصيات مرضى افتراضية — النبرة والتسليم
- مؤشرات الإشراف للمراجعة الشهرية — دقة التنبيهات وحالات إعادة الدخول
- دليل التصعيد والخروج في الجناح — المراجعة النهائية بين الأقران

تطبيق الذكاء الاصطناعي لتنبيهات تدهور المرضى ودعم الخروج بعد الدورة

- إجراء تدقيق لإرهاق الإنذارات لمدة أسبوعين في جناح واحد، ثم إيقاف أكثر تنبيهات الإنذار المبكر إزعاجا أو إعادة ضبطها.
- تجربة معايير خطر إعادة الدخول مع منسق الخروج وتتبع مكالمات المتابعة للمرضى المصنفين.

أسئلة حول الذكاء الاصطناعي لتنبيهات تدهور المرضى ودعم الخروج

ما الذكاء الاصطناعي لتنبيهات تدهور المرضى ودعم الخروج، ولماذا يهم الآن؟

هو استخدام التقييم الآلي ومساعدات الفرز ورسائل المرضى لاكتشاف التراجع مبكرا ودعم الخروج الآمن، وتزداد أهميته مع تصاعد أعداد التنبيهات والضغط على الأسرة.

من الأكثر استفادة من الذكاء الاصطناعي لتنبيهات تدهور المرضى ودعم الخروج؟

يستفيد مديرو التمريض ومنسقو الرعاية وقادة تجربة المريض أكثر من غيرهم، لأنهم يملكون جداول التصعيد وقرارات الخروج ورسائل المرضى.

كيف يختلف الذكاء الاصطناعي لتنبيهات تدهور المرضى ودعم الخروج عن دورة الطب الاتصالي؟

يركز على الجناح الداخلي ولحظة الخروج لا على الاستشارات الافتراضية. وستعمل على عتبات التنبيه ومسارات التصعيد ومعايير إعادة الدخول بدلا من منصات الرعاية بالفيديو.

ماذا تعود به من الذكاء الاصطناعي لتنبيهات تدهور المرضى ودعم الخروج؟

تعود بوثيقة تصعيد وخروج مختبرة تحدد فئات التنبيه والمستجيبين بالاسم ومعايير الخروج ونصوص الرسائل ومؤشرات الإشراف الشهرية.

الذكاء الاصطناعي لتنبيهات تدهور المرضى ودعم الخروج: الطريق إلى الأمام

يحدد دليل التصعيد والخروج في الجناح أولا أي تنبيهات الإنذار المبكر تبقى أو تعدل أو تلغى. ويستخدمه مديرو التمريض لإحاطة المناوبات، والمنسقون لتوجيه المتابعة، وقادة تجربة المريض لصياغة الرسائل. وبعد شهره الأول تستحق سجلات التجاوز وأرقام إعادة الدخول مراجعة جديدة لمعرفة ما إذا كانت العتبات والنصوص لا تزال تناسب المرضى الذين يخدمهم الجناح.