



MedLogiceHIM



NVSSoft®
www.nvssoft.com

Health Information Management Reinvented

نظام إدارة المعلومات الصحية الإلكتروني



نظرة عامة

يُدمج ميدلوجيك كافة أنظمة المعلومات في المستشفيات ويستكملها في نظام موحّد سهل الاستخدام ويمكن الوصول إليه من متصفحات الويب والهواتف الذكية والأجهزة اللوحية.

يُوفّر ميدلوجيك للأطباء ومقدمي الرعاية الصحية إمكانية الوصول الفوري إلى لوائح عملهم وسجلات مرضاهم، ويربط ما بين الوثائق الممسوحة ضوئياً والبيانات الطبية الإلكترونية ليوفر مخزناً شاملاً لمعلومات المرضى.

يمكن لأي نوع من أنواع الوثائق أن يُضاف إلى سجلات المرضى مثل التقارير المكتوبة أو الصوتية، والصور الممسوحة ضوئياً، والوثائق المستوردة وكذلك النماذج الإلكترونية.

يساعدكم ميدلوجيك على تحقيق الانتقال الشامل إلى السجلات الطبية الإلكترونية والأتمتة الكاملة للإجراءات الطبية وبالتالي حل المشاكل النمطية للسجلات الورقية مثل أخطاء التصنيف، وفقدان الملفات، والتسليم المتأخر.

يزيد ميدلوجيك من مستويات الأداء والكفاءة والإنتاجية في المستشفيات وبالتالي يُقلل من زمن انتظار المرضى ويزيد من الإيرادات من خلال زيادة القدرة الاستيعابية لخدمة المزيد من المرضى.

نظام إدارة المعلومات الصحية الإلكتروني

يساعد ميدلوجيك المستشفيات على تعزيز وحماية استثماراتها القائمة في تقنية المعلومات، وتحقيق أعلى مستويات الجودة في الخدمات، والتحول إلى بيئة عمل خالية من الورق.

السجلات الطبية الإلكترونية

يشمل ميدلوجيك على نظام متكامل لإدارة السجلات الطبية الإلكترونية يسمح بتخزين واسترجاع ومعالجة كافة أنواع البيانات الطبية ومختلف صيغها بسهولة.

يتميز ميدلوجيك عن سائر الأنظمة بتوفيره لنظام يسمح للمستشفيات القائمة بأرشفة السجلات الورقية الحالية والقديمة وفهرستها جنباً إلى جنب مع السجلات الجديدة بشكل متناسق.

يُسَهِّل ميدلوجيك عملية التوثيق الطبي من خلال توفير النماذج والقوالب الجاهزة التي تغطي كافة التخصصات وتستخدم معرفات ومصطلحات محددة بشكل مسبق، كما يسمح بتصميم نماذج جديدة دون الحاجة إلى المعرفة البرمجية.

ومن الأمثلة على نماذج ميدلوجيك ستجدون مخططات النمو، وتقدم الحمل، والتقارير الطبية، وملاحظات تطور الحالة، وكذلك التثقيف الطبي.

يشمل ميدلوجيك أيضاً على نظام متكامل لجدولة وإدارة المواعيد، كما يستطيع أيضاً التكامل مع الأنظمة الخارجية لإدارة المواعيد في حال وجودها.

أتمتة الإجراءات الطبية

يقدم ميدلوجيك مزايا متقدمة لأتمتة وتسهيل الإجراءات على السجلات الطبية مثل إدخال البيانات، ومعالجتها، وإصدار التقارير.

يدعم ميدلوجيك معيار أي سي دي 01 لترميز التشخيص والإجراءات ويسهل عملية الإدخال من خلال مزايا البحث والإكمال الآلي.

يُمكن ميدلوجيك الأطباء من إعداد تقاريرهم وملاحظاتهم من خلال الإملء الصوتي من الأجهزة اللوحية أو المكتبية، ويقوم ميدلوجيك بالتعرف آلياً على هذه التسجيلات الصوتية وتحويلها إلى نصوص.

يسهل ميدلوجيك عملية استعلام الأطباء في حال وجود مشاكل أو نواقص في السجلات الطبية، ويستطيع الأطباء تلقي الاستعلامات والإجابة عليها واستكمال النواقص من أجهزتهم اللوحية أو المكتبية.

يُمكن ميدلوجيك المرضى من طلب نسخ عن تقاريرهم وسجلاتهم الطبية من خلال الموقع الإلكتروني أو أكشاك الخدمة الذاتية ومن ثم استلام الوثائق المطلوبة بشكل إلكتروني أو مطبوع بعد استكمال الاعتمادات والموافقات المطلوبة.

يُمكن ميدلوجيك الأطباء من توليد التقارير بشكل لحظي واعتمادها باستخدام التواقيع الإلكترونية، أو البصمة، أو البطاقة الذكية، أو حتى الهاتف الذكي.

وباستخدام مُصمّم الإجراءات المتوفر في ميدلوجيك بإمكان المستشفيات محاكاة وأتمتة أي إجراء أو سير عمل لديها والتحسين من أدائه.

تجربة المستخدم ونزاهة البيانات

يقدم ميدلوجيك تجربة استخدام سلسة ومصممة حسب تفضيلات العاملين في قطاع الرعاية الصحية، كما يمكن استخدام ميدلوجيك من متصفحات الوب أو من تطبيقاته للهواتف الذكية والأجهزة اللوحية.

يسهل ميدلوجيك عملية البحث عن واستعراض السجلات الطبية، وجدولة المواعيد والمهام، وتنفيذ الأعمال والإجراءات، وعرض وملء النماذج الطبية، وكذلك التعاون والتواصل في ما بين العاملين.

تتوفر واجهة استخدام ميدلوجيك وكافة مكوناتها بلغات متعددة منها الإنكليزية، والعربية، والفرنسية.

يسمح ميدلوجيك بإشراك المرضى في عملية الرعاية الصحية من خلال تمكينهم من إرسال الاستشارات الطبية إلى الأطباء من خلال برنامج المحادثة.

يتميز ميدلوجيك بنظام للأمان والسرية مبني على تعريف المستخدمين والمجموعات والصلاحيات على أدق المستويات، فعلى سبيل المثال يمكن لميدلوجيك حصر صلاحيات الأطباء للاطلاع فقط على السجلات الخاصة بمرضاهم أو منعهم من إجراء التعديلات أو الحذف، أو السماح لهم بالوصول إلى السجلات القديمة فقط في جداول زمنية ومواعيد محددة.

كما يضمن ميدلوجيك نزاهة البيانات من خلال الحفظ والتحكم بالنسخ عند كل تعديل أو إضافة وكذلك استخدام التواقيع الإلكترونية لاعتماد الملفات وضمان عدم المساس بها.

الترابط ومطابقة المعايير

يُصنّف ميدلوجيك الملفات والسجلات الطبية ويرتبها بشكل يطابق معايير جاي سي أي المتعلقة بالتوثيق والسجلات الطبية.

يقدم ميدلوجيك لأطباء الأشعة إمكانية استعراض الصور الشعاعية عالية الجودة من داخل ميدلوجيك وذلك من خلال التكامل مع أنظمة باكس.

يشمل ميدلوجيك على مستعرض دايكوم قادر على عرض الصور الطبية بصيغة دايكوم، كما يدعم الربط مع الأجهزة والأنظمة الطبية الخارجية من خلال بروتوكول إتش إل 7 المعياري.

يدعم ميدلوجيك معيار أي سي دي 01 لترميز التشخيص والإجراءات بشكل يدوي وآلي.

من السهل التكامل مع ميدلوجيك لتحقيق أي هدف وذلك فضلاً لتوفر واجهة برمجية متكاملة وموثقة تشتمل على كافة وظائف ميدلوجيك المتعلقة بالسجلات الطبية. يمكن للمبرمجين ومطوري الأنظمة بسهولة أن يبنوا واجهات مخصصة أو أن يربطوا ميدلوجيك مع الأنظمة الأخرى.

