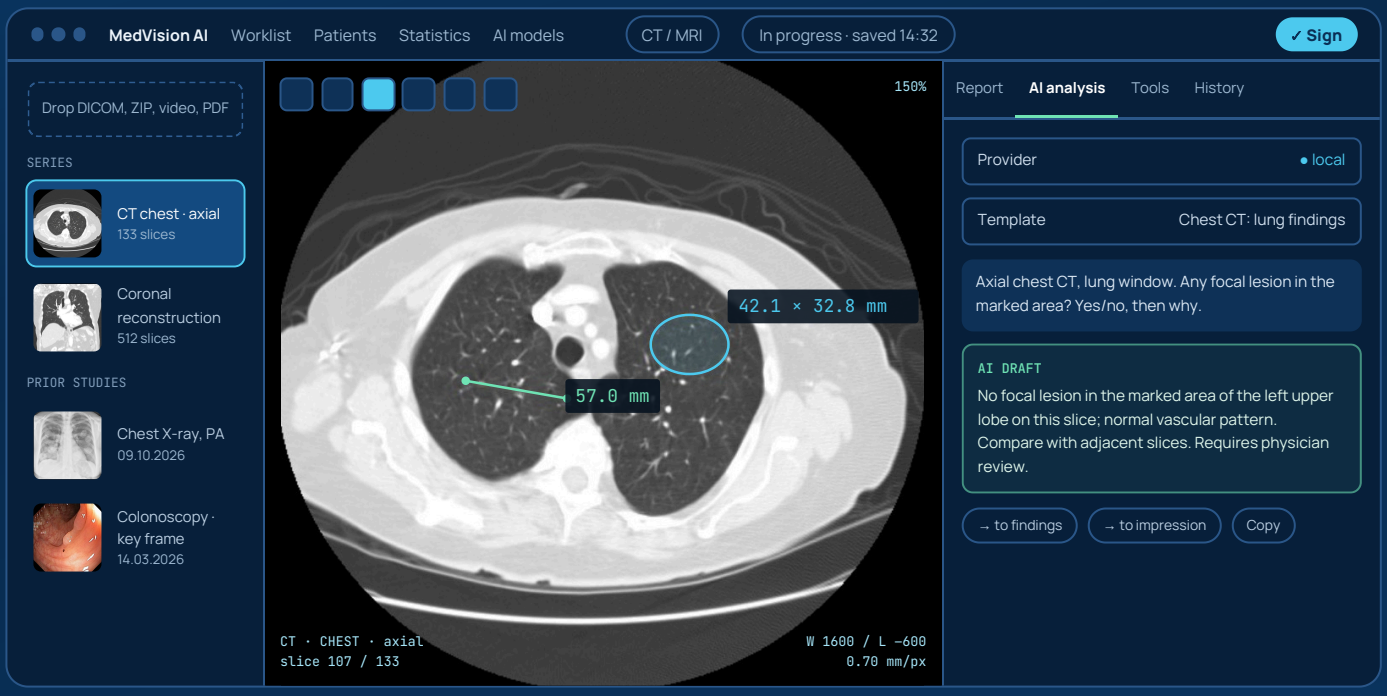
أرشيف الصور الطبية مع مساعد ذكاء اصطناعي

الصورة والتقرير ورأيٍ ثانٍ من الذكاء الاصطناعي في نافذة متصفح واحدة

يجمع Tietorix MedVision AI بين تخزين الدراسات الطبية وعرضها، والتقارير المنظَّمة لتسعة تخصصات، ونماذج ذكاء اصطناعي طبية تعمل على خادم عيادتك نفسها.

اطلب عرضًا توضيحيًا ←

30 دقيقة عبر الإنترنت · على دراسات مجهولة الهوية



صورة توضيحية للواجهة. الصور من LIDC-IDRI (TCIA، CC BY 3.0) وHyperKvasir (CC BY 4.0) ومجموعات بيانات مفتوحة أخرى. بيانات المرضى وهمية.

9	+25	117	0
تخصصات مع نماذج تقارير جاهزة	مقياسًا وتصنيفًا: PI-RADS وBI-RADS وBosniak وParis…	بنية في التجزئة الآلية للأشعة المقطعية مع الأحجام بالمليلتر	أسماء أو أرقام هوية أو تواريخ تُرسَل إلى نماذج الذكاء الاصطناعي

من التحميل إلى التوقيع دون تنقّل بين التطبيقات

يتحول النموذج تلقائيًا إلى نص التقرير، وتُحدَّث الحاسبات أثناء الكتابة، وتنتقل الصور الرئيسية إلى التقرير المطبوع بحجم A4.

الذكاء الاصطناعي يعمل داخل العيادة

تعمل جميع النماذج على خادمك. لا تغادر الصور والتقارير شبكة المستشفى، ولا تُستخدم أي خدمات سحابية.

القرار دائمًا للطبيب

تبقى إجابة الذكاء الاصطناعي مسودة ورأيًا ثانيًا. التوقيع يُقفل التقرير، وسجل التدقيق يوثّق كل إجراء وكل استدعاء للذكاء الاصطناعي.

المنتج الأساسي

محطة عمل التشخيص المتكاملة

TIETORIX AI

01
عارض داخل المتصفح
الأشعة المقطعية والرنين والأشعة السينية والموجات فوق الصوتية والتنظير. ثلاثة مستويات، ونوافذ جاهزة، وتشغيل متتابع، ومسطرة وقطع ناقص بالمليمتر.

02
استيراد دون إدخال يدوي
DICOM وZIP وNIfTI والصور والفيديو وPDF حتى 2 غيغابايت في كل تحميل. يُنشأ المرضى والدراسات من ترويسات الملفات.

03
تقارير منظَّمة
نماذج لكل تخصص مع قوائم للآفات والسلائل والحصوات. يُحسب حجم البروستاتا وكثافة PSA وIPSS وBBPS تلقائيًا.

04
تحليل الصور بالذكاء الاصطناعي
نماذج طبية تعمل على خادمك دون سحابة. قوالب أسئلة جاهزة، ونقرة واحدة تنقل الإجابة إلى الموجودات.

05
مساعد التقرير
يصوغ الخلاصة والتوصيات، ويتحقق من التناقضات في النص، ويشرح النتيجة للمريض بلغة بسيطة.

06
أرقام بدلًا من التخمين
مصنِّف لصور الصدر بالأشعة السينية لـ 18 موجودة، وتجزئة الأشعة المقطعية والرنين مع الأحجام والكثافة بوحدات HU.

07
الفيديو واللقطات الرئيسية
تُعرض تسجيلات تنظير القولون أو المثانة في المتصفح، ونقرة واحدة تضيف لقطة الموجودة إلى التقرير.

08
إحصاءات الجودة
ADR وPDR ومعدل الوصول إلى الأعور وزمن السحب لكل طبيب، وعبء العمل حسب التخصص لأي فترة.

التخصصات: المسالك البولية · تنظير القولون · التنظير العلوي · الأشعة السينية · CT / MRI · الموجات فوق الصوتية · أمراض النساء · الجلدية · طب العيون

مسار الدراسة

خمس خطوات من الملف إلى التقرير الموقَّع

01
التحميل
اسحب مجلدًا أو ملف ZIP. تُجمَّع مئات الملفات في سلاسل، ويُطابَق المريض بالرقم والاسم وتاريخ الميلاد.

02
المراجعة
تصفّح المقاطع، وغيّر النافذة والمستوى، وقِس بالمسطرة والقطع الناقص، وأضف أسهمًا بتسميات.

03
التقرير
املأ نموذج التخصص، وزر «الموجودات من الحقول» يحوّله إلى نص متماسك.

04 · ذكاء اصطناعي
الرأي الثاني
اختر سلسلة وقالب سؤال. تظهر الإجابة تدريجيًا وتُحفظ في السجل.

05
التوقيع والطباعة
يسجّل التوقيع الطبيب والوقت. يُطبع تقرير A4 بترويسة مؤسستك وصورها الرئيسية أو يُحفظ PDF.

الصيغ

يقبل ما لدى قسمك

الصيغة	ما يحدث
DICOM, ZIP	تُجمَّع في سلاسل، صورة مصغّرة لكل سلسلة
NIfTI	حجم بالاتجاه الإشعاعي
JPG, PNG, TIFF	التنظير وتنظير الجلد وقاع العين والصور
MP4, MOV, AVI, MKV	تشغيل في المتصفح مع تحويل تلقائي
PDF	الإحالات والتشريح المرضي بجانب الصور

جودة تنظير القولون

مؤشرات لكل طبيب

المؤشر	ما يقيسه	الهدف
ADR	نسبة الدراسات مع ورم غدّي مؤكَّد نسيجيًا	≥ 25%
CIR	الفحص حتى قاع الأعور	≥ 90%
السحب	متوسط الزمن ونسبة ≤ 6 دقائق	≥ 6 د
التحضير	BBPS ≥ 6 و≤ 2 في كل قطعة	≥ 90%
PDR, SDR	السلائل والآفات المستّنة	—

المقاييس السريرية مدمجة في النماذج

TIETORIX AI

التخصص	الأقسام والتصنيفات	يُحسب تلقائيًا
المسالك البولية	الكلى (Bosniak، SFU)، الحصوات بالحجم ووحدات HU، المثانة، البروستاتا (PI-RADS v2.1، الآفات حسب المنطقة)، الصفن (Dubin)، تنظير المثانة، قياس تدفق البول	حجم البروستاتا والمثانة، كثافة PSA، حجم الخصية، مجموع IPSS مع التفسير
تنظير القولون	التحضير (BBPS)، السلائل: Paris وNICE وJNET وKudo وطريقة الاستئصال والتشريح المرضي؛ أمراض الأمعاء الالتهابية: Mayo وUCEIS وSES-CD وRutgeerts	مجموع BBPS مع تقييم الكفاية، مجموع UCEIS
التنظير العلوي	التهاب المريء (LA)، مريء باريت (Prague C/M)، الدوالي، الضمور (Kimura-Takemoto)، الملوية البوابية، القرحات (Forrest)	—
CT / MRI	التقنية، الآفات مع المتابعة، Lung-RADS وLI-RADS وPI-RADS وBosniak وO-RADS MRI	أحجام البنى عبر التجزئة
الأشعة السينية	الإسقاطات، الجودة، الصدر، تصوير الثدي (ACR، BI-RADS)	درجات 18 موجودة من المصنِّف
الموجات فوق الصوتية	البطن، الغدة الدرقية (TI-RADS)، الثدي (BI-RADS)	حجم فصوص الغدة الدرقية
أمراض النساء	الرحم، بطانة الرحم، الأورام الليفية (FIGO)، المبيضان (O-RADS)، تنظير عنق الرحم (IFCPC 2011)	—
الجلدية	الآفة، قاعدة (Stolz) ABCD، قائمة النقاط السبع	TDS ومجموع القائمة مع التفسير
طب العيون	اعتلال الشبكية السكري OD/OS، وذمة البقعة، سماكة الشبكية بالتصوير المقطعي البصري	—

ذكاء اصطناعي محلي

ثلاثة مصادر مستقلة للرأي الثاني

محلي · أساسي

النموذج الطبي الأساسي

الأشعة السينية ومجموعات مقاطع CT وMRI والتنظير والموجات فوق الصوتية وتنظير الجلد.

إجابات سريعة وموجزة على أسئلة الطبيب المحددة.

محلي · تحقق متقاطع

نموذج مستقل ثانٍ

رأي ثانٍ مستقل وتقارير منظَّمة.

اتفاق النموذجين يزيد الثقة في النتيجة.

أرقام

نماذج متخصصة للتحقق

مصنِّف صور الصدر: درجات مستقلة لـ 18 موجودة خلال 10–30 ثانية.

التجزئة: 117 بنية في CT و50 في MRI، أقنعة ملوّنة، الحجم بالمليلتر والكثافة بوحدات HU.

الخصوصية

ما الذي يتلقاه نموذج الذكاء الاصطناعي المحلي على خادمك

دائمًا	عند التحديد	عند التحديد	المساعد فقط	أبدًا
بكسلات المقاطع المختارة وسؤال الطبيب	العمر والجنس ودواعي الفحص ونوع الدراسة	بيانات تقنية: الطريقة والسلسلة وسماكة المقطع	نص التقرير دون صور	**الاسم ورقم الهوية وتاريخ الميلاد وتواريخ الدراسات وأرقام التأمين**

يتكيّف مع عيادتك

TIETORIX AI

عند الطلب

تخصيص بلا حدود

المنتج الأساسي جاهز للاستخدام، ونضيف فوقه بلا حدود الميزات التي تحتاجها كل مؤسسة.

+ **التكامل مع PACS**
DICOMweb واستقبال الدراسات مباشرة من الأجهزة

+ **الربط مع HIS وLIS**
HL7 وFHIR: الطلبات والنتائج والتشريح المرضي

+ **الدخول الموحّد**
AD وLDAP وSSO وHTTPS والشبكات المعزولة

+ **تخصصات جديدة**
نماذج ومقاييس وقوالب طباعة مؤسستك

+ **الإدخال الصوتي**
إملاء الموجودات والخلاصة

+ **اختيار النماذج وضبطها**
التحقق من الجودة على بياناتك

+ **المقارنة بالمتابعة**
تقرير تلقائي للدراسات الحالية والسابقة

+ **الفروع والاستشارات**
أرشيف مشترك ورأي ثانٍ عن بُعد

لمن هو

أداة واحدة لأقسام متعددة

الأشعة

CT وMRI والأشعة السينية والموجات فوق الصوتية

أرشيف السلاسل والقياسات والتجزئة مع الأحجام وتقرير منظَّم في نافذة واحدة.

التنظير والمسالك البولية

الفيديو واللقطات والمقاييس

لقطات رئيسية من التسجيلات، ونماذج Paris وPI-RADS وIPSS، ومؤشرات الجودة لكل طبيب.

العيادات الخاصة

بداية سريعة دون PACS

خادم واحد ووصول عبر المتصفح وتقارير بترويستك وشروحات واضحة للمرضى.

البدء

01 **عرض توضيحي، 30 دقيقة**
نعرض المسار الكامل من تحميل الدراسة إلى التقرير الموقَّع.

02 **تجربة على خادمك**
ننشر النظام في شبكتك ويعمل الأطباء على دراساتهم.

03 **الإطلاق والتخصيص**
نشغّل المنتج الأساسي ونضيف الميزات التي تحتاجها وندرّب فريقك.

دون تثبيت على محطات العمل

الخادم في شبكة المستشفى، والأطباء يعملون عبر متصفح عادي.

قاعدة البيانات والملفات في مجلد واحد، فالنسخ الاحتياطي مجرد نسخ.

تعمل النماذج المحلية على خادم المؤسسة، ونساعدك في تحديد متطلبات الأجهزة.

ثلاثة أدوار: مسؤول وطبيب ومشاهد. يسجّل السجل الدخول والمشاهدات والتعديلات والتوقيعات واستدعاءات الذكاء الاصطناعي.

شاهد MedVision AI على حالاتك

تواصل معنا لعرض توضيحي: نحدد موعدًا ونناقش احتياجات قسمك.

US +1 347 204 7058
AU +61 416 852 306
NZ +64 21 740 246
info@tietorixai.com
tietorixai.com

نماذج الذكاء الاصطناعي في النظام ليست أجهزة طبية: مخرجاتها مسودة ورأي ثانٍ، والطبيب هو من يكتب الخلاصة ويوقّعها. تُطوَّر ميزات «عند الطلب» وفق متطلبات العميل. تعمل جميع النماذج على البنية التحتية المحلية للمؤسسة، ولا تُرسل أي بيانات إلى خدمات خارجية.