

خدمات المختبرات السريرية — MERIDIAN DIAGNOSTICS LAB

مواصفات المتطلبات

بنية تحتية للاختبارات التشخيصية بالاستعانة بمصادر خارجية —
شبكة سعة، وتكامل نظام معلومات المختبر، وبوابة نتائج — تعمل
عبر اثنتي عشرة عيادة خلال ربع سنة واحد.

01 +

المقدمة والنطاق

تُحيل عيادات Oakhill Family Medicine Group الاثنتا عشرة كل منها اللوحات التشخيصية المعقدة إلى أقرب مختبر إقليمي، مما ينتج عنه اثنا عشر وقت إنجاز مختلفاً، واثنا عشر نموذج طلب مختلف، ولا رؤية موحدة لنتائج المريض عبر الشبكة. هذه هي خطة توحيد جميع المواقع الاثني عشر ضمن مختبر مرجعي واحد معتمد، بشبكة سعاة مشتركة وبوابة نتائج موجهة للأطباء.

CLINICAL NOTE +

الغرض والجمهور المستهدف

نمت مجموعة Oakhill Family Medicine من ثلاث عيادات إلى اثنتي عشرة عيادة عبر الاستحواذ، لكن سير عمل اختبارات التشخيص لديها لم يواكب هذا النمو. يطلب الأطباء الفحوصات الروتينية والمعقدة من أي مختبر اعتاد كل موقع التعامل معه تاريخياً، وتصل النتائج عبر الفاكس أو تسجيل الدخول إلى بوابة إلكترونية حسب المورد، ولا توجد رؤية موحدة لتاريخ فحوصات المريض عبر المواقع المختلفة. يقضي الطاقم السريري وقتاً ملحوظاً أسبوعياً في متابعة النتائج بدلاً من علاج المرضى.

تقترح Meridian Diagnostics Lab طرحاً مرحلياً يوحد جميع العيادات الاثنتي عشرة على مختبر مرجعي معتمد واحد، وشبكة سعاة واحدة، وبوابة نتائج واحدة موجهة للأطباء. تتولى واجهة نظام معلومات المختبر/السجلات الصحية الإلكترونية، وندرب طاقم سحب العينات في كل موقع، ونتحقق من قائمة فحوصاتنا وفق معايير CLIA و CAP قبل نقل أي عينة عبر الشبكة الجديدة. توضح الأقسام أدناه النهج والنطاق والجدول الزمني والاستثمار.

INTAKE +

المتطلبات الوظيفية

المعرّف	المتطلب	الأولوية
R-01	يُتحقق من صحة جميع لوحات الفحص وفق معايير اعتماد CLIA و CAP قبل بدء التشغيل	إلزامي
R-02	تُسَلَّم واجهة LIS نتائج HL7 مباشرة إلى نظام EHR الخاص بـ Oakhill خلال 60 دقيقة من صدور النتيجة	إلزامي