



HEALTH INFORMATION SYSTEM

Q - H I S



دأبتـ

شركة التقنية الصحية الذكية
على مواكبة كل جديد في عالم
العلم والمعرفة، وانطلاقاً من
مبدئها هذا وتماشياً مع خطة
التحول الوطني في القطاع
الصحي 2020 ورؤية المملكة
العربية السعودية 2030،

الفهرس

01- المقدمة " عن شركة التقنية "

02- من نحن " Q-HIS "

03- رؤيتنا - رسالتنا

04- لماذا نحن الأفضل؟

05- لماذا تفضل المنشآت والممارسين الصحيين " Q-HIS "؟

07- المميزات الاساسية

08- الخصائص التقنية المدعومة في النظام

13- التأمين الطبي

14- معايير الأمان

15- الاحصائيات

16- يحتوي النظام على

19- الشراكات



Comprehensive Cloud-Based Clinic Management SYSTEM

Q - H I S

وبالتعاون مع شركات نجاح من القطاعات العالمية (الولايات المتحدة - أوروبا) للاستفادة من تجارب الدول المتقدمة ونقل الخبرات إلى بلادنا وتوطينها، فقد أنشأت الشركة عدة برامج ومشاريع مبتكرة يسمتها الأساسية توجيه العالم نحو التقنية وأساليبها الحديثة وذلك برفع شعار (حلول الرعاية الصحية الذكية).

حيث ان الشركة متواجدة في الخليج " المملكة العربية السعودية" و الشرق الأوسط " جمهورية مصر العربية و المغرب العربي " تونس"



ما هو نظام المعلومات الصحية QHIS ؟

نظام صحي شامل ومبتكر يمثل نقلة نوعية في إدارة المنشآت الصحية، يهدف هذا النظام إلى توفير بيئة مثلى لتقديم الرعاية الصحية، مما يسهم في تحسين سلامة المريض وتقليل الأخطاء الطبية.

- ◀ يتيح هذا النظام التكنولوجي المتقدم استخدام الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات الطبية وتحسين التشخيص واتخاذ القرارات الطبية الدقيقة للفريق الطبي ومقدمي الخدمات الصحية الآخرين،
- ◀ يشمل النظام إدارة طبية متقدمة تسهم في تحسين تجربة المريض، حيث يمكن للفريق الطبي تحقيق أقصى قدر من الرعاية بكل كفاءة.
- ◀ يعتبر Q-HIS نظامًا متكاملًا يلبي احتياجات الطبيب وفرق الرعاية الصحية، مما يعزز جودة الرعاية ويسهم في تحقيق الأهداف الصحية بشكل فعال وآمن.



رؤيتنا

نهدف الى ان نصبح الواجهة الأولى والرائدة في المملكة العربية السعودية لتحسين الرعاية الصحية بالاعتماد على التقنيات الذكية والذكاء الاصطناعي، لنصبح شريكاً في صحة الفرد وتعزيز تجربة المريض.



رسالتنا

نسعى لتقديم حلول فريدة وذكية ترفع من جودة الرعاية الصحية، وتُحسِّن من إدارة المعلومات الطبية، وتسعى لرسم تجربة مرضى متميزة.

لماذا نحن الأفضل؟

نمتلك فريقاً من الخبراء
المتميزين في مجال التقنية
الصحية



نقدم مجموعة واسعة من
الحلول التقنية المُصممة
خصيصاً لتلبية احتياجات
المؤسسات الصحية.



نضع خصوصية المريض
على رأس أولوياتنا



نضمن تقديم حلول
تكنولوجية مبتكرة.



نظامنا يجمع بين الأمان
والتطوير المستمر
والسهولة في الاستخدام.



نراعي المعايير الوطنية
والعالمية،



نضمن توفير حلول مُتكاملة
وَمُخصصة لاحتياجاتكم.



لماذا تفضل؟

المنشآت الصحية و الكوادر الطبية نظام Q-HIS

01 الذكاء الاصطناعي

استخدام الذكاء الاصطناعي بإدخال معايير طبية معينة إذا تحققت في المريض يقوم النظام بتذكير الطبيب بعمل إجراء طبي او فحص معين تستلزمه الحالة الطبية.

02 التوافق

التوافق مع نفيس .

03 اللغات

يحتوي النظام على أكثر من ٣٧ لغة

04 البيانات المركزية

يتيح النظام الوصول الفوري إلى تفاصيل المريض مما يعزز جودة الرعاية.

05 الكفاءة التشغيلية

يعمل النظام على تبسيط المواعيد والفواتير والمزيد.

06 فعالية التكلفة

تحسين الموارد لتحقيق خفض كبير في التكلفة.

07 الرعاية المتكاملة

ربط جميع الأقسام ببعضها (الأشعة والصيدلة والمختبرات ...) لتحسين التنسيق.

لماذا تفصل؟

المنشآت الصحية و الكوادر الطبية نظام Q-HIS

تقارير دقيقة

تقارير تعتمد على البيانات بشكل أسرع وأدق .

إدارة الإيرادات

إعداد الفواتير الآلية والتتبع المالي.

الأمن والتوافق

يحمي النظام بيانات المريض ويتوافق مع لوائح الرعاية الصحية.

القابلية للتطوير

يتكيف النظام مع نمو العيادة واحتياجاتها المتغيرة.

تحسين الاتصال

أدوات متكاملة لتحسين تعاون مقدمي الخدمة.

تمكين المريض

بوابات للحجز وعرض السجلات والتواصل.

مميزات النظام الأساسية

الصيدلية

مخزون الأدوية وتتبع
الوصفات الطبية.

الفوترة

الفوترة الآلية ومطالبات
التأمين المستندة إلى الخدمة.

السجل الإلكتروني

تخزين السجلات الإلكترونية
وإدارتها.

قابلية التشغيل البيئي

التكامل مع أنظمة الرعاية
الصحية الأخرى.

الأمان

الوصول المستند إلى الدور،
ومسارات التدقيق، والنسخ
الاحتياطي للبيانات.

مؤشرات قياس الجودة

إضافة مؤشرات قياس أداء الجودة
للمعايير الدولية والمحلية لتطوير
أداء العمل الطبي والإداري.

التعديلات

إمكانية إضافة وتعديل
المعايير الطبية الموجودة
بالنظام.

التعافي من الكوارث

النسخ الاحتياطية المنتظمة
وخطط التعافي في حالات
الطوارئ

المختبرات

ترتيب الاختبار وإدارة النتائج.

التطبيب عن بعد عبر الهاتف المحمول

إمكانية الوصول أثناء التنقل
ودعم الاستشارة عن بعد.

الخصائص

التقنية

الأمان وحماية البيانات

- ◀ الوصول المحدد والمراقبة: يجب أن تتيح نظم HIS فقط الوصول للأشخاص المخولين بالدخول إلى المعلومات الصحية. يتم ذلك عبر نظم تحكم الوصول والمصادقة القوية والمراقبة المستمرة.
- ◀ التشفير: تشفير البيانات الصحية لضمان أمانها أثناء النقل وأثناء التخزين. يمكن استخدام تقنيات التشفير مثل SSL/TLS للاتصالات وتشفير البيانات على مستوى القرص.
- ◀ حماية البيانات الشخصية: يلتزم نظام HIS بقوانين حماية البيانات الشخصية وضمان عدم تسرب معلومات مرضى أو معلومات هوياتهم الشخصية.
- ◀ النسخ الاحتياطي واستعادة البيانات: هناك نظام نسخ احتياطي قوي للبيانات وإجراءات لاستعادة البيانات بسرعة في حالة حدوث فقدان بيانات أو حادث.

التكامل مع الأنظمة الأخرى

القدرة على التكامل مع أنظمة أخرى في المنشأة الصحية، مثل نظم المختبرات والأشعة والصيدلة، لتحقيق تجربة تنسيقية وفعالة.

تحليل البيانات بالذكاء الاصطناعي

سيقوم نظام سجلاتنا الصحية الإلكترونية بتبسيط معلومات المرضى والسجلات الطبية، مما يضمن الوصول وإدارة البيانات الحيوية بكفاءة. من خلال دمج تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي، سيقوم نظام السجلات الصحية الإلكترونية لدينا بتحليل بيانات المرضى لدعم اتخاذ القرارات وتحسين خطط العلاج وتعزيز نتائج المرضى. سيتيح ذلك أيضا التنسيق المتكامل بين وحداتنا الطبية الموجودة في الموقع وخدمات الإسعاف والمستشفيات، مما يوفر نهجا موحدا لرعاية المرضى

دعم الهواتف الذكية والتطبيقات

- ◀ سهولة الوصول: الهواتف الذكية هي واحدة من أكثر وسائل الوصول شيوعًا بين المرضى ومقدمي الرعاية. دعم هذه الأجهزة يساعد على جعل المعلومات الصحية سهلة الوصول للأشخاص في أي مكان وزمان،
- ◀ إبلاغ البيانات والصور: يمكن للمحترفين الطبيين والمرضى إرسال بيانات طبية مثل الصور الشعاعية والتقارير إلى نظام HIS من الهواتف الذكية، مما يسهل تبادل المعلومات بسرعة وفعالية.

تقنيات التوقيع الرقمي

- ◀ التوقيع الرقمي الأساسي (Digital Signature): يشمل هذا النوع من التوقيع استخدام مفتاح خاص للتوقيع الإلكتروني ومفتاح عام للتحقق من التوقيع. يتم تضمين بيانات التوقيع الرقمي مع المستند أو البيان الصحي بشكل مشفر. تقنيات التوقيع الرقمي الأساسي تتطلب بنية مفتاح عام ومفتاح خاص.
- ◀ التوقيع الرقمي المشفر (Encrypted Digital Signature): في هذا النوع، يتم توقيع البيانات الصحية وتشفيرها في نفس الوقت. ذلك يزيد من الأمان ويضمن سرية المعلومات وصحتها.

الدعم الفني والتحديثات

توفير دعم فني قوي وتحديثات دورية للنظام لضمان استمرارية الأداء والتوافق مع التطورات التكنولوجية.

تقنيات نقل البيانات FHIR/HLV

FHIR: (Fast Healthcare Interoperability Resources) <

يعتبر FHIR معيارًا متقدمًا لنقل البيانات الصحية و يعتمد على مبادئ وتقنيات الويب ويوفر مجموعة من الموارد القياسية لتبادل المعلومات الصحية بين مختلف أنظمة HIS. كما يتيح FHIR استخدام تقنيات نقل بيانات مثل HTTP و RESTful APIs لتحقيق التوافق والتفاعل بين الأنظمة.

HLV (Health Level Seven): <

هو معيار نقل البيانات التقليدي الذي تم تطويره حيث يستخدم لتنسيق رسائل محددة لنقل البيانات الصحية بين مختلف الأنظمة. يشمل هذا المعيار الرسائل القياسية للتسجيل الصحي والمواعيد والأوامر الطبية وغيرها. تحسين التكامل بين الأنظمة الصحية المختلفة

الربط مع أنظمة الشؤون الإدارية و المالية

< التكامل مع أنظمة الشؤون المالية و الإدارية (ERP): يمكن ربط QHIS مع أنظمة الشؤون المالية (ERP) لتسهيل الفوترة ومتابعة التكاليف وإدارة الموارد الإدارية بشكل أفضل.

< توفير التدريب والدعم: توفير التدريب والدعم اللازم للموظفين في المنشأة لضمان استخدام الأنظمة بشكل صحيح وفعال.

< الامتثال للقوانين واللوائح: التكامل مع الأنظمة يتوافق مع اللوائح والمتطلبات القانونية المتعلقة بحماية البيانات الصحية والتقارير المالية.

التأمين الطبي

إرسال طلب الموافقة عن طريق الإستقبال
إرسال طلب الموافقة عن طريق قسم التمريض
إرسال طلب الموافقة عن طريق الطبيب

إعداد بيانات التأمين الصحي
إدارة موافقات التأمين الصحي
إدارة مطالبات التأمين الصحي



إدارة مطالبات
التأمين

إرسال و إستقبال المتطلبات إلكترونياً
إرسال الطلب لموافقة التأمين أونلاين
الربط إلكترونياً مع شركات التأمين عن
طريق وصيل - دي اتش اس



إدارة موافقات
شركات التأمين

تسجيل بيانات شركات التأمين
تسجيل بيانات الحسابات الفرعية لشركات التأمين
تسجيل خصائص وسياسات شركات التأمين
وتشمل الأسعار , الفئات , الخدمات



إعداد بيانات
التأمين الصحي



مراحل عملية
التأمين الصحي

معايير الأمان

الامتثال للتشريعات واللوائح

يمثل نظام HIS للقوانين واللوائح المحلية والدولية المتعلقة بحماية البيانات الصحية. HIPAA (قانون الأمانة والمسؤولية في تأمين الرعاية الصحية) هو مثال على تشريعات توجيهية لحماية البيانات الصحية .ONC certified

تقنيات التوقيع الرقمي

تستخدم تقنيات التوقيع الرقمي للتحقق من صحة المعلومات والمصادقة على المستندات والبيانات الصحية.

إدارة الوصول والمصادقة

يجب تنفيذ نظم إدارة الوصول لضمان أن الأشخاص الذين يستخدمون النظام لديهم الصلاحيات المناسبة. يجب تطبيق تقنيات المصادقة القوية للتحقق من هوية المستخدمين.

النسخ الاحتياطي واستعادة البيانات

يجب تنفيذ نظم نسخ احتياطي قوية للبيانات وتخطيط لعمليات استعادة البيانات في حالة حدوث فقدان أو تلف للبيانات.

التشفير

يجب تشفير البيانات الحساسة أثناء نقلها وتخزينها لمنع الوصول غير المصرح به.

تقنيات التشفير والتوقيع الرقمي

تعتمد تلك التقنيات على استخدام مفاتيح خاصة وعامة لتأمين البيانات والتحقق من هوية المستخدمين.

الإحصائيات



481

عدد الممارسين الصحيين
في النظام



668,705

عدد الملفات المفتوحة
في النظام



13

عدد المنشآت الطبية
التي تستخدم النظام

يحتوي

نظام المعلومات الصحي على



نظام الهويات والتحقق

أمان وتحقق من هوية المرضى والفريق الطبي من خلال تقنيات مثل البصمة والتوقيع الإلكتروني.



نظام إدارة المواعيد والاستقبال

حجز وإدارة مواعيد المرضى والفحوص الطبية.



نظام التواصل والرسائل

- وسائل للتواصل الفعّال بين أفراد الفريق الطبي والمرضى.
- نظام لإرسال رسائل وإشعارات هامة.



سجل الرعاية الصحية الإلكتروني (EMR)

- معلومات المريض الشخصية والتاريخ الطبي.
- تقارير الزيارات الطبية وتشخيصات الأمراض.
- وصفات الأدوية وتفاصيل الجرعات.
- حجز المواعيد.
- الاطلاع على تقارير الأشعة و المختبر و التقارير الطبية.
- طباعة الوصفة و الإجازات المرضية.



الوثائق والصور الطبية

إمكانية إرفاق وتخزين الوثائق الطبية مثل نتائج الفحوصات والتقارير الإشعاعية.

تقارير الأمان وحماية البيانات
أدوات لتقييم وتعزيز الأمان وحماية البيانات
الصحية.



تقنيات الرعاية عن بعد
إمكانية تقديم الرعاية عبر الإنترنت أو عبر وسائل
الاتصال الرقمية.



نظام دورة الإيرادات
-إدارة المطالبات المالية و الاستقطاعات
-الفوترة الالكترونية و المسترجعات



نظام الصيدلية و المشتريات الدوائية
-توفير نظام متكامل لإدارة بيع و شراء الأدوية و
المستلزمات.
-الوصفة الالكترونية.
-مطالبات الادوية مع شركات التأمين.
-نظام لتتبع وإدارة المخزون الطبي والأدوية المتوفرة.

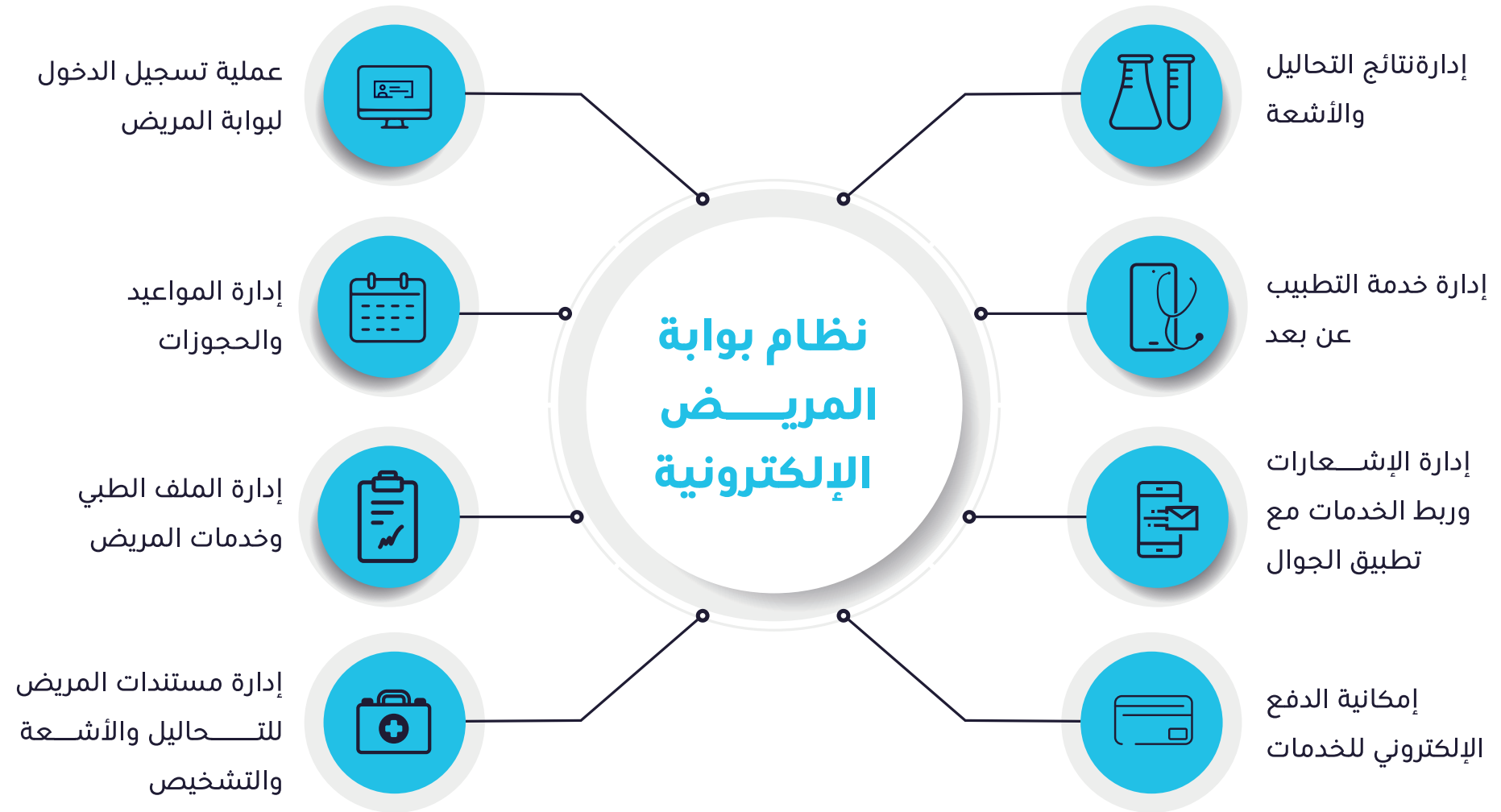


**تكامل مع معايير تبادل المعلومات
الصحية (HLV, FHIR):**
تسهيل تبادل المعلومات مع أنظمة أخرى بشكل
فعال.



التقارير الطبية والإحصائيات
- تقارير طبية شاملة لتحليل حالات المرضى
والأداء الطبي.
- إحصائيات حول الأمراض والمعالجات.







الشركة السعودية للكهرباء
Saudi Electricity Company
نعمل بإتقان من أجلكم



وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية
المملكة العربية السعودية



كلية الملك فهد الأمنية
KING FAHAD SECURITY COLLEGE



جامعة أم القرى
UMM AL-QURA UNIVERSITY



مجمع عيادات الخليجي الطبي



شركة مجموعة طب الأسرة للاستثمار
ALOSRAH MEDICAL CO. GROUP FOR INVESTMENT



من الجوف إلى الجوف

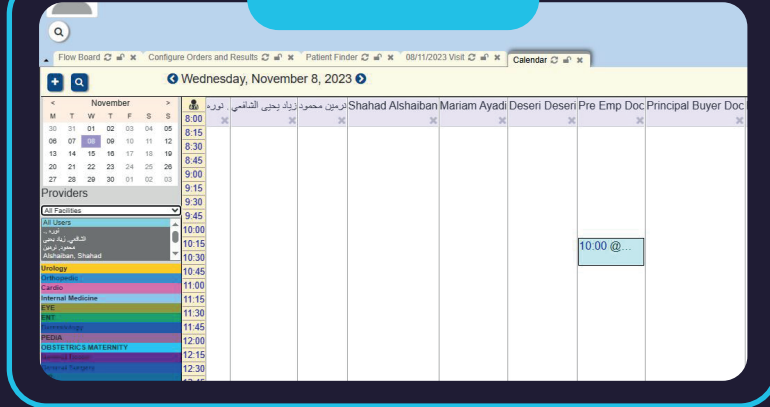
زيه



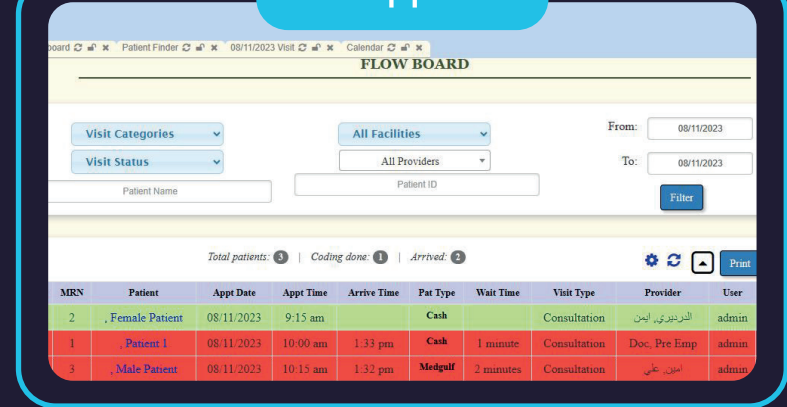
Transforming Healthcare Through Innovation

شركائنا

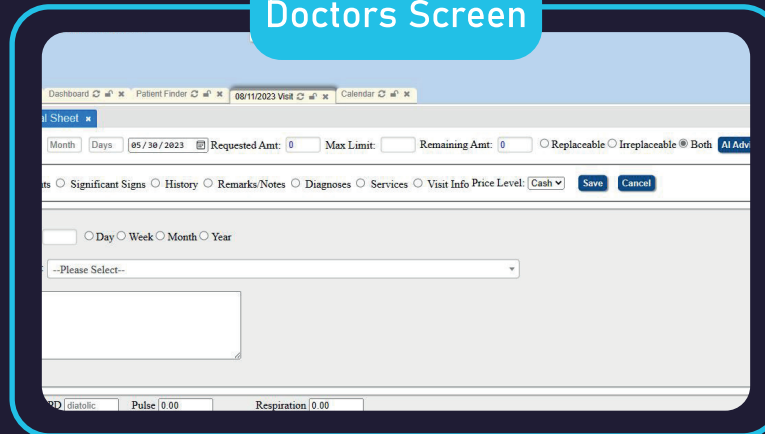
Calendar



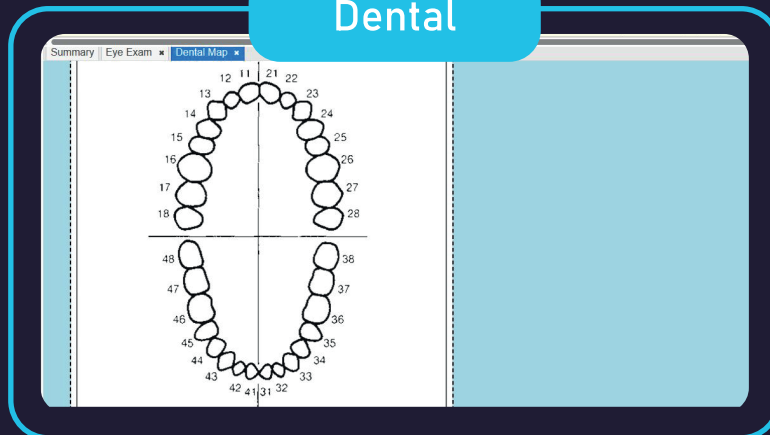
Appt



Doctors Screen



Dental



C-Management

Invoice No.	Error Type	Facility	Gross Amount	Net Amount	Discount	Copy	Appr N
6553050	Critical	DENTAL	0	0	0	0	Diagnosis
6553052	Critical	PEDIA	50	20	25	5	Diagnosis
6553051	Critical	PEDIA	50	20	25	5	Diagnosis
6553053	Critical	Internal Medicine	50	20	25	5	Diagnosis
6553055	Critical	EYE	50	20	25	5	Diagnosis
6553056	Critical	ENT	50	20	25	5	Diagnosis
6553058	Critical	OBSTETRICS MATERNITY	50	20	25	5	Male Patient Diagnosis
6553060	Critical	General Doctor	30	12	15	3	Diagnosis
6553062	Critical	Orthopedic	50	20	25	5	Diagnosis
6553065	Critical	Family Medicine	0	0	0	0	Diagnosis
6553084	Critical	DENTAL	1325	827.5	397.5	100	Diagnosis Claim A
6553078	Critical	PEDIA	245	129.2	83.5	32.3	Lab L100 Not D Diagnosis
6553079	Critical	DENTAL	0	0	0	0	Diagnosis
6553080	Warnings	OBSTETRICS MATERNITY	50	20	25	5	Male Patient Diagnosis
6553091	Critical	OBSTETRICS MATERNITY	50	20	25	5	Diagnosis
6553093	Critical	Internal Medicine	80	32	40	8	Diagnosis

Labs

Configure Orders and Results

Refresh Add Top Level

Name	Category	Code	Tier	Description
ADVANCED GENERAL HEALTH SCREENING	Top Group	PKG040	1	ADVANCED GENERAL HEALTH SCREENING
AGGLUTINATION TEST FOR ROTA VIRUS	Top Group	15.18	1	AGGLUTINATION TEST FOR ROTA VIRUS
BRUCELLA	Top Group	1343	1	BRUCELLA
CA 19-9	Top Group	1020	1	CA 19-9
CHLORIDE-CL	Top Group	1084	1	CHLORIDE-CL
CMV IGM	Top Group	1171	1	CMV IGM
CONG	Top Group	1044	1	CONG
E.S.R	Top Group	1516	1	E.S.R

Eye-Exam

Edit View Library

Status: Vision: R: W | M | A | R | C | T | L | Add | Va Tension: OD OS Amsler: OD OS Fields: OD OS Pupils: size (mm) OD OS

OD OS 3.00 AM AP TP FT

OD OS

Defaults Text Draw Quick Picks First visit: No Old Records

External Exam: Right Left External Photos: R L Lev Fin MRD Vert Fissure Carotid Anterior Segment: OD OS Conj / Sclera Cornea

Settings

Global Settings

Search global settings

Appearance (*need to logout/login after changing these settings)

Main Top Pane Screen(Or Default First Tab) Calendar Screen

Default Second Tab Patient Finder Screen

Layout* Tabs

Tab Layout Theme* Full

General Theme* Ash blue

Default font* The Theme Font

Reports

Company: -- All Companies -- Provider: -- All Providers -- User: -- All Users -- Service Type: -- All Serv Types -- Exclude Cash:

File Number: Invoice Number: Claim Number: Policy Number:

From: 05/10/2012 To: 08/11/2023 Select Branch: -- Please Select --

Revenue

From 2012-10-05 To 2023-11-08

Date	File No	Pt Name	Invoice	Chain No	Seq Code	SFDA	Save Desc	Qty	Price	Disc	Deductible	Net Amt	Comp VAT	Pt VAT	Policy Holder	Insv Comp Name
2023-11-08 13:33:23	1	Patient 1	6553169	20599104	328	E905	E905 PRINCIPLE BUYER - Medical fitness Exam - With TOXIN	1	1049	0.00	1049.00	0.00	0	157.35	0	
2023-11-08 13:32:59	2	Female Patient	6553168	20599103	327	E014	E014 SPECIALIST ORTH.	1	100	20.00	80.00	0.00	0	0	0	
2023-11-08 13:32:20	3	Male Patient	6553167	20599102	326	E015	E015 SPECIALIST PEAD.	1	50	15.00	7.00	28.00	4.2	1.05	10752491-A	MEDGULF-JAMA CO-A
2023-10-24 14:14:44	1	Ahmad Khalid Abbas	6553166	20599101	324	E012	E012 SPECIALIST INT.MED.	1	100	20.00	80.00	0.00	0	12	0	
2023-10-24 14:14:44	1	Ahmad Khalid Abbas	6553166	20599101	324	E012	E012 SPECIALIST INT.MED.	1	100	20.00	80.00	0.00	0	12	0	

Patient-Search

Search:

Search by رقم الملف Search by رقم الجوال Search by رقم الهوية Search by رقم التأمين

رقم الملف	رقم الجوال	رقم الهوية	رقم التأمين
1	505692456	000000001	35216852248
2	505684521	2484515425	1122334455
3	2547851236	000000003	2555555550
4	065445665	000000004	2333333333
5	1231412312	1231123123	140140140010
6	065445665	5542484562	1234141



Contact Us



920006232



info@saudishct.com



@ShctSaudi



SCAN
HERE

visit our website