ELECTRONIC HEALTH RECORD (EHR)

الملف الصحي الإلكتروني

4th Annual ICT Day 2014

تقديم: أ. زيد عبد العليم

مدير دائرة التسويق والمبيعات – الشركة العالمية المتحدة للتأمين

الأجندة

1. التعريف
2. الاندماج ومركزية جمع البيانات
3. أهمية الانتقال للملف الصحي الإلكتروني
4. سرية المعلومات في الملف الصحي الإلكتروني
5. من هم المخولون بالإطلاع على الملف الصحي الإلكتروني

Annual ICT Day 2014

1. تعريف - الملف الصحي الإلكتروني

منصة رقمية أو توثيق إلكتروني لتاريخ الأفراد الطبي والذي تحتفظ به الجهات المخولة إدارة الرعاية الصحية، ويشمل الملف الطبي العديد من المعلومات:

- البيانات الديموغرافية
- ملاحظات تطور الحالة الطبية
- تشاخيص الأمراض السابقة
- سجل المؤشرات الحيوية
- سلسلة القصص المرضية
- الفحوص التشخيصية ونتائجها
- التحسسات التي يعاني منها المريض
- المطاعيم التي حصل عليها....

Annual ICT Day 2014

© Copyright 2014 GlobeMed All rights reserved. No part of this presentation in all its property may be used or reproduced in any form without a written permission

1. تعريف - الملف الصحي الإلكتروني

EMR VS EHR

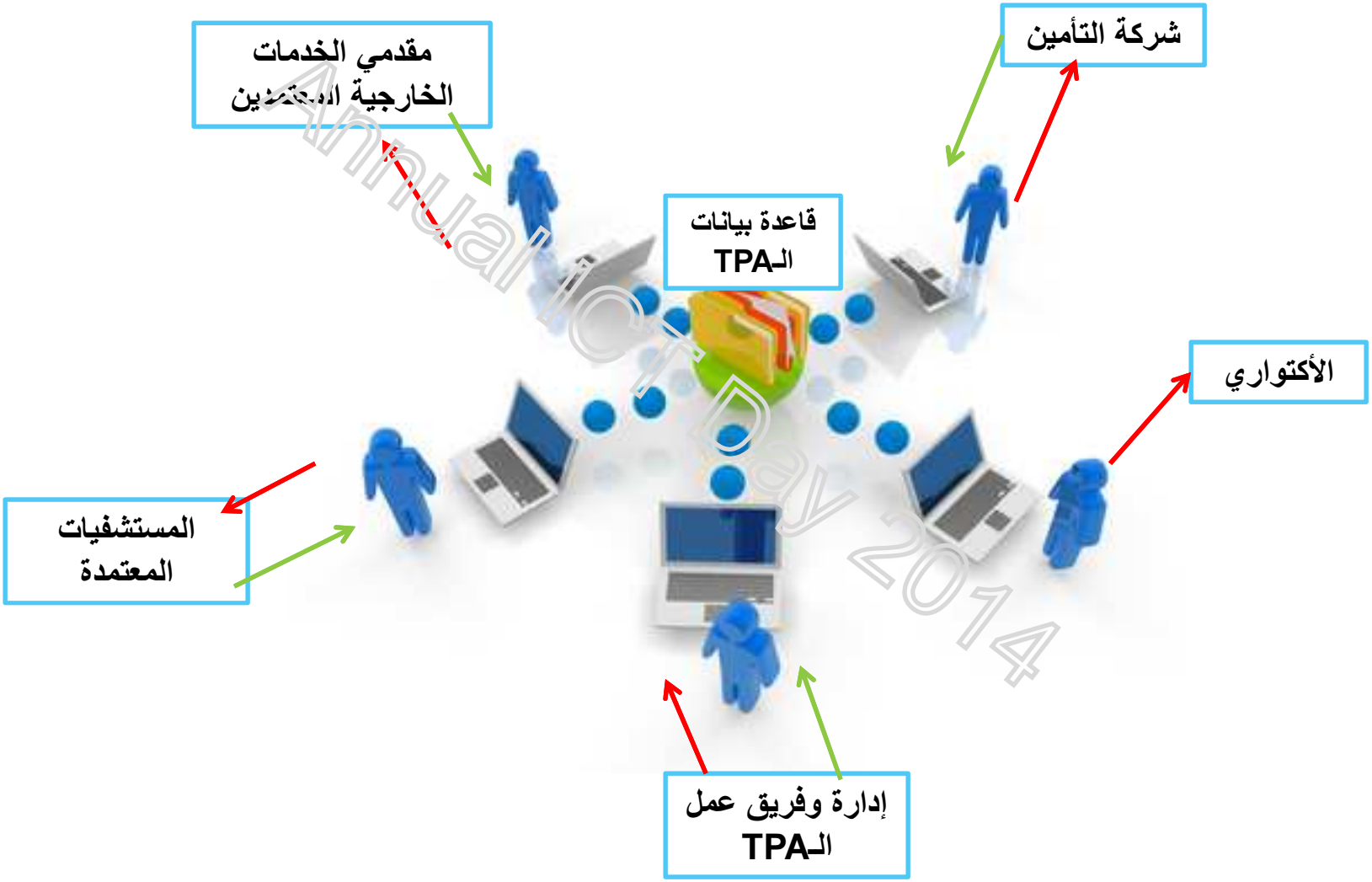
- EMRالملف الطبي الإلكتروني يخص تاريخ المريض الطبي في مؤسسة طبية معينة

- EHRالملف الصحي الإلكتروني هو نتيجة ترابط ملفات المريض الطبية بين المؤسسات الطبية المختلفة وصولاً إلى ملف مرجعي كامل لصحة المريض

Annual ICT Day 2014

© Copyright 2014 GlobeMed All rights reserved. No part of this presentation in all its property may be used or reproduced in any form without a written permission

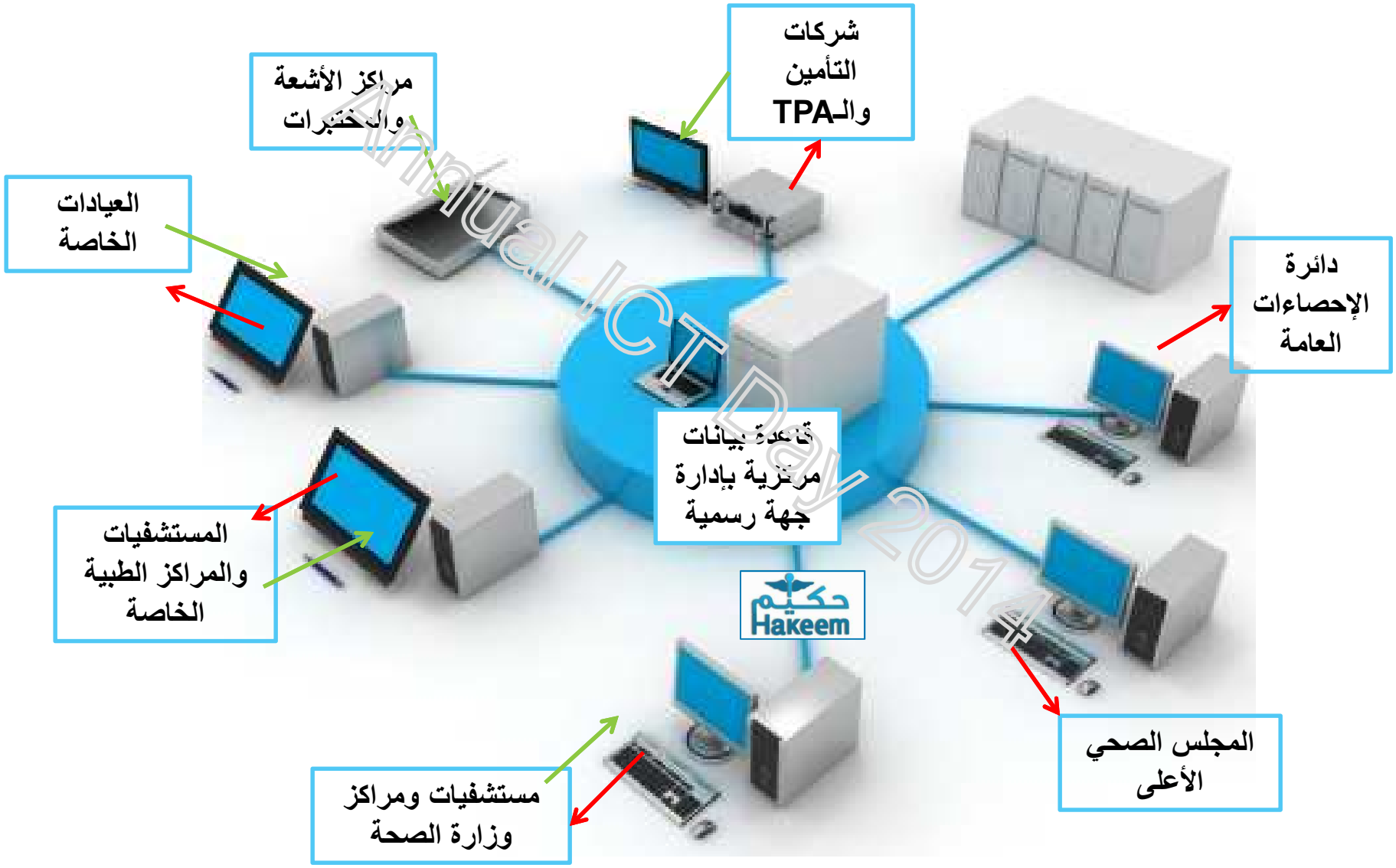
2. الاندماج ومركزية جمع البيانات (على مستوى الشركات)



Annual IOT Day 2014

© Copyright 2014 GlobeMed All rights reserved. No part of this presentation in all its property may be used or reproduced in any form without a written permission

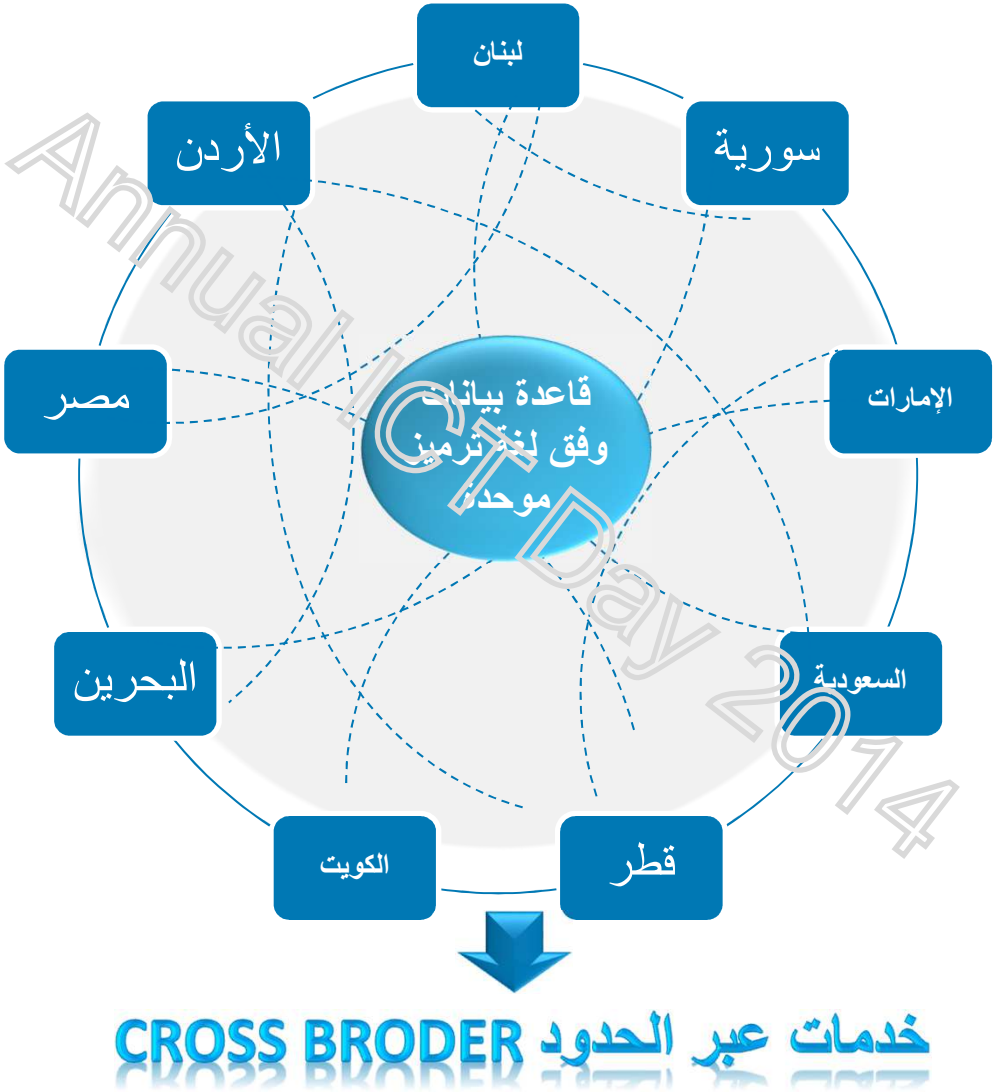
2. الاندماج ومركزية جمع البيانات (على المستوى الوطني)



Annual ICT Day 2014

© Copyright 2014 GlobeMed All rights reserved. No part of this presentation in all its property may be used or reproduced in any form without a written permission

2. الاندماج ومركزية جمع البيانات (على مستوى عابر للحدود)

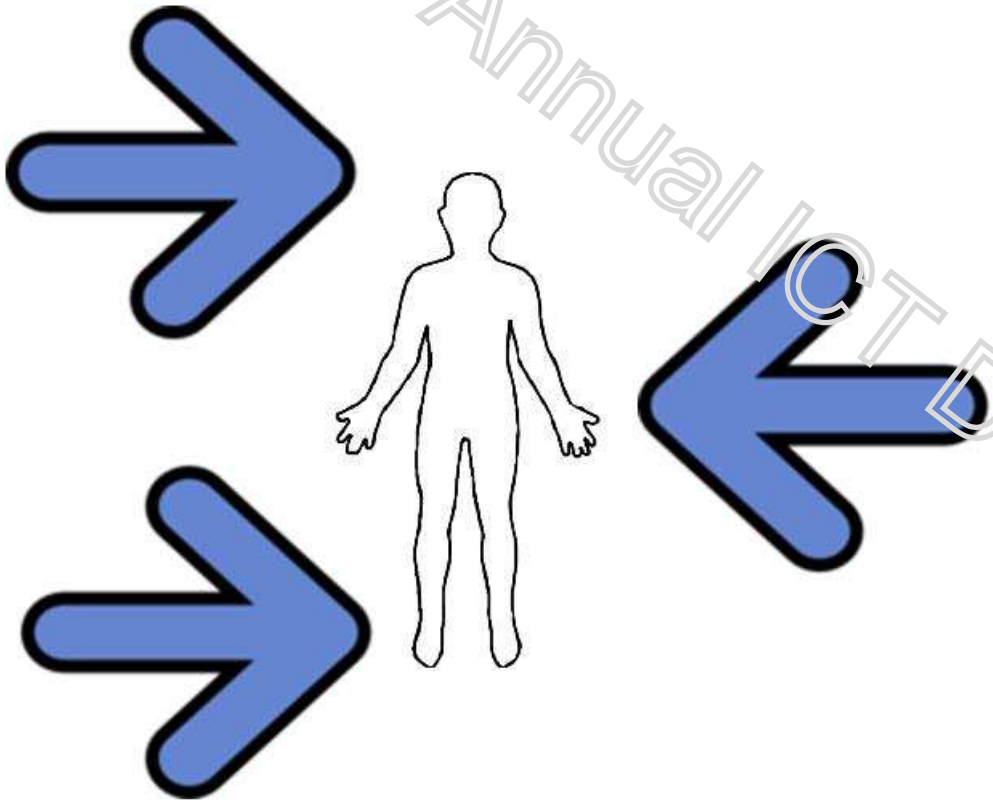


Annual IT Day 2014

© Copyright 2014 GlobeMed All rights reserved. No part of this presentation in all its property may be used or reproduced in any form without a written permission

3. أهمية الانتقال للملف الصحي الإلكتروني

أ- خفض احتمال حدوث خطأ طبي أو تحسسات دوائية



- إجراء لا يصح لمريض فشل كلوي
- دواء لا يتحمله مصاب بتشمع الكبد
- دواء عانى المريض سابقاً من حساسيته
- التنبه لجرعة الدواء وعلاقتها بعمر المريض
- إجراء لا يصح لحامل
- ....إلخ

Annual ICT Day 2014

© Copyright 2014 GlobeMed All rights reserved. No part of this presentation in all its property may be used or reproduced in any form without a written permission

3. أهمية الانتقال للملف الصحي الإلكتروني

ب- منع تكرار الإجراء التشخيصي دون حاجة وضبط الكلفة

- فحص لا يجرى إلا كل 6 أشهر
- فحص مكلف ونتيجته تستخلص من إجراء آخر حديث

.....إلخ

Annual ICT Day 2014

© Copyright 2014 GlobeMed All rights reserved. No part of this presentation in all its property may be used or reproduced in any form without a written permission

3. أهمية الانتقال للملف الصحي الإلكتروني

جـ - منح الطبيب المعالج صورة أفضل عن حالة المريض الطبية

-ظهور المرض في السابق أو عدمه
- تكرارية ظهور المرض
- تداخل المرض مع أعراض أخرى
- التشخيص السابق لنفس الأعراض والعلاج الذي اتبع ونتائجه
.....إلخ

Annual ICT Day 2014

© Copyright 2014 GlobeMed All rights reserved. No part of this presentation in all its property may be used or reproduced in any form without a written permission

3. أهمية الانتقال للملف الصحي الإلكتروني

Annual ICT Day 2014

د - تحسين جودة خدمة الرعاية الصحية بشكلها العام

- إدارة أفضل لحلقة علاج المريض ومتابعته
- مساهمة في تثقيف المريض تجاه تاريخه الصحي
- تواصل أفضل بين الطبيب المعالج والصيدلاني ومقدمي الخدمات الصحية الداعمة

...إلخ

© Copyright 2014 GlobeMed All rights reserved. No part of this presentation in all its property may be used or reproduced in any form without a written permission

3. أهمية الانتقال للملف الصحي الإلكتروني

Annual ICT Day 2014

هـ - التخلص من الوثائق الورقية وإشكالاتها

- التخلص من الكتابة بخط اليد وما قد ينتج عنه من أخطاء وسوء فهم
- عدد أقل من النماذج الورقية المطلوب تعبئتها
- لا داعي لسؤال المريض عن حالاته المرضية السابقة والتي قد لا يمتلك المعرفة لذكرها بدقة

© Copyright 2014 GlobeMed All rights reserved. No part of this presentation in all its property may be used or reproduced in any form without a written permission

3. أهمية الانتقال للملف الصحي الإلكتروني

-أكثر الأمراض إنتشاراً بحسب العمر
-أكثر الأمراض إنتشاراً بحسب الجنس
- دراسة وبائية الأمراض
- تقدير تكاليف الرعاية الصحية
- بناء دراسات اكتوارية أقرب للواقع
- تزويد المجلس الصحي العالي ببيانات أكثر دقة وموضوعية

و - جمع البيانات الصحية الأكتوارية

Annual ICT Day 2014

© Copyright 2014 GlobeMed All rights reserved. No part of this presentation in all its property may be used or reproduced in any form without a written permission

4. سرية المعلومات في الملف الصحي الإلكتروني

- إن سرية المعلومات الطبية المتبادلة بين المريض والطبيب مقدسة نظراً لكونها تحمل تبعات ذات طابع اجتماعي أواقتصادي على المريض
- القانون يحمي سرية بيانات المريض الطبية ولا بد من الاستمرار بتطويره
- الملف الصحي الإلكتروني يعزز حماية سرية بيانات المريض من خلال:

1- ضبط أحقية الإطلاع على البيانات للمستخدمين من خلال إدارة اسماء المستخدمين (username management)

2- التخلص من فوضى البيانات الورقية

3- قاعدة بيانات المرضى المقدمة للبحوث البحثية تقدم دون أسماء المرضى

Annual ICT Day 2014

© Copyright 2014 GlobeMed All rights reserved. No part of this presentation in all its property may be used or reproduced in any form without a written permission

5. من هم المخولون بالإطلاع على الملف الصحي الإلكتروني

يمكن لأي من الجهات التالية أن تحتاج للاطلاع على معلومات المريض الطبية:

- الطبيب المعالج أو الجراح أو المخدر
- الصيدلاني إن دعت الحاجة
- الجهات الإحصائية
- الجهات البحثية الطبية
- الجهات الأمنية
- شركات التأمين وإدارة النفقات الطبية
- أي جهة أخرى يخولها المريض بالاطلاع لأسباب قانونية او اجتماعية

(وفق تصريح رفع السرية الطبية اينما دعت الحاجة)

Annual ICT Day 2014

© Copyright 2014 GlobeMed All rights reserved. No part of this presentation in all its property may be used or reproduced in any form without a written permission

مثال - الملف الطبي الإلكتروني للمريض (تحميل البيانات على الـ SERVER)

Description

Admission For In Hospital

Admitting Doctor	POOL CARDIOLOGIST	Pre-operative Date	dd/mm/yyyy
Admission Date :	08/10/2013 12 Hours 11 Minutes		
Adherent Class :	A	Requested Class :	A
LOS :	0 days	Estimation Cost :	Jordanian Dinar get Exchange
Cause	--SELECT--	Situation:	ELECTIVE
Benefit	STANDARD IN PATIENT	Confinement type	NORMAL CONFINEMENT

Disease

ICD10 English Frequently Used ICD (Excel sheet)

Medical Info (Preview history)

Please Fill medical Information as per claim form. You can also upload documents (Medical reports,Results etc...) if available..
At least One of the above should be filled.

Blood Pressure		Pulse	
Temp		Duration of Illness	

Chief Complaint & Main Symptoms

Significant Signs

Annual ICT Day 2014

© Copyright 2014 GlobeMed All rights reserved. No part of this presentation in all its property may be used or reproduced in any form without a written permission

مثال - الملف الطبي الإلكتروني للمريض (شكل الملف)

I*Care-PRODUCTION PUMD gemev2@MEDIXJOR

Adherent | Adherent Info | Case | Claim | Help | Window

Adhere | Personal Info | Treatment | Family History | Allergy | V24)

Mode: R READ ONLY

Individual# JOHN SMITH | New Score 1 | Score 0 ZERO | Death NO | History

D.O.B 1986/05/25 | Sex M | GR N | GR Date | GR Balance 0 | Days | Death Date

Case#		Disease		First Occ	Last Occ	Score		New Score						
0	97		EMERGENCY SERVICE TREATMENT			0	ZERO	1			...	X	History	SQ
1	N20		Calculus of kidney and ureter	2012/11/04		0	ZERO	1				X	History	SQ
2	N20.9		Urinary calculus, unspecified	2012/11/22	2012/11/22			1			...	X	History	SQ
3	N20.2		Calculus of kidney with calculus of ureter	2012/11/05	2012/11/07			1	*		...	X	History	SQ
4	N20.1		Calculus of ureter	2013/06/04	2013/06/04			1				X	History	SQ

	Claim#	Disease		Claim Date	Clos	U/P
->	1	R10.4	Other and unspecified abdominal pain	2012/11/04		
	2	J06.9	Acute upper respiratory infection, unspecified	2013/09/11		

Chronic Treatment | Exit

Annual ICT Day 2014

© Copyright 2014 GlobeMed All rights reserved. No part of this presentation in all its property may be used or reproduced in any form without a written permission

Annual ICT Day 2014

شكرا لاستماعكم..