

دور المؤسسات الصحية في إخطارات القطاع الصحي

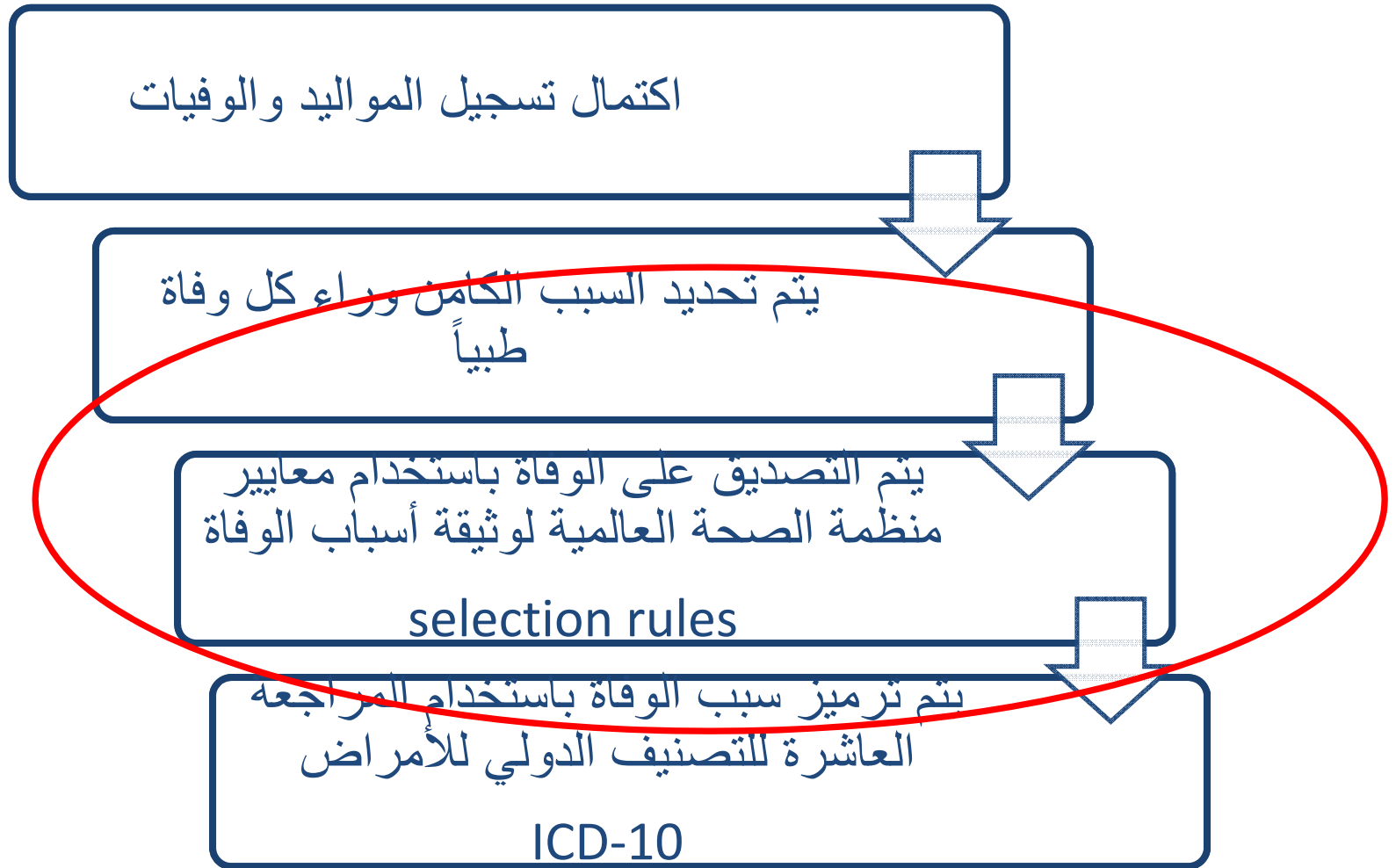
د. عزه بدر

المسؤولة التقنية ، الأحصاءات الحيوية والدعم البلداني
المكتب الأقليمي لشرق المتوسط – منظمة الصحة العالمية

ESCWA-UNSD –GCCSTAT Meeting
Muscat-Oman, 14-17 November 2016



المعايير الذهبية لإحصاءات سبب الوفاة



تحدث الوفيات في موقعين

الوفيات داخل المؤسسات

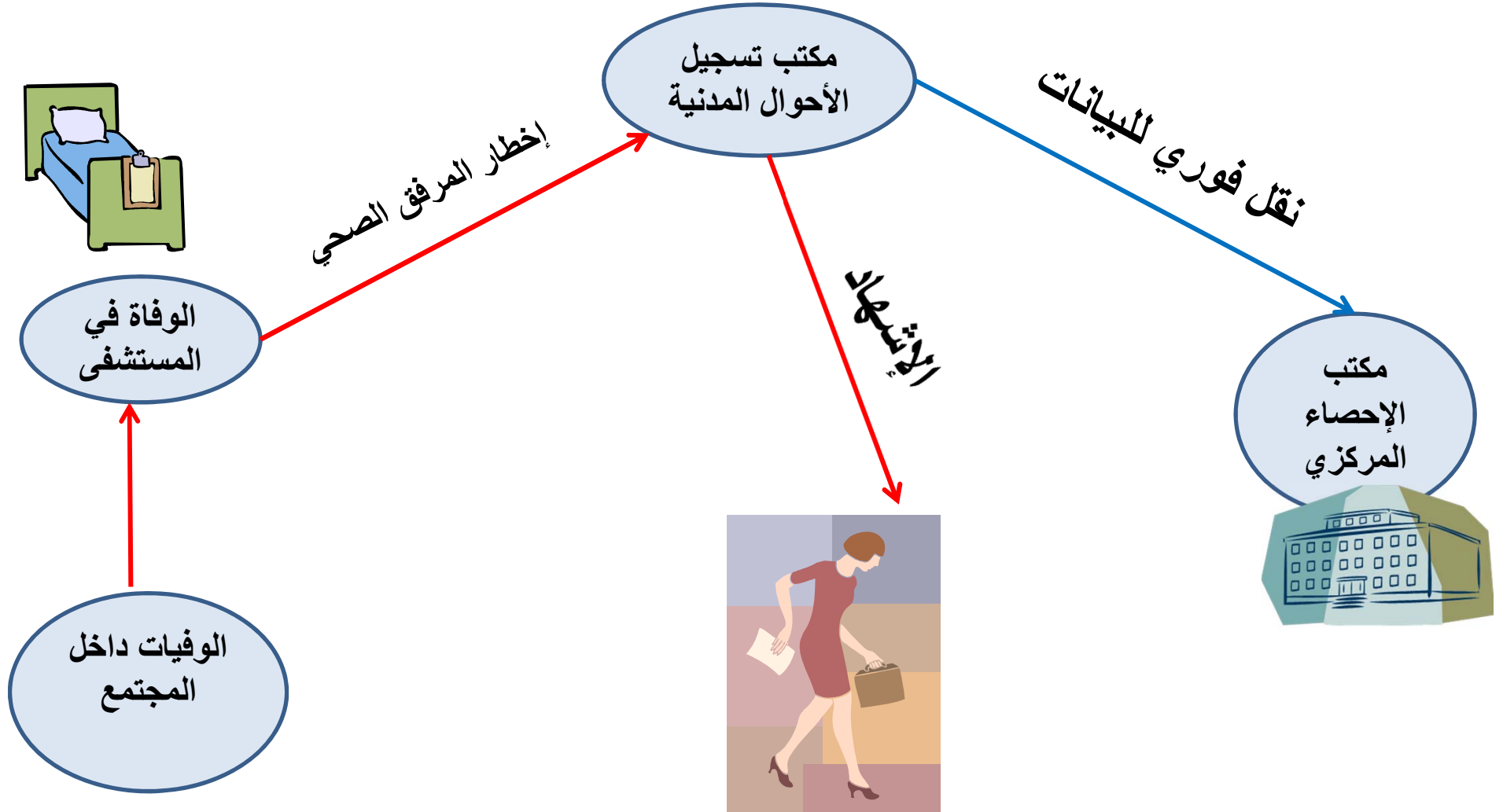


الوفيات داخل المجتمع

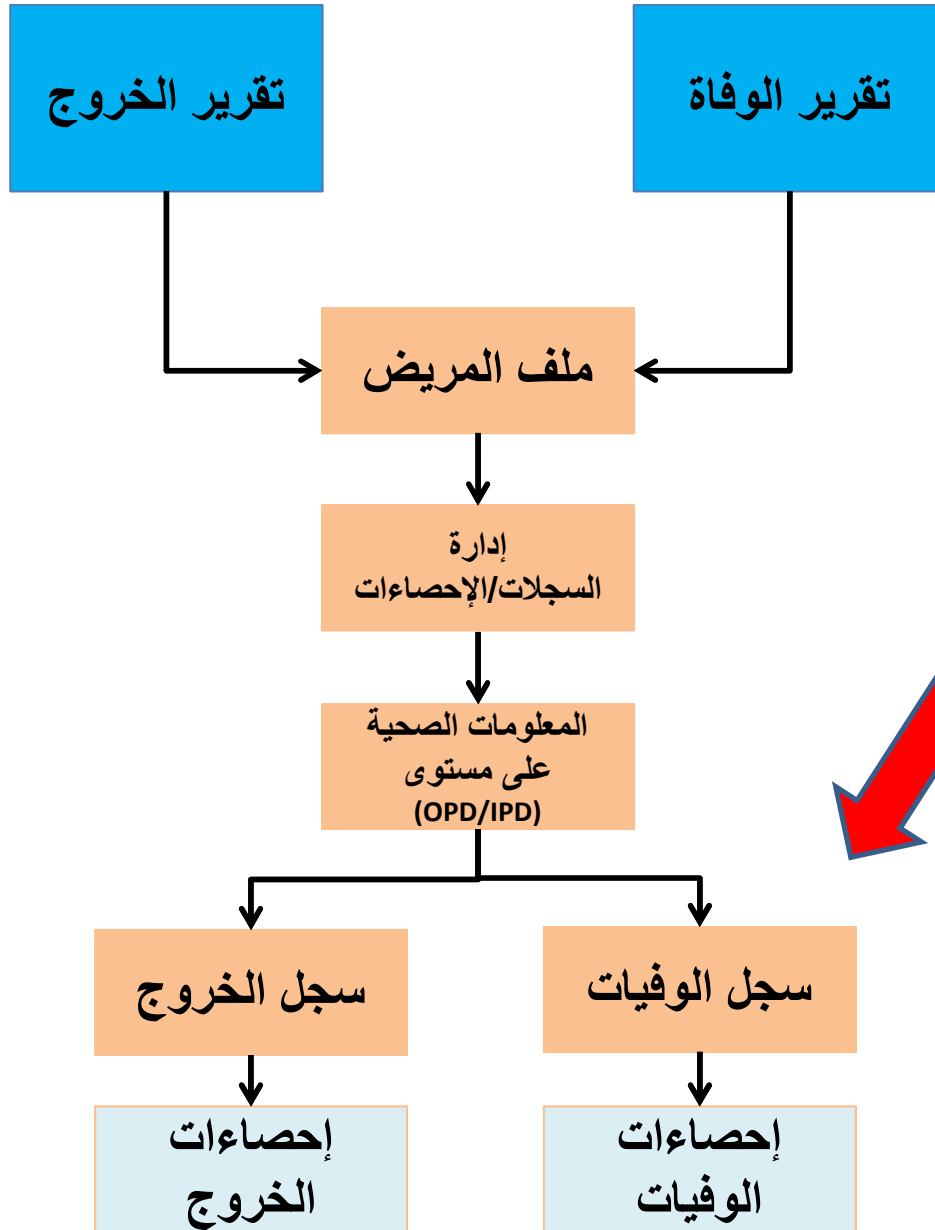


نظام تسجيل الأحوال المدنية والإحصاءات الحيوية الجيد لابد أن يكون قادراً على رصد كل الوفيات وأسباب حدوثها

اخطار وتسجيل الوفيات



الخروج من المؤسسات العلاجية



الطبيب يملأ نموذج الوفاة
حسب المتغيرات الموصى
بها من منظمة الصحة
العالمية



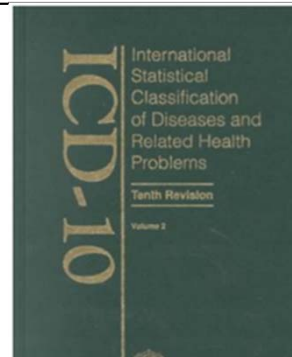
World Health
Organization

قضايا شائعة في تسجيل البيانات الخاصة بأسباب الوفيات في المستشفيات

- نموذج الوفاة ليس حسب الموصى بها من منظمة الصحة العالمية
- قائمة بأسباب الوفاة معدة للأغراض المحلية
- مفهوم السبب الأساسي للوفاة غير مستخدم
- تسجيل تشخيصات الدخول بدلاً من الأسباب النهائية للوفاة
- عدم التحقق للتعرف على الأخطاء في كتابة وترميز اسباب الوفاة
- نسبة كبيرة من اسباب الوفيات سيئة التحديد
- تاخير من 3-6 سنوات في نشر احصائيات اسباب الوفاة

توصي منظمة الصحة العالمية باستخدام النموذج الدولي للمشاهدة الطبية لسبب الوفاة

البيانات الإدارية (يُمكن تحديدها أكثر بحسب البلد)									
نوع الجنس			أنثى <input type="checkbox"/>			ذكر <input type="checkbox"/>			غير معروف <input type="checkbox"/>
تاريخ الميلاد			اليوم			الشهر			السنة
الإطار "أ": البيانات الطبية: الجزءان 1 و 2									
1		سبب الوفاة		الفاصل الزمني بين ظهور الاعراض وحدوث الوفاة					
بيّن المرض أو الحالة التي أدت بشكل مباشر إلى حدوث الوفاة في السطر "أ" (إن امكن)		ا		الفشل الكبدي					
بيّن تسلسل الأحداث بترتيب وقوعها		ب		بسبب: انسداد القناة الصفراوية					
وضّح السبب الرئيسي في السطر الأخير		ج		بسبب: سرطان رأس البنكرياس					
		د		بسبب: [Redacted]					
2 حالات أخرى ذات أهمية ساهمت في حدوث الوفاة (يمكن ذكر الفاصل الزمني بين قوسين بعد بيان الحالة)									



C25.0 السبب الأساسي للوفاة: سرطان رأس البنكرياس



تعريف السبب الأساسي أو الكامن وراء الوفاة

- المرض أو الإصابة التي شرعت في سلسلة من الأحداث المرضية المؤدية مباشرة إلى الموت ، أو ملايسات الحادث أو العنف الذي أسفر عن إصابة قاتلة "

البيانات الإدارية (يمكن تعديلها أكثر بحسب البلد)									
نوع الجنس			الاسم			ذكر <input type="checkbox"/> / أنثى <input type="checkbox"/>			غير معروف <input type="checkbox"/>
تاريخ الميلاد		اليوم	الشهر	السنة	تاريخ الوفاة		اليوم	الشهر	السنة

الإطار 1: البيانات الطبية: الجزءان 1 و 2	
1	يُمكن المرض أو الحالة التي أدت بشكل مباشر إلى حدوث الوفاة في السطر 1 أن تشمل الأحداث بتزيب وقوعها (إن أمكن) وتُكَّح السبب الرئيسي في السطر الأخير
2	حالات أخرى ذات أهمية ساهمت في حدوث الوفاة (يمكن ذكر الفاصل الزمني بين توأمين بعد بيان الحالة)
سبب الوفاة	الفاصل الزمني بين ظهور الأعراض وحدث الوفاة
أ	
ب	بمبب:
ج	بمبب:
د	بمبب:

إطار أ ←

شهادة الوفاة الدولية الجديدة لمنظمة الصحة العالمية - 2016

الإطار 2: بيانات طبية أخرى									
هل أجريت جراحة خلال الأربعة أسابيع الأخيرة؟									
في حالة الإجابة نعم، يرجى تحديد تاريخ إجراء الجراحة									
في حالة الإجابة نعم، يرجى تحديد سبب الجراحة (مرض أو حالة)									
هل طلب إجراء تشريح للجثة؟									
في حالة الإجابة نعم، هل استُخدمت النتائج في الإثبات؟									
سبب الوفاة:									
مرض <input type="checkbox"/>		اعتداء <input type="checkbox"/>		لا يمكن تحديدها <input type="checkbox"/>		موت طبيعي <input type="checkbox"/>		غير معروف <input type="checkbox"/>	
حادث <input type="checkbox"/>		تدخل طبي <input type="checkbox"/>		تدخل الجراح <input type="checkbox"/>		موت طبيعي <input type="checkbox"/>		غير معروف <input type="checkbox"/>	
إصابة متعددة للجنس <input type="checkbox"/>		حرب <input type="checkbox"/>		غير معروف <input type="checkbox"/>		موت طبيعي <input type="checkbox"/>		غير معروف <input type="checkbox"/>	
في حالة الوفاة لسبب خارجي أو تسمم:									
يرجى بيان سبب حدوث السبب الخارجي (وإن كان تسمماً) يرجى تحديد عامل التسمم									
محل حدوث السبب الخارجي:									
البيت <input type="checkbox"/>		دار لرعاية <input type="checkbox"/>		مدرسة، مؤسسة أخرى، منظمة إدارية عامة <input type="checkbox"/>		منطقة الرياضة والالعاب <input type="checkbox"/>		غير معروف <input type="checkbox"/>	
شارع أو طريق سريع <input type="checkbox"/>		منطقة لشجاره وخدمات <input type="checkbox"/>		منطقة نشاط صناعي أو إقليمي <input type="checkbox"/>		موت طبيعي <input type="checkbox"/>		غير معروف <input type="checkbox"/>	
محل آخر (يرجى بيان):									
وفاة جنين أو رضيع									
هل متعدد <input type="checkbox"/>									
مولود ميت؟ <input type="checkbox"/>									
إذا حدثت الوفاة أثناء 24 ساعة من الولادة، أذكر عدد الساعات التي عاشها المولود									
عدد أسابيع الحمل المخطط									
إذا كانت الوفاة في الفترة المحيطة بالولادة، بين الحالات الصحية دائم التي الترت على الجنين أو المولود									
للتساءل، هل كانت القوة حاضرة؟ <input type="checkbox"/>									
سبب الوفاة									
ما بين 6 و 24 يوماً وسبب واحدة تيل الوفاة									
هل ساهم الحمل في حدوث الوفاة؟ <input type="checkbox"/>									

شهادة الوفاة الدولية الجديد لمنظمة الصحة العالمية 2016 اطراب

الإطار "ب": بيانات طبية أخرى											
هل أجريت جراحة خلال الأربعة أسابيع الأخيرة؟											
<input type="checkbox"/> نعم			<input type="checkbox"/> لا			<input type="checkbox"/> غير معروف					
في حالة الإجابة "نعم"، يرجى تحديد تاريخ إجراء الجراحة											
اليوم	الشهر	السنة									
في حالة الإجابة "نعم"، يرجى تحديد سبب الجراحة (مرض أو حالة)											
هل طلب إجراء تشريح للجنة؟											
<input type="checkbox"/> نعم			<input type="checkbox"/> لا			<input type="checkbox"/> غير معروف					
في حالة الإجابة "نعم"، هل استخدمت النتائج في الإسهاد؟											
<input type="checkbox"/> نعم			<input type="checkbox"/> لا			<input type="checkbox"/> غير معروف					
طريقة الوفاة:											
<input type="checkbox"/> مرض			<input type="checkbox"/> اعتداء			<input type="checkbox"/> لا يمكن تحديدها					
<input type="checkbox"/> حادث			<input type="checkbox"/> تدخل قانوني			<input type="checkbox"/> قيد البحث					
<input type="checkbox"/> إيذاء متعمد للنفس			<input type="checkbox"/> حرب			<input type="checkbox"/> غير معروف					
في حالة الوفاة لسبب خارجي أو تسمم:											
اليوم	الشهر	السنة	تاريخ الإصابة:								
يرجى بيان كيفية حدوث السبب الخارجي (وإن كان تسمماً، يرجى تحديد عامل التسمم)											
مكان حدوث السبب الخارجي:											
<input type="checkbox"/> البيت			<input type="checkbox"/> دار للرعاية			<input type="checkbox"/> مدرسة، مؤسسة أخرى، منطقة إدارية عامة			<input type="checkbox"/> منطقة للرياضة والألعاب		
<input type="checkbox"/> شارع أو طريق سريع			<input type="checkbox"/> منطقة للتجارة والخدمات			<input type="checkbox"/> منطقة نشاط صناعي أو إنتاجي			<input type="checkbox"/> مزرعة		
<input type="checkbox"/> مكان آخر (يرجى بيانه)			<input type="checkbox"/> غير معروف								
وفاة جنين أو رضيع											
حمل متعدد											
<input type="checkbox"/> نعم			<input type="checkbox"/> لا			<input type="checkbox"/> غير معروف					
مولود ميت؟											
<input type="checkbox"/> نعم			<input type="checkbox"/> لا			<input type="checkbox"/> غير معروف					
إذا حدثت الوفاة أثناء 24 ساعة من الولادة، اذكر عدد الساعات التي عاشها المولود											
			الوزن عن الولادة (بالجرام)								
عدد أسابيع الحمل المكتملة											
إذا كانت الوفاة في الفترة المحيطة بالولادة، بيّن الحالات الصحية للأم التي أثرت على الجنين أو المولود											
للنساء، هل كانت المتوفاة حاملاً؟											
<input type="checkbox"/> نعم			<input type="checkbox"/> لا			<input type="checkbox"/> غير معروف					
عند الوفاة											
<input type="checkbox"/> في غضون 42 يوماً قبل الوفاة											
<input type="checkbox"/> ما بين 43 يوماً وسنة واحدة قبل الوفاة											
<input type="checkbox"/> هل ساهم الحمل في حدوث الوفاة؟											
<input type="checkbox"/> نعم			<input type="checkbox"/> لا			<input type="checkbox"/> غير معروف					

هل أجريت جراحة

طريقة الوفاة: مرض،
اعتداء، حادث الخ

مكان حدوث السبب
الخارجي

وفاة جنين أو رضيع

للنساء، هل كانت
المتوفاة حاملاً



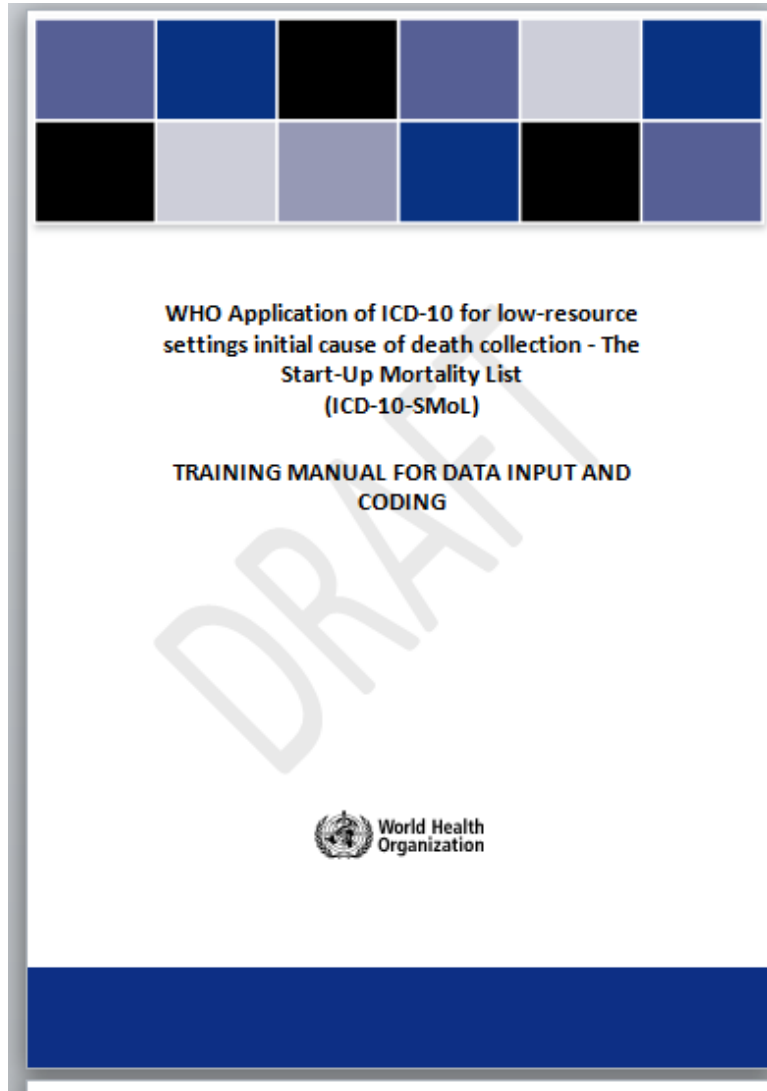
World Health
Organization

قائمة الوفيات المبسطة بقواعد مبسطة مع نظام

DHIS-2

DHIS2-SMoL

قائمة الوفيات المبسطة لمنظمة الصحة العالمية



- تستخدم مفهوم قائمة الوفيات المبسطة بقواعد مبسطة
- تستفيد من التطورات التكنولوجية
- توفر نهجاً واقعياً وسهلاً في المواقع منخفضة الموارد للحصول على بيانات حول أسباب الوفاة

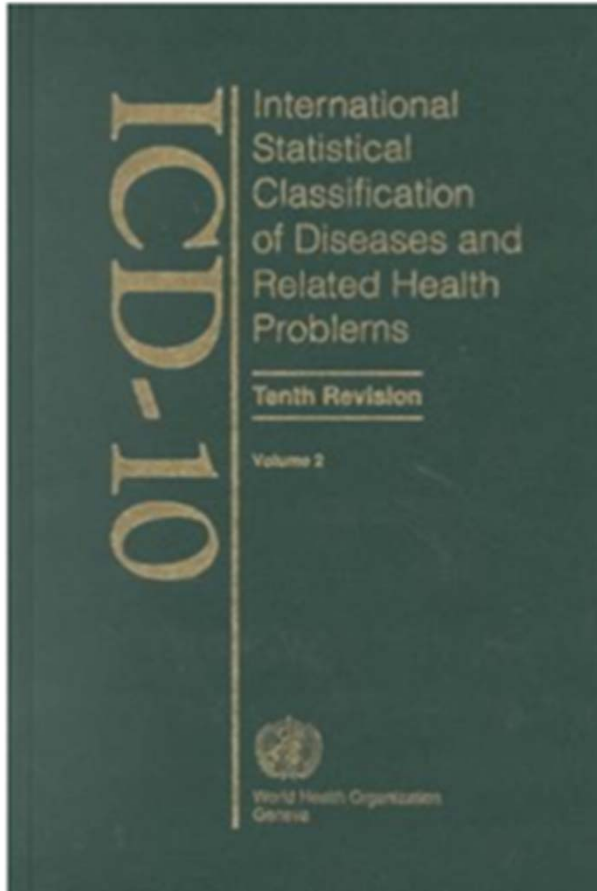
التصنيف الدولي العاشر للأمراض

يتضمن 15000 رمز

منها

11000 خاصة بالأسباب الأساسية

للوفاة



البرازيل، الولايات المتحدة، المكسيك،
ألمانيا: 3700-5400 رمز مستخدم
لتحديد سبب الوفاة الأساسي (الترميز
حتى الحرف الرابع من التصنيف الدولي
للأمراض)

عدد رموز التصنيف الدولي للأمراض: عدد الوفيات

جنوب أفريقيا 2010، التصنيف الدولي للأمراض من ثلاثة حروف، 50 رمزاً = 80% من كل الوفيات

Seq	icd	name	Number of deaths	Cumulative % of all deaths	Seq	icd	name	Number of deaths	Cumulative % of all deaths
		All causes	543,856						
1	R99	Other ill-defined and unspecified causes of mor	66,442	12.2	26	J45	Asthma	4,057	68.6
2	A16	Respiratory tuberculosis, not confirmed bacter	50,584	21.5	27	N19	Unspecified renal failure	4,035	69.4
3	J18	Pneumonia, organism unspecified	38,179	28.5	28	W76	Other accidental hanging a	3,708	70.0
4	A09	Diarrhoea and gastroenteritis of presumed infe	27,231	33.5	29	A17	Tuberculosis of nervous sys	3,521	70.7
5	I64	Stroke, not specified as haemorrhage or infarct	20,707	37.4	30	I42	Cardiomyopathy	3,225	71.3
6	E14	Unspecified diabetes mellitus	19,986	41.0	31	B59	Pneumocystosis	3,092	71.8
7	I50	Heart failure	15,774	43.9	32	C50	Malignant neoplasm of bre	2,958	72.4
8	X59	Exposure to unspecified factor	15,576	46.8	33	C15	Malignant neoplasm of oes	2,909	72.9
9	B20	Human immunodeficiency virus [HIV] disease r	12,235	49.0	34	G40	Epilepsy	2,858	73.5
10	B33	Other viral diseases, not elsewhere classified	12,018	51.3	35	C53	Malignant neoplasm of cer	2,850	74.0
11	D84	Other immunodeficiencies	10,834	53.2	36	I25	Chronic ischaemic heart dis	2,721	74.5
12	I21	Acute myocardial infarction	9,016	54.9	37	B24	Unspecified human immun	2,712	75.0
13	I10	Essential (primary) hypertension	7,272	56.2	38	C80	Malignant neoplasm witho	2,689	75.5
14	J22	Unspecified acute lower respiratory infection	6,830	57.5	39	J98	Other respiratory disorders	2,603	75.9
15	J44	Other chronic obstructive pulmonary disease	6,276	58.6	40	R54	Senility	2,474	76.4
16	I11	Hypertensive heart disease	6,184	59.8	41	C61	Malignant neoplasm of pro	2,442	76.9
17	G03	Meningitis due to other and unspecified causes	6,022	60.9	42	D64	Other anaemias	2,359	77.3
18	A19	Miliary tuberculosis	5,959	62.0	43	X09	Exposure to unspecified sm	2,333	77.7
19	A41	Other septicaemia	5,487	63.0	44	B23	Human immunodeficiency	2,177	78.1
20	C34	Malignant neoplasm of bronchus and lung	4,706	63.9	45	E86	Volume depletion	2,044	78.5
21	V89	Motor- or nonmotor-vehicle accident, type of	4,608	64.7	46	B45	Cryptococcosis	1,974	78.9
22	X99	Assault by sharp object	4,406	65.5	47	K52	Other noninfective gastroe	1,966	79.2
23	I46	Cardiac arrest	4,335	66.3	48	A18	Tuberculosis of other organ	1,736	79.5
24	Y29	Contact with blunt object, undetermined intent	4,293	67.1	49	E16	Other disorders of pancrea	1,736	79.9
25	W34	Discharge from other and unspecified firearms	4,150	67.9	50	K72	Hepatic failure, not elsewh	1,728	80.2

عدد الرموز: نسبة مئوية من جميع الوفيات التي تم رصدها

Country	ICD10, 3 character
	100 codes
Brazil	80.9
Mexico	82.8
USA	86.8
Germany	89.4
South Africa	89.6

قائمة الوفيات المبسطة لمنظمة الصحة العالمية

- أعدتها منظمة الصحة العالمية عام 2015
- مصممة تماشياً مع التصنيف الدولي العاشر للأمراض
- للاستخدام المبدئي (في البلدان محدودة الموارد) قبل استخدام التصنيف الدولي للأمراض كاملاً
- يوجّه عملية تحديد أولويات الصحة العامة
- خطوة أولى تجاه الإبلاغ الموحد عن أسباب الوفاة

قائمة الوفيات الأولية للتصنيف الدولي العاشر للأمراض

- 106 أسباب + 17 فئة فرعية اختيارية
- تركز على أسباب الوفاة
- متوافقة مع التصنيف الدولي للأمراض
- يمكن التوسع فيها لاحقاً لتصبح قائمة كاملة للتصنيف الدولي للأمراض
- مجموعة مبسطة من القواعد اللازمة لبيان السبب الأساسي للوفاة
- تستجدم نموذج شهادة الوفاة الجديد للمنظمة تماشياً مع ICD-10 version 2016

قائمة الوفيات الأولية

106 أسباب + 17 فئة فرعية اختيارية

Reference to ICD-10 chapter	Code	Cause of death	Optional subcategory	Coding hints
ICD-10 chapter 1		Certain infectious and parasitic diseases		excludes respiratory infections not listed here
	5-1	Cholera		
	5-2	Typhoid and paratyphoid		
	5-3	Other and unspecified diarrhoeal diseases		includes gastroenteritis
	5-4	Tuberculosis		excludes HIV disease, with tuberculosis
	5-4.1		Respiratory tuberculosis, confirmed bacteriologically or histologically	
	5-4.9		Other tuberculosis	
	5-5	Plague		
	5-6	Leprosy		
	5-7	Tetanus		
	5-8	Diphtheria		
	5-9	Whooping cough		
	5-10	Meningococcal infection		includes meningococcal meningitis, excludes unspecified meningitis (see nervous section)
	5-11	Septicaemia		
	5-12	Infections with a predominantly		

نهج مبسّط DHIS-2 SMOl

أسباب الوفاة

- قائمة الوفيات المبسطة
- النموذج الدولي للشهادة الطبية لسبب الوفاة الجديدة

التدريب

- مواد تدريبية متاحة للأطباء /مسؤولي الإشهاد (يومية تدريب على الأكثر)
- مواد تدريبية قصيرة للموظفين المكتبيين لإدخال المعلومات

أداة رصد البيانات

- واجهة موحّدة إلكترونية لإدخال البيانات في نظام المعلومات الصحية على مستوى المناطق DHIS2: جميع البيانات في مكان واحد



World Health
Organization

DHIS-2 SMoL النموذج الإلكتروني لإدخال سبب الوفاة

Information on the deceased					
Sex	Select or search fro...		Age under 24 hours	<input type="checkbox"/>	
Date of Birth	yyyy-MM-dd		Date of Death	yyyy-MM-dd	
Birth date unknown	<input type="checkbox"/>		Estimated age	Select or search fro...	
Medical data					
	Cause of death			Time from onset to death	Underlying
1	Disease or condition directly leading to death	Immediate A	Select or search from the list	<input type="checkbox"/> Select or search fro...	<input type="checkbox"/>
1	Report chain of events in "due to" order (B - C - D) if applicable. State the underlying cause on the lowest used line, and tick the checkbox for "Underlying".	Due to B	Select or search from the list	<input type="checkbox"/> Select or search fro...	<input type="checkbox"/>
		Due to C	Select or search from the list	<input type="checkbox"/> Select or search fro...	<input type="checkbox"/>
		Due to D	Select or search from the list	<input type="checkbox"/> Select or search fro...	<input type="checkbox"/>
2	Other significant conditions contributing to death (time intervals can be included in brackets after the condition)				
Manner of death		Select or search from the list			
Fetal or infant death					
Multiple pregnancy?		Select or search from the ...		Stillborn?	
If death within 24hrs specify number of hours survived		<input type="text"/> hours		Birth weight (in grams)	
Number of completed weeks of pregnancy		<input type="text"/> weeks		Age of mother (in years)	
3	If death was perinatal, state conditions of mother that affected the fetus and newborn				
Maternal death					
For women, was the deceased pregnant?		Select or search from the list			
Time from pregnancy		Select or search from the list			
Did the pregnancy contribute to the death?		Select or search from the list			

Information on the deceased			
Sex	Female x ▾	Age under 24 hours	<input type="checkbox"/>
Date of Birth	yyyy-MM-dd	Date of Death	2016-04-18
Birth date unknown	<input checked="" type="checkbox"/>	Estimated age	<input type="text"/> Select or search fro... ▾

Medical data				
	Cause of death		Time from onset to death	Underlying
1 Disease or condition directly leading to death Report chain of events in "due to" order (B - C - D) if applicable. State the underlying cause on the lowest used line, and tick the checkbox for "Underlying".	Immediate	A	HEART ATTACK x ▾	<input type="checkbox"/>
	Due to	B	Select or search from the list	<input type="checkbox"/>
	Due to	C	Birth	<input type="checkbox"/>
	Due to	D	BIRTHMARK	<input type="checkbox"/>
2 Other significant conditions contributing to death (time intervals can be included in brackets after the condition)			BIRTH ANOXIA	
			BIRTH TRAUMA	
Manner of death	Sele		BIRTH HYPOXIA	
			BIRTH ASPHYXIA	
Fetal or infant death			STILLBIRTH (FRESH)	
			STILLBIRTH (MACERATED)	
Multiple pregnancy?	Sele		LOW BIRTH WEIGHT OR PREMATURITY COMPLICATION	
If death within 24hrs specify number of hours survived	<input type="text"/>	hours	Birth weight (in grams)	<input type="text"/> grams
	<input type="text"/>	weeks	Age of mother (in years)	<input type="text"/> years
3 If death was perinatal, state conditions of mother that affected the fetus and newborn				
Maternal death				
For women, was the deceased pregnant?			Select or search from the list ▾	
Time from pregnancy			Select or search from the list ▾	
Did the pregnancy contribute to the death?			Select or search from the list ▾	

مصطلحات التشخيص الطبي

Medical data				
	Cause of death		Time from onset to death	Underlying
1 Disease or condition directly leading to death Report chain of events in "due to" order (B - C - D) if applicable. State the underlying cause on the lowest used line, and tick the checkbox for "Underlying".	Immediate	A	<input type="text" value="الإيدز"/> <input type="text" value="Select or search fr..."/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Due to	B	<input type="text" value="نقل الدم"/> <input type="text" value="Select or search fr..."/>	<input type="checkbox"/>
	Due to	C	<input type="text" value="الهيموفيليا"/> <input type="text" value="Select or search fr..."/>	<input type="checkbox"/>
	Due to	D	<input type="text" value="Select or search from the list"/> <input type="text" value="Select or search fr..."/>	<input type="checkbox"/>
2 Other significant conditions contributing to death (time intervals can be included in brackets after the condition)	<input type="text" value="تُعباً باستخدام نصوص حرة"/>			
Manner of death	<input type="text" value="Select or search from the list"/>			
Fetal or infant death				
Multiple pregnancy?	<input type="text" value="Select or se..."/>	Stillborn?	<input type="text" value="Select or se..."/>	

تطبيق قواعد مبسطة
لاختيار السبب الأساسي
للوفاة



World Health
Organization

الجزء الثالث يرصد المعلومات من خلال قوائم منسدلة عمّا يلي:

Manner of death	Select or search from the list
Fetal or infant death	
Multiple pregnancy?	Disease
If death within 24hrs specify number of hours survived	Assault
Number of completed weeks of pregnancy	Could not be determined
3 If death was perinatal, state conditions of mother that affected the fetus and newborn	Accident
Maternal death	Legal intervention
For women, was the deceased pregnant?	War
	Pending investigation
	Unknown
	Intentional self-harm
	Select or search from the list

طريقة الوفاة: مرض، اعتداء، حادث... الخ

Fetal or infant death			
Multiple pregnancy?	Select or search...	Stillborn?	Select or search...
If death within 24hrs specify number of hours survived	hours	Birth weight (in grams)	grams
Number of completed weeks of pregnancy	weeks	Age of mother (in years)	years
3 If death was perinatal, state conditions of mother that affected the fetus and newborn			

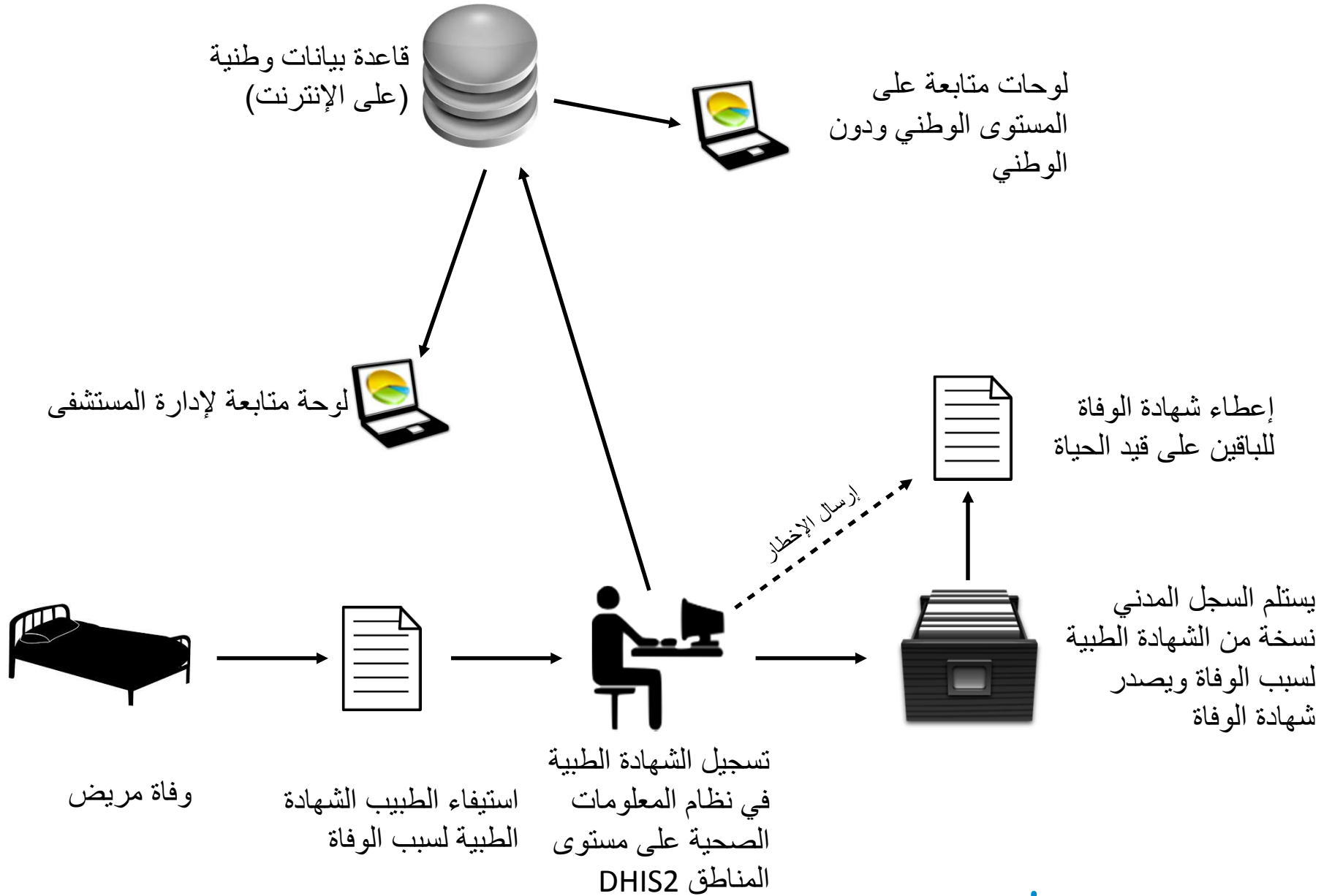
وفاة جنين أو رضيع

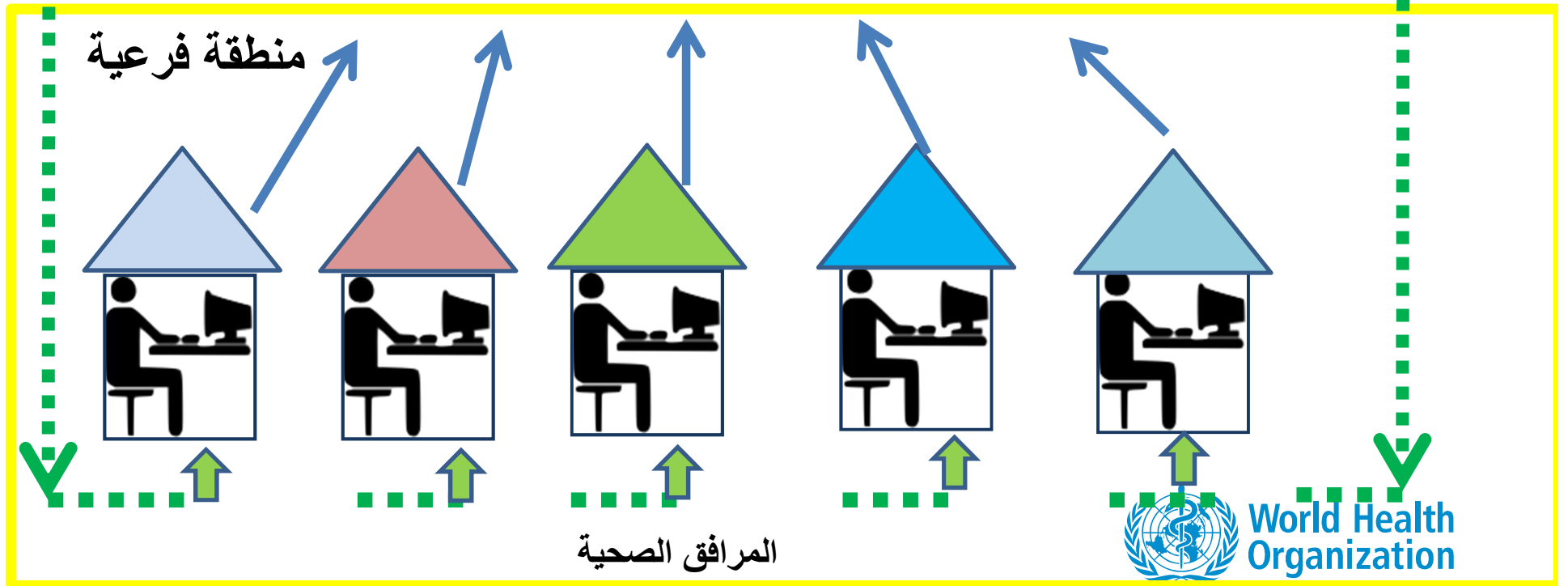
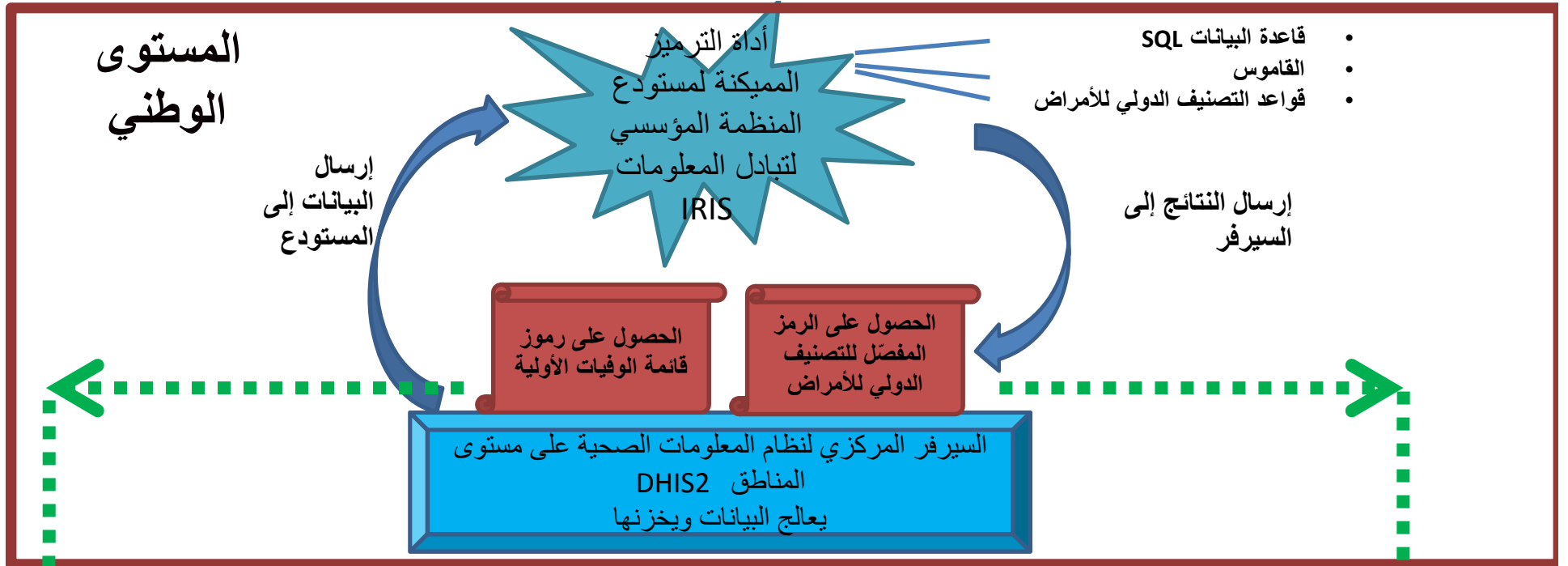
Maternal death	
For women, was the deceased pregnant?	Yes
Time from pregnancy	
Did the pregnancy contribute to the death?	Yes
	No
	Unknown

هل كانت المرأة حاملاً



World Health Organization





إنشاء قاموس قائمة الوفيات الأولية

مصطلح التشخيص
الطبي

• مثلاً، احتشاء
عضل القلب

رمز التصنيف الدولي
للأمراض - قائمة
الوفيات أولية

• 5-62

الرمز المفصل للتصنيف
الدولي العاشر للأمراض

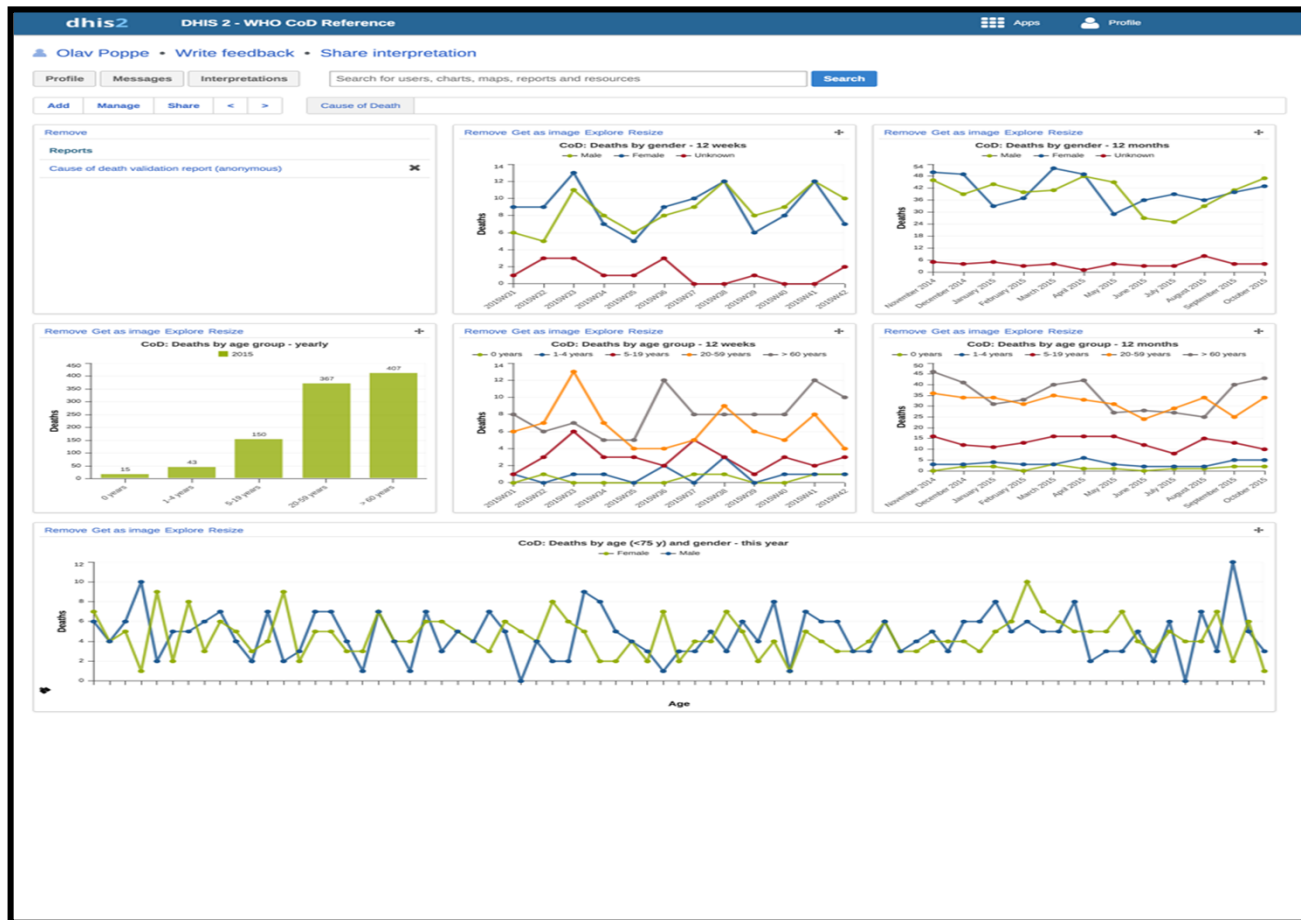
• 121.9 باستخدام مؤشر
التصنيف الدولي للأمراض
للحصول على الرمز الصحيح
ضمن 120-125

إعطاء رقم هوية متفرد لكل مصطلح تشخيصي طبي



World Health
Organization

لوحة متابعة للنتائج الفورية وتتبع التقدم



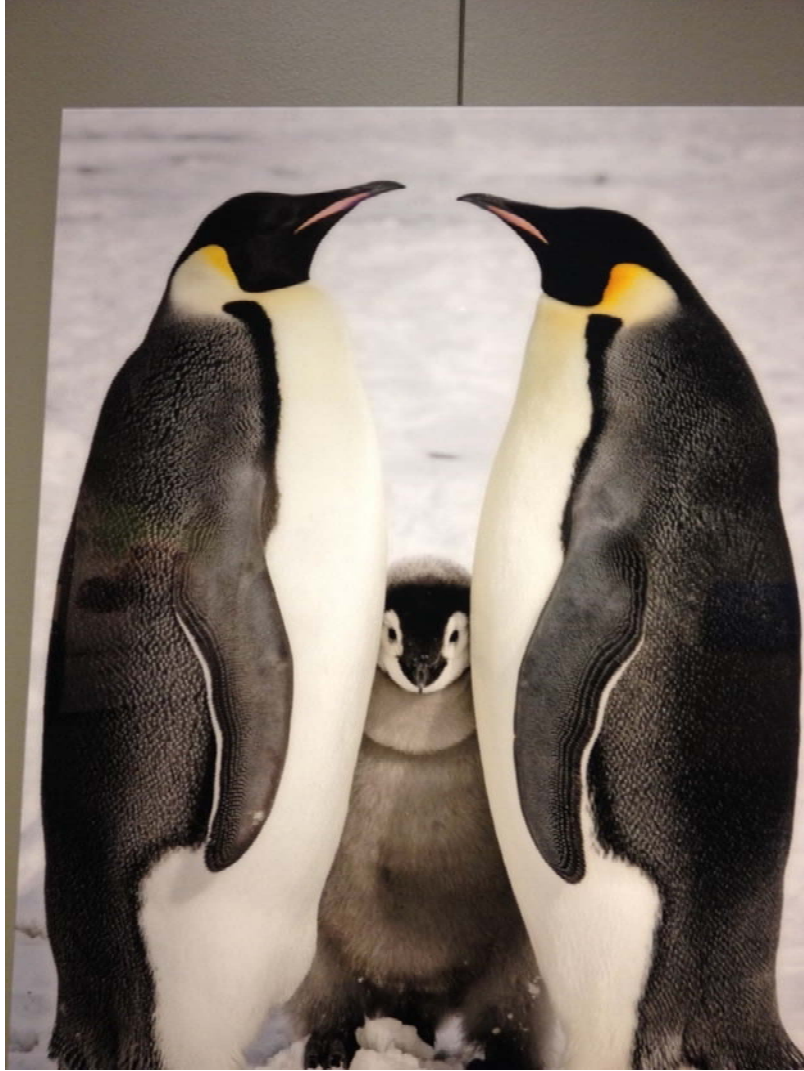
لنظام المعلومات الصحية على مستوى المناطق - DHIS2 موجز خصائص أسباب الوفاة

- يوحد النموذج الدولي للشهادة الطبية لسبب الوفاة
- يستخدم مفهوم القائمة الأولية لأسباب الوفاة القائمة على القائمة القصيرة للتصنيف الدولي للأمراض وتتضمن أيضاً أسباب ذات صلة بدراسة العبء العالمي للأمراض
- يسمح بتطبيق القواعد المبسطة للتصنيف الدولي للأمراض في اختيار سبب الوفاة الأساسي
- يطبق مراجعات التحقق لتجنب أخطاء إدخال البيانات والفراغات
- يمكن التصوير المرئي للبيانات من خلال لوحات المتابعة

النتائج المرجوة

- نهج موحد تستخدمه البلدان في تسجيل سبب الوفاة بالمستشفيات
- نتائج مقارنة مستنبطة من تحليل بيانات أسباب الوفاة
- تحسين القدرات المحلية
- جدوى البدء في تنفيذ مشروع وطني

<https://tl.dhis2.org/cod/>



شكراً لكم!

<http://www.emro.who.int/entity/civil-registration-statistics/index.html>

badra@who.int