

Arab Republic of Egypt

Egyptian Pharmaceutical Track
& Trace System (EPTTS)

By

Haythem Abd El-Latiff Sabry
Head of PMIS, CEO of EPTTS



Egyptian Ministry of Health & Population



1. Introduction about Egyptian Market

Area

1 million Km²

Population

99,297,893

CAPMAS 16/09/2019

Capital

Cairo

GDP

235,369.13
*(World Bank, US \$,
billions) in 2014*

27 Governorates

Huge Market

**Pharmaceutical
Manufactures**
165 MF
1200 CMO



**Distributors &
Wholesalers**
3000



Patients
~ 100 M Capita



Pharmacies
75,000



Organizations

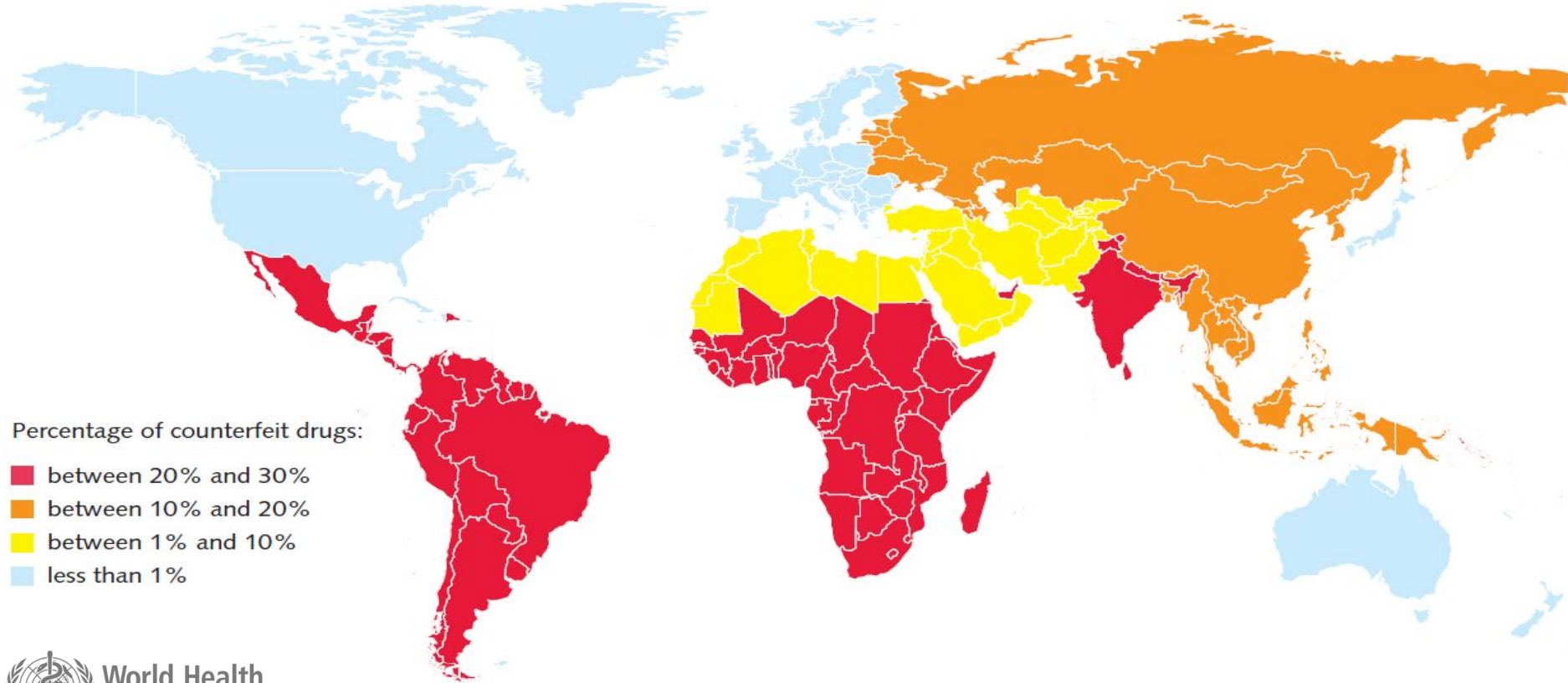


World wide Trading
50 EXP
60 IMP



Pharmaceutical Trade Volume 2.27 billion unit (10%) ↑ 3.8 Billion \$ (16%) ↑

Worldwide % of Fake Medicine



Percentage of counterfeit drugs:

- between 20% and 30%
- between 10% and 20%
- between 1% and 10%
- less than 1%

وزارة الصحة
الوزير

بسم الله الرحمن الرحيم

قرار وزير الصحة والسكان

رقم (٢٠١٦) لسنة ٢٠١٦

بشأن

تتبع سلسلة الامداد والتوريد الخاصة بالمستحضرات الصيدلانية داخل جمهورية مصر العربية

وزير الصحة والسكان :

بعد الإطلاع على القانون ١٢٧ لسنة ١٩٥٥ بشأن مزاوله مهنة الصيدلية .
وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم ٢٤٢ لسنة ١٩٩٦ بتنظيم وزارة الصحة والسكان .

قرر

مادة(١): تقوم الإدارة المركزية للشئون الصيدلية بتفعيل مشروع (تتبع سلسلة الامداد والتوريد من المصنع إلى المريض) (Track and Trace) وذلك بالنسبة للمستحضرات الصيدلانية وبالضوابط المرفقة بهذا القرار .

مادة(٢): ينشر هذا القرار فى الوقائع المصرية ويعمل به من اليوم التالى من تاريخ نشره .

وزير الصحة والسكان

أ. د. محمد عبدالعظيم

فى : ٢٠١٦/١٨

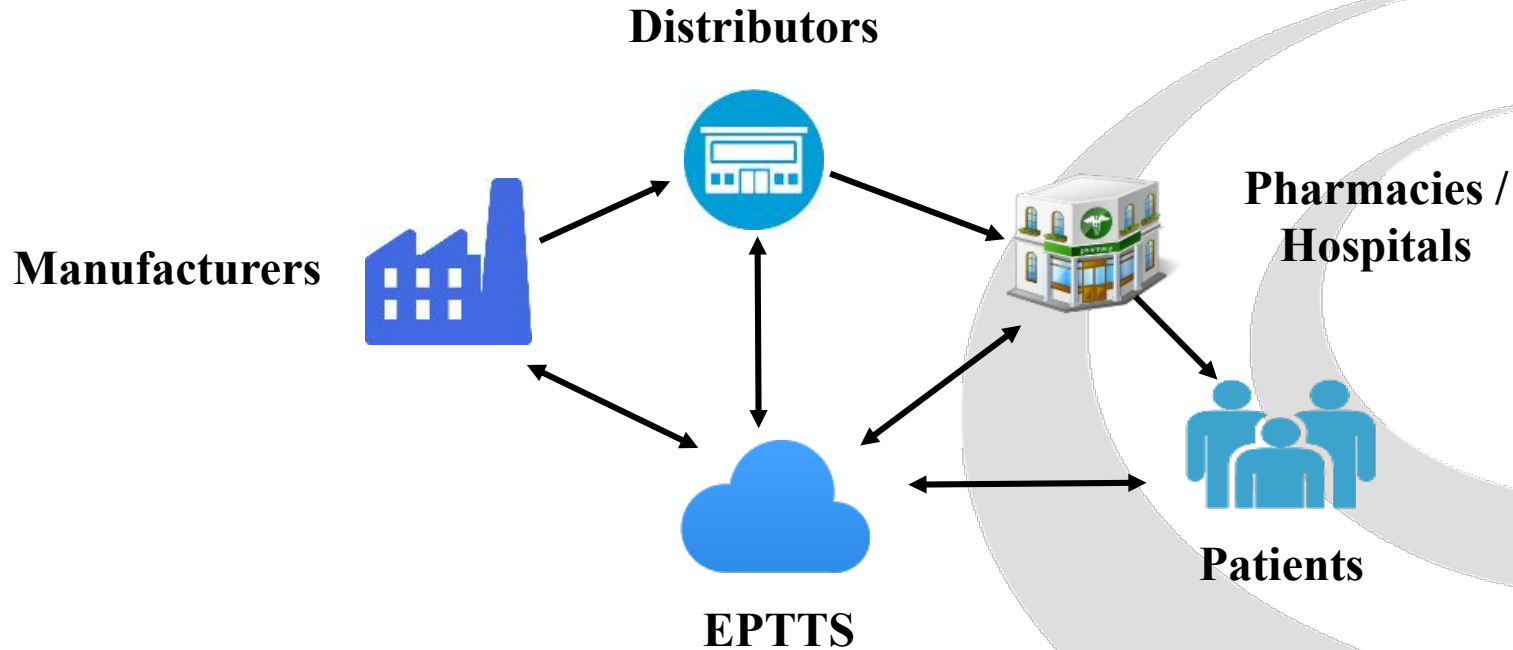
م.د. /

Printing GS1 2D DataMatrix on secondary packaging encoded with the following information

1. Global Trade Item Number (GTIN).
2. Batch Number.
3. Expiration Date.
4. Unique Serial Number.



(01)10534890157010
(10)12345678
(17)121023
(21)12345678901



EPTTS targets full tracking & tracing by dispatching & authentication throughout the whole Pharmaceutical Supply Chain



2. GS1 Standards used in EPTTS

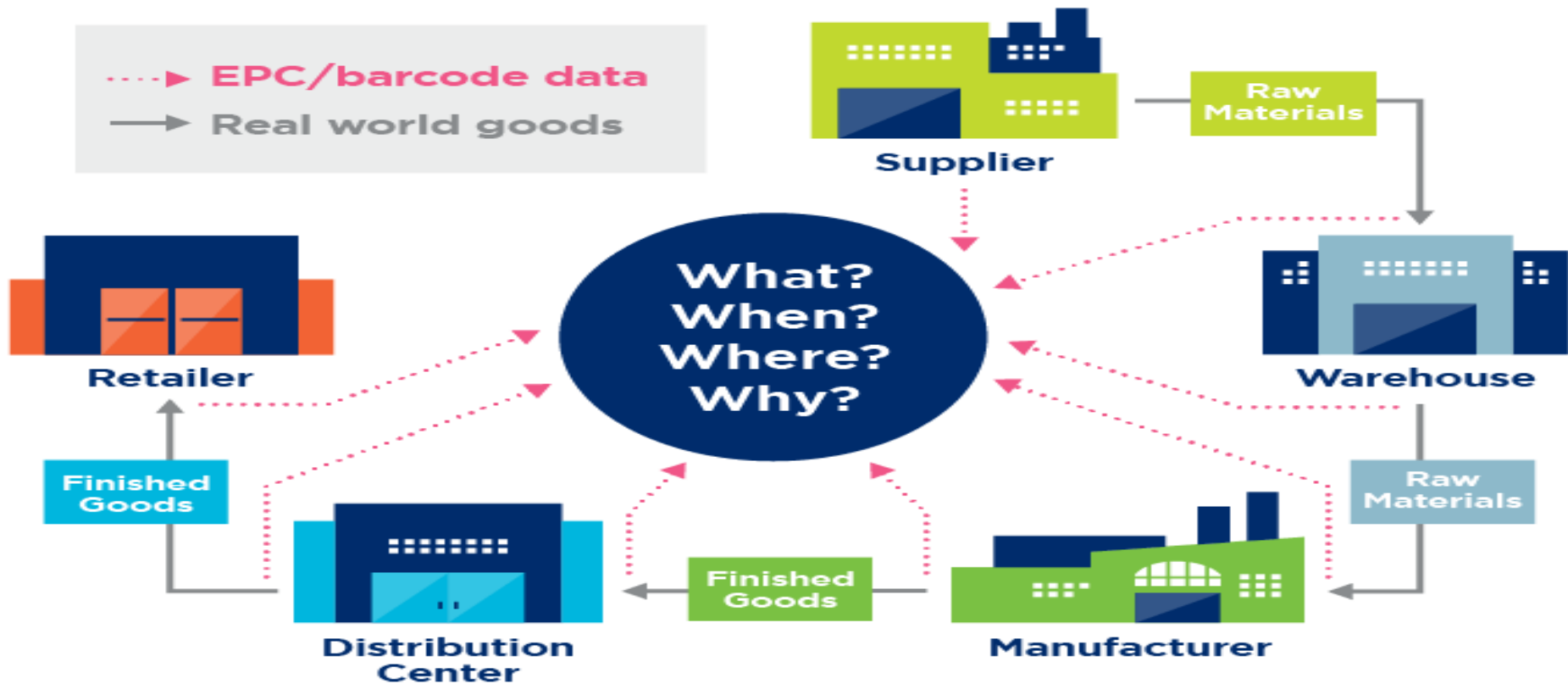
- **GS1 Identification keys :**
- **GTIN, GLN, SSCC & SGTIN.**
- **GS1 Data Carriers**
- **GS1 2D DataMatrix & GS1 -128**
- **Sharing Component**
- **Using the EPCIS Standards**





3. What's new

EPTTS is complying with EPCIS



Production
(Commissioning)

ADD

Packing

**O
B
S
E
R
V
E**

Shipping

Receiving

Void-
Shipping

Dispensing

Blister
Dispensing

Recall

DELETE

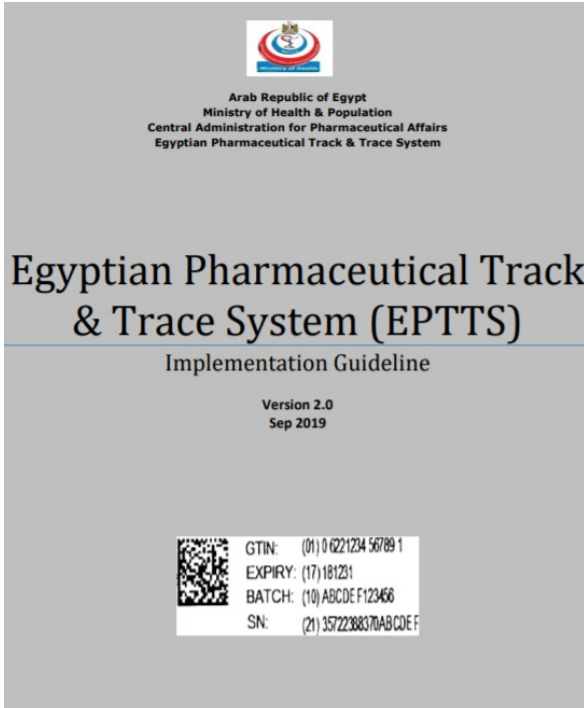
Destroying

Unpacking

Decommissioning



4.EPTTS Implementation Guidelines V.2



Link:

http://www.eda.mohealth.gov.eg/Files/1450_EPTTS%20Implementation%20Guideline%20Version%202.0%20Sep-2019.pdf



5.EPTTS First Pilot Trial Project

Pilot will be held in co-operation with different stakeholders as follows:

11 Manufacturers





EPTTS Pilot Project



Pilot was held in co-operation with different stakeholders as follows:-





6.EPTTS Pilot Project (2nd Trial – Oct- 2019)



Serialization & Traceability is Not a Project
It is
A GLOBAL Transformation Program

Contact Details



- Name: Haythem Abd ellatiff Sabry
- Position: Head of PMIS, CEO of EPTTS
- Email: Haythem.sabry@eda.mohealth.gov.eg
- Mobile: +201097779302

