

# The Role of Health Institutions in Collecting Cause of Death Information

Mehmet Günal  
Turkish Statistical Institute

# Content

- Legislative issues
- Historical background
- Death Notification System (DNS)
- Coding
- Conclusions

# Legislative Issues

- Laws gives the main responsibility to the health institutions for the identification of death events
- For suspicious case, responsibility is shared by prosecutors and judicial physicians

# Historical Background

- Between 2009-2012:
  - International death certificate
  - ICD 10
  - Paper based (burial licence and statistical purpose)
- Since 2013:
  - International death certificate
  - ICD 10
  - Electronic death certificate (DNS) (burial licence, statistical purpose, civil register, licences for the transportation of deceased person )

# Death Notification System

ÖBS - Ölüm Bildirim Sistemi

https://obs.gov.tr/verigiris.aspx?Islem=2

Kadın İse \*  Ölüm Hamileliği Esnasında Gerçekleşti  Ölüm Doğum Esnasında Gerçekleşti  Ölüm Doğumdan Sonraki 42 Gün İçerisinde Gerçekleşti  Ölüm Doğumdan Sonraki 42 Gün ile 365 Gün Arasında İçerisinde Gerçekleşti  Anne Ölümü Değil

**H**

**ÖLÜM NEDENİ**

ICD 10 KODLAMASIYLA GİRİŞ	NEDENİ ELLE YAZARAK GİRİŞ	Hastalığın Başlangıcından Ölümüne Kadar Geçen Süre
a) MIYOKARD İNFAKTÜSÜ		5 Dakika
b) KORONER ARTER HASTALIĞI + KALP YETMEZLİĞİ		5 Yıl
c) HİPERTANSİYON		10 Yıl
d)		Seçiniz
FELÇ INME		1.5 Yıl
SEREBRO VASKÜLER HASTALIK		3 Yıl

Bölüm I  
Doğrudan ölüme neden olan hastalık veya durum  
Önceki Nedenler  
Eğer yukarıda verilen nedene yol açan ölüm ile sonuçlanan durumlar varsa, altta yatan durum en son belirtilecek.

Bölüm II  
Ölümün gerçekleşmesinde etkisi olan fakat ölüme neden olan hastalık veya durumla ilgili olmayan ve diğer önemli durumlar yazılacaktır.

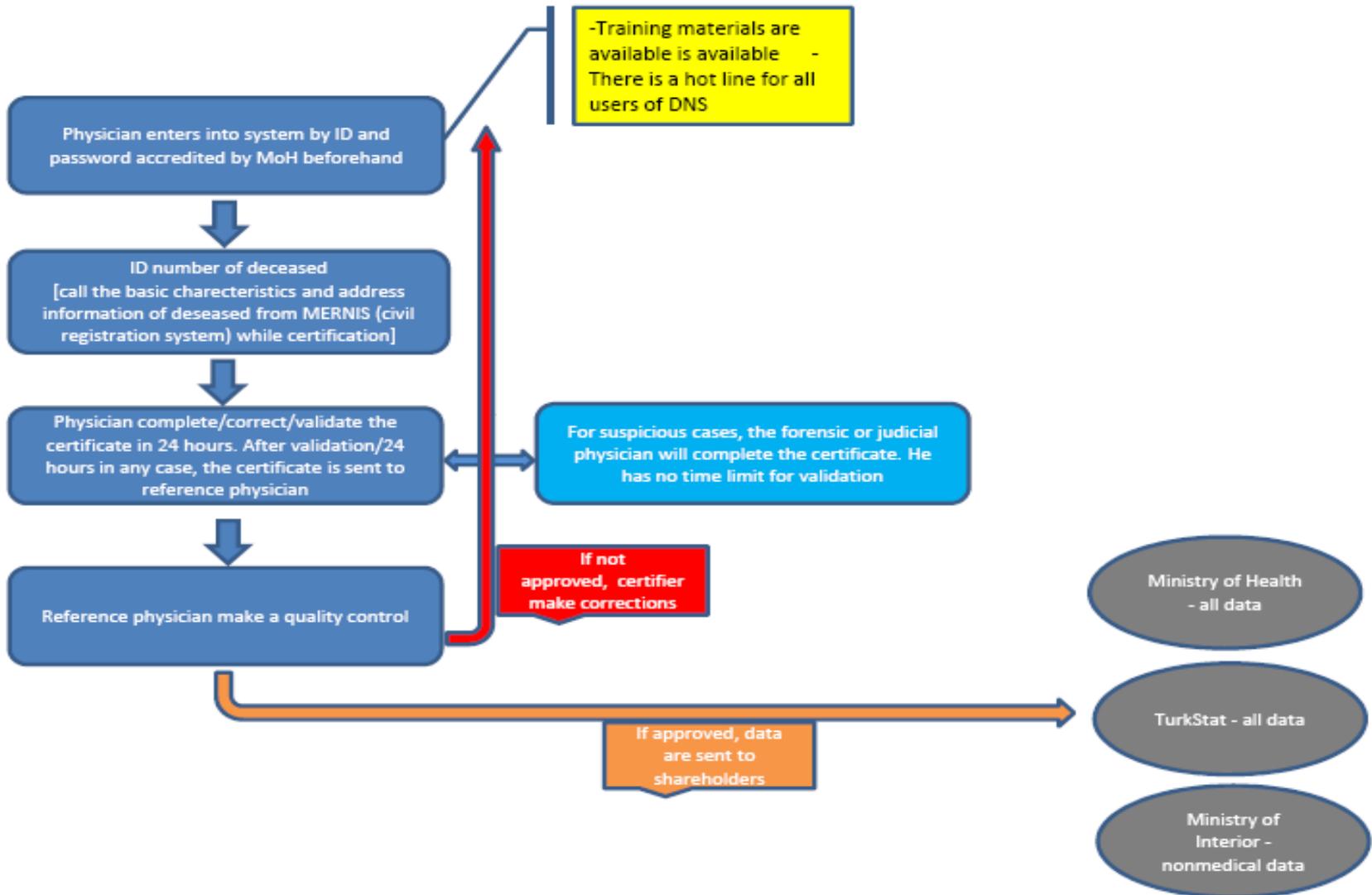
 Türkiye Ölüm İstatistikleri, bu alana girilen verilerden oluşturulmaktadır. Ölüm nedenleri konusundaki hassasiyetiniz ve iş birliğiniz için teşekkür ederiz. Ölüm nedenlerinde, her iki alanın da (ICD 10 ve Elle Giriş) doldurulma zorunluluğu bulunmamaktadır.

Güncelle FORM YAZDIR SİL

start

ÖBS - Ölüm Bildirim Si... CRVS\_agenda\_item\_...

TR 13:53



# Coding

- Diagnosis coding is done at regional level in each of the 26 regions of Turkey. There are between 2 and 10 coders in each region according to its size.
- At central level, 4 coders are in charge of quality control and training.
- All coders use a specific data entry program to access the MoH database fed with DNS to code causes of death and enter the underlying cause of death.

# Conclusions

- Role of MoH and health institutions is critical in the level of certification and coverage in terms of quality
  - Only the diagnoses made by physicians are accepted because of medical part
  - The efforts made by MoH such as duty physician and family physician systems are useful for the coverage improvement
  - Trainings on certification are necessary for quality improvement
  - Since 2013 with the enforcement of DNS by MoH, there has been a visible improvement in coverage and timeliness in the dissemination of results
- Role of NSO (TurkStat) is critical in the level of coding
  - Easy interaction between regional coders and central coders
  - Reminder trainings at least once a year