

# Tsunami ohvrite tuvastamine Phuketis

Helen Linnas

Kreete Teng

# Phuket

- Tai suurim saar
- asub Tai läänerannikul
- populatsioon 600000 inimest
- populaarne turismisihtkoht
- tsunami tekkis detsembris 2004 ja oli põhjustatud India ookeani maavärinast



- Aasta möödudes oli tuvastatud rohkem kui 92% välismaalastest ohvritest
- Nendest 80% tuvastati hambakaardi järgi
- Suurt rahvusvahelist pingutust nõudnud looduskatastroofi tagajärjel surnud inimeste tuvastamine
- Ohvrite tuvastamisega alustati 28 detsembril 2004 aastal, tiimi kuulusid:
  - politseinikud
  - kohtuhambaarstid
  - sõrmejälje ja DNA spetsialistid
  - kohtuarstid

# Post-mortem andmed

- Koostati kohtuarsti, kohtuhambaarsti ja politseispetsialisti poolt
- Andmed sisaldavad:
  - lahkamisandmed
  - DNA proov
  - sõrmejäljed
  - isiklikud asjad
  - detailne hammaste staatus koos BW ja/või PA



- Isikut on võimalik identifitseerida 3 peamise andme põhjal:
  - sõrmejälgede
  - DNA
  - dentaalse staatuse abil
- 23. märtsiks 2006 oli tuvastatud ligikaudu 90% välismaalastest ja 74% taimaalastest
- Omavahel võrreldi surnutelt saadud andmeid ja kadunuks tunnistatud isikute staatuskaarte

# Isikute identifitseerimine

- Võrreldi omavahel PM ja AM andmeid, selleks kasutati arvutisüsteemi
- Rõ, raviajalugu, staatuskaardid saadi ohvrite päritolumaalt, kontrolliti kohtuhambaarsti poolt ning sisestati süsteemi
- Lahangul oli hammaste staatuse koostamine eraldiseisev osa. Tehti PA, 2xBW ning fotod
- Põhjalikumaks uuringuks disartikuleeriti alalõug



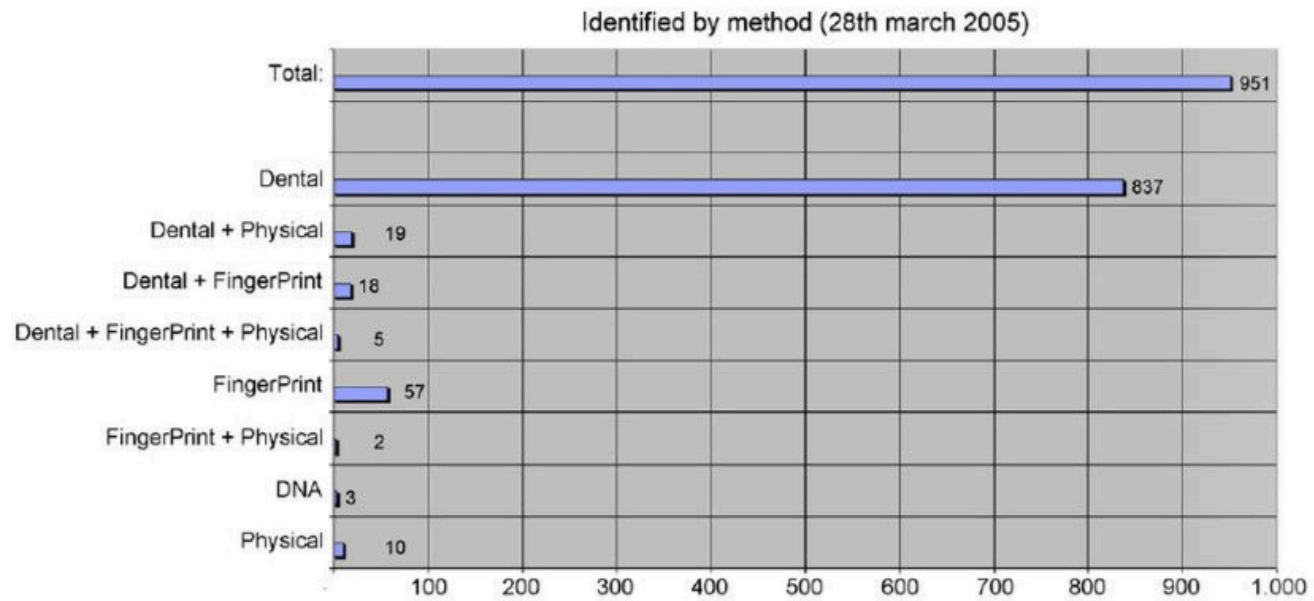


Fig. 1. As of 28 March 2005: Total number of identifications 951; 837 by dental status alone and 42 by dental and other methods. In all 879 by dental status.

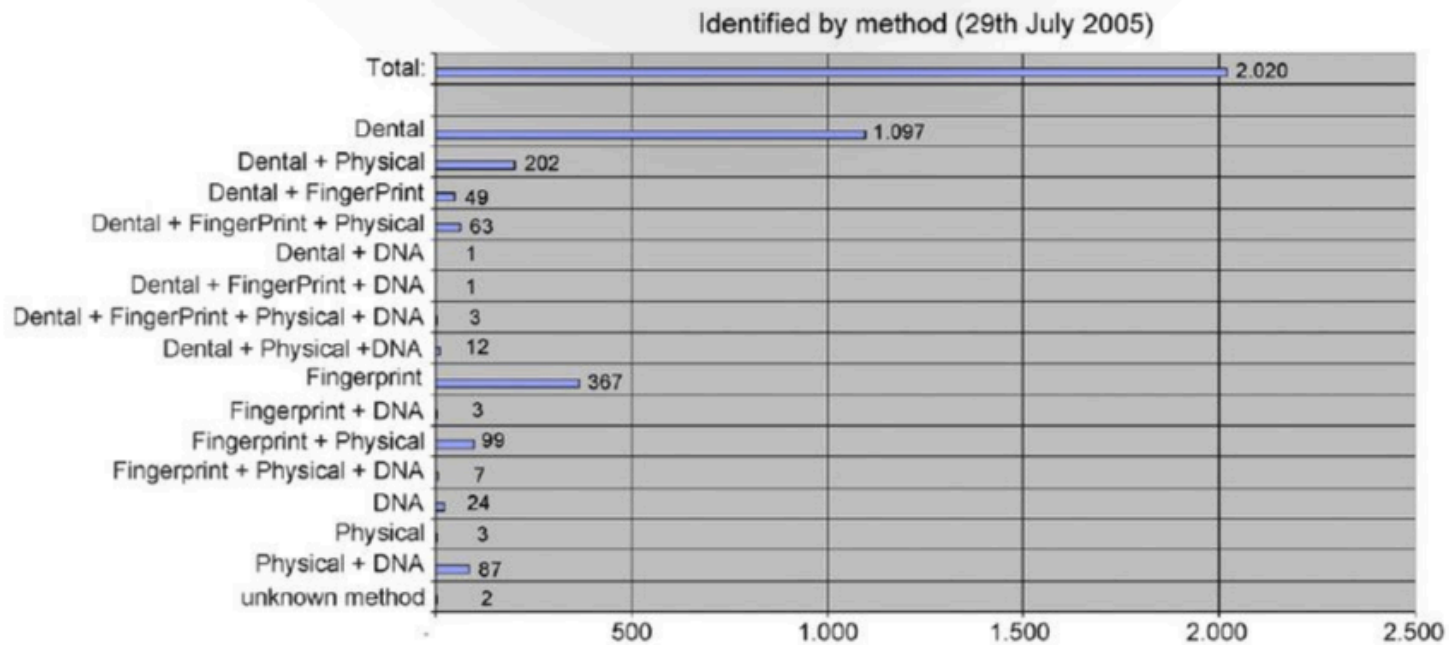


Fig. 2. As of 29 July 2005: Total number of identifications 2020; 1097 by dental status alone and 331 by dental status and other methods. In all 1428 by dental status (70.7%).



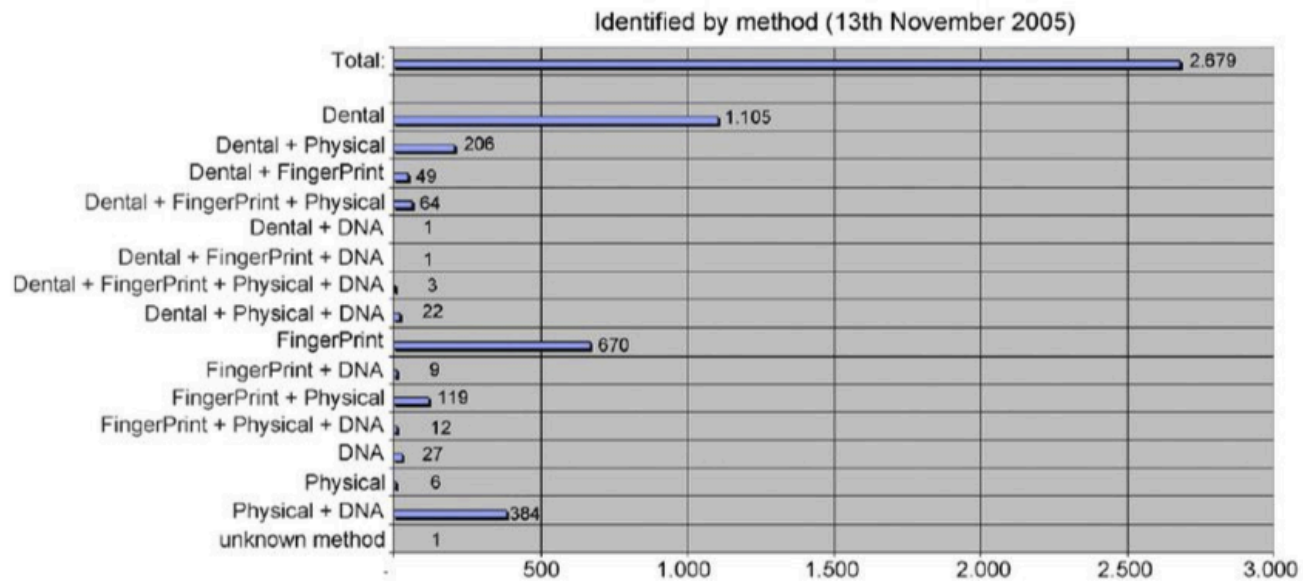


Fig. 3. As of 13 November 2005: Total number of identifications 2679; 1105 by dental status alone and 346 by dental status and other methods. In all 1451 identifications by dental status (54.16%).

# Kokkuvõte

- Dentaalse staatuse põhjal isiku tuvastamine on väga efektiivne, usaldusväärne ja kiire protseduur
- Tulemus sõltub AM andmete kvaliteedist, Tailasi tuvastati hammaste staatuse põhjal vähem, kuna varasem dokumentatsioon oli puudulik
- Seevastu tuvastati 80% välismaalastest just hammaste abil
- Oluline on, et hammaste kohta käiv info oleks suhteliselt värske

# Kokkuvõte

- Laste ja noorte puhul on hammaste järgi tuvastamine limiteeritud, kuna neid ei ole veel piisavalt ravitud
- Samuti ei saa tuvastada hambutut surnut
- Ohvrite tuvastamine hammaste staatuse järgi oli edukas



# Tänan kuulamast!

