

**ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΦΥΜΑΤΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΗ
ΣΤΙΣ ΦΥΛΑΚΕΣ
ΑΛΙΚΑΡΝΑΣΣΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΤΙΣ ΠΕΝΤΑΕΤΙΕΣ
1996-2000 & 2010-2014
(ΕΑ47)**

Ελένη Μπιμπάκη MD¹, Ειρήνη Πασπαράκη MD¹, Ιωάννης Πανταζόπουλος PhD¹,
Χριστούλα Πετράκη MD¹, Σεβαστή Κουμιωτάκη MD¹, Νικόλαος Μπαχλιτζανάκης MD¹,
Εμμανουήλ Φερδούτσης MD¹, Γεώργιος Μελέτης MD¹.

¹Αντιφυματική Μονάδα - «Βενιζέλειο» Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου, Κρήτη.

Γερακιανάκη Αναστασία, Μιχελακάκη Μαρία, Σερζετάκη Γεωργία,
Επισκέπτριες Υγείας Αντιφυματικής Μονάδας.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

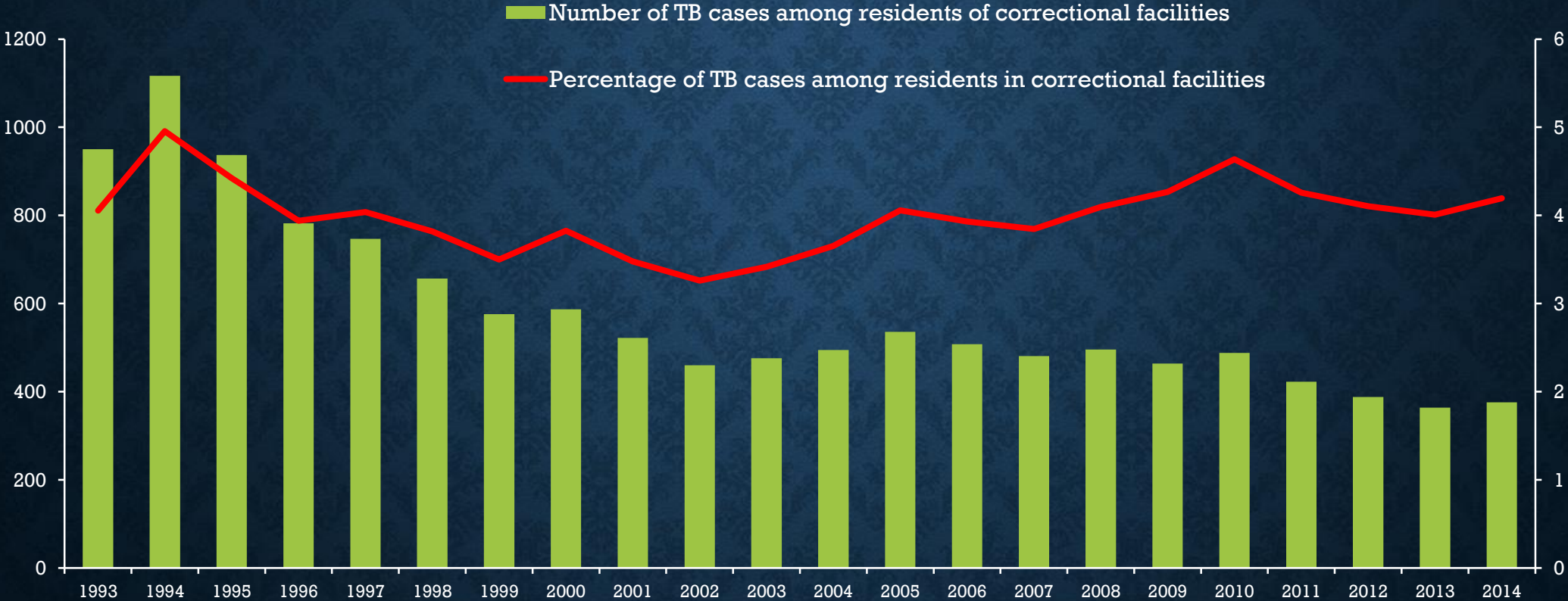
- Η «φυλακή» αποτελεί έναν όρο που χρησιμοποιείται για κάθε τόπο κράτησης. Περιλαμβάνει κέντρα για προδικαστικούς και καταδικασθέντες κρατούμενους, κέντρα για ανηλίκους παραβάτες καθώς και λαθρομετανάστες.
- Κατά μέσο όρο ο αριθμός των κρατουμένων παγκοσμίως, ανέρχεται στα 8-10 εκατομμύρια ημερησίως, η πλειονότητα των οποίων αφορά άρρενες πληθυσμούς, ηλικίας 15-45 ετών, χαμηλού κοινωνικού και οικονομικού επιπέδου, με περιορισμένη πρόσβαση στην α-βάθμια φροντίδα υγείας και στην ιατρική περίθαλψη, π.χ. χρήστες παράνομων ουσιών, άστεγοι, ψυχικά ασθενείς, εθνικές μειονότητες, αιτούντες άσυλο & μετανάστες.
- Το ποσοστό της TBC στις φυλακές κυμαίνεται από 11 έως 80 φορές υψηλότερο συγκριτικά με το γενικό πληθυσμό.
- Οι παράγοντες που ενθαρρύνουν την ανάπτυξη ενεργού νόσου και ενισχύουν τη μεταδοτικότητα είναι οι εξής:
 - ✓ Συνθήκες διαβίωσης.
 - ✓ Συγχρωτισμός.
 - ✓ Ανεπαρκής αερισμός.
 - ✓ Υποσιτισμός.
 - ✓ HIV λοιμώξεις και χρήση παράνομων ουσιών.
 - ✓ Ελλιπής ιατρική φροντίδα
 - ✓ Καθυστερημένη διάγνωση.
 - ✓ Ανεπαρκής ή μη συμμόρφωση στην ήδη χορηγούμενη anti-TBC θ/α

MDR/XDR-TB

Author/Year/Country	Prevalence of MDR-TB
Kimerling, 1999/Siberia	22.6%
Aerts, 2000/Georgia	13.0%
Pfyffer, 2001/Azerbaijan	52.3%
Ryddy, 2001/Russia	49.8%
Balabnova, 2006/Russia	41.6%)
Ignatova, 2006/Russia	37.5%
Abrahão,2006/ Brazil	9.5%
Habeenzu, 2007	9.5%
Jugheli, 2008/ Georgia	14.4%
Balabnova, 2011/Russia	49.3%
Jenkins, 2013/Republic of Moldova	18.1%
Ibrayeva, 2014/Kazakhstan	81.7%

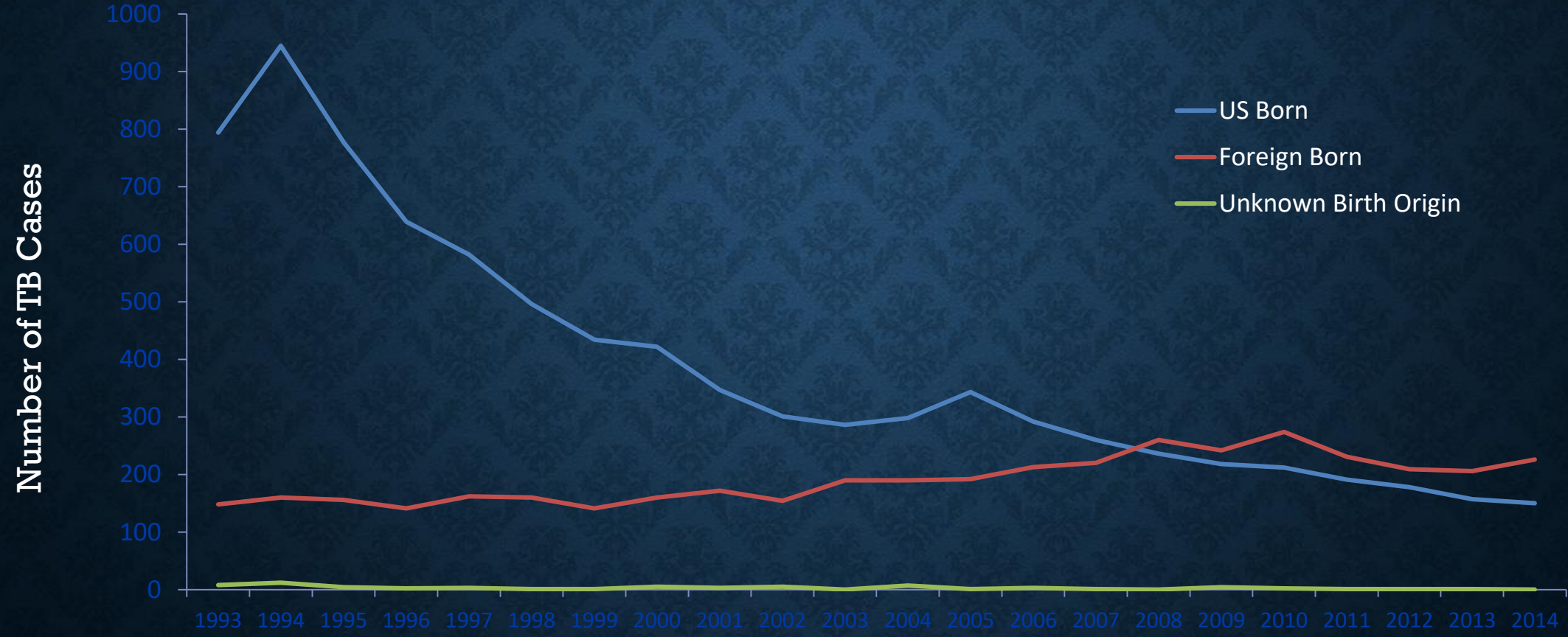
TB and HIV Prevalence in Select Areas					
	National HIV Prevalence (%)	Prison HIV Prevalence (%)	National TB Prevalence (/100,000)	Prison TB Prevalence (/100,000)	TB/HIV Coinfection (%)
Tanzania	6,0	5,6	183	4.000	25
Malawi	12,0	14,0	174	1.080	74
Zambia	14,0	21,6	345	2.200	55
Kazakhstan	0,2	3 to 15	168	1.538	2
Indonesia	0,3	1.1 (male)-6.0 (female)	281	2.100-4.400	4
Eastern EU and Central Asia	1,0	9 to 26 (range)	104.4	1.453 to 1.939 (range)	6.2
					www.usaid.gov

CDC. EPIDEMIOLOGY OF TUBERCULOSIS IN CORRECTIONAL FACILITIES, UNITED STATES, 1993-2014



**TB Cases among Residents of Correctional Facilities,
Percentage of all Reported TB Cases per year , 1993–2014***

NUMBER OF TB CASES AMONG U.S.-BORN AND FOREIGN-BORN PERSONS IN CORRECTIONAL FACILITIES, 1993–2014*



*Persons aged 15 years or older

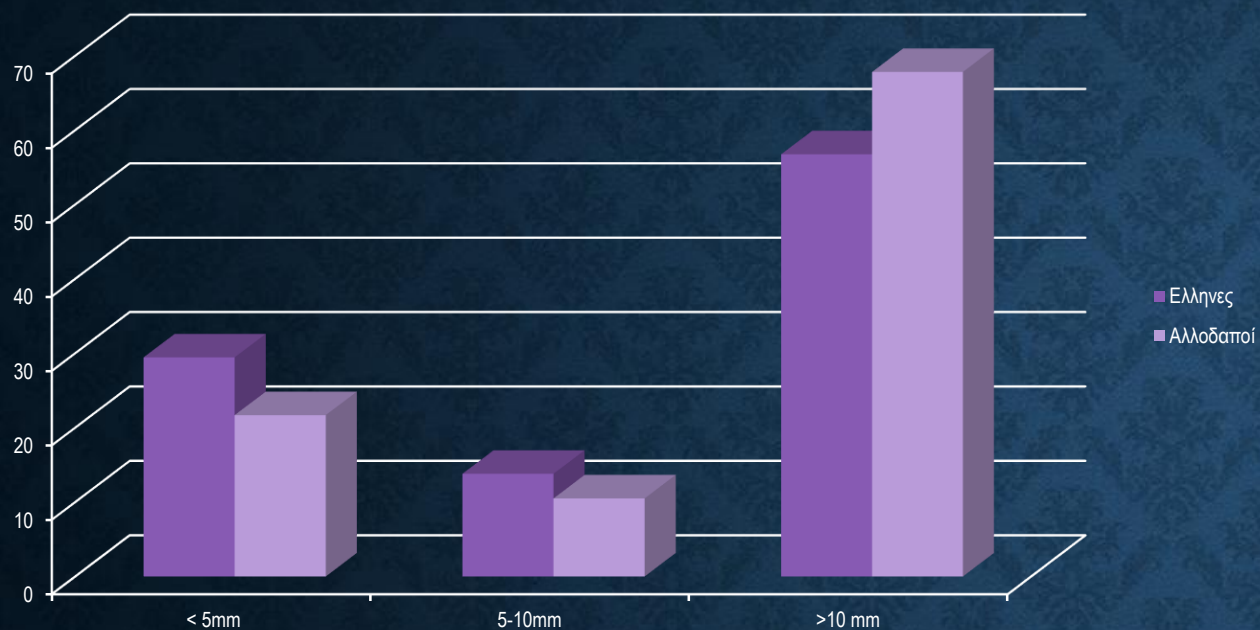
ΣΚΟΠΟΣ

Η διαχρονική εκτίμηση του δείκτη μυκοβακτηριδιακής μόλυνσης των κρατουμένων Ελλήνων και αλλοδαπών στις κλειστές φυλακές Αλικαρνασσού του νομού Ηρακλείου.

ΥΛΙΚΟ-ΜΕΘΟΔΟΣ

Ελέχθησαν με τη δερμοαντίδραση ΜΑΝΤΟΥΧ 1251 κρατούμενοι συνολικά κατά τις πενταετίες 1996-2000 & 2010-2014. Διήθηση >10 mm μετά από 48 ώρες θεωρήθηκε θετική. Ο έλεγχος αφορούσε άνδρες. Οι 793 (63,39%) ήταν Έλληνες και οι 458 (36,61%) ήταν αλλοδαποί (Αλβανοί, Ρουμάνοι, Ασιάτες, κ.α.) από χώρες με υψηλή επίπτωση φυματίωσης.

1996-2000



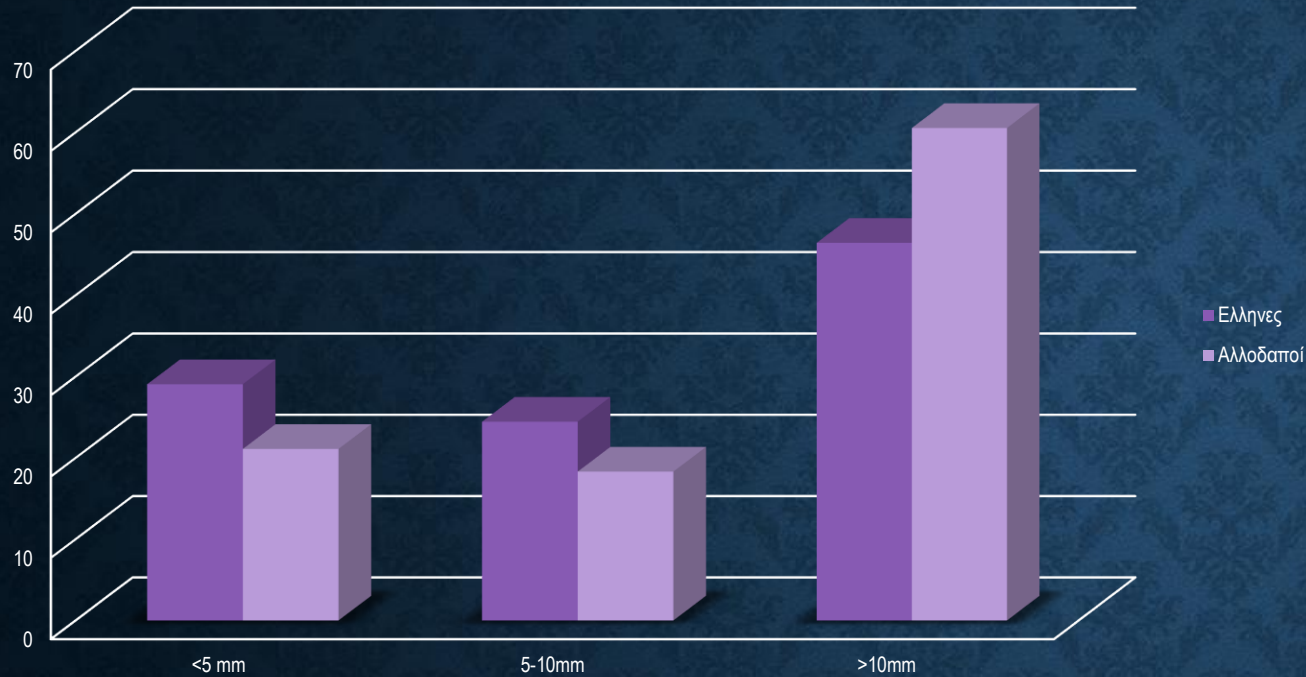
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

✓ Κατά την 1^η πενταετία, ο αριθμός των Ελλήνων κρατουμένων ήταν σημαντικά υψηλότερος, ενώ και στις δυο περιόδους ο συνολικός αριθμός των φυλακισμένων δεν διέφερε σημαντικά.

✓ Η επίπτωση της μυκοβακτηριδιακής μόλυνσης στους φυλακισμένους στο Ηράκλειο της Κρήτης είναι υψηλή, σημαντικά υψηλότερη κατά την 1η πενταετία (59,8% έναντι 53,09%), ιδιαίτερα στους αλλοδαπούς.

ΜΑΝΤΟΥΧ	< 5 mm		5-10 mm		> 10 mm		Σύνολο	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Έλληνες	111	29,44	52	13,8	214	56,76	377	72,5
Αλλοδαποί	31	21,68	15	10,49	97	67,83	143	27,5
Σύνολο	142	27,3	67	12,88	311	59,8	520	

2010-2014



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Όσον αφορά στους Έλληνες, το ποσοστό των ατόμων με αρνητική Mantoux φαίνεται να αυξάνεται στην 2η πενταετία, αφού το 43,23% (163/377) των Ελλήνων φυλακισμένων είχαν αρνητική Mantoux τα έτη 1996-2000, συγκριτικά με την 2η μελετούμενη πενταετία που το ποσοστό αυξήθηκε στο 53,55% (151/282).

ΜΑΝΤΟΥΧ	< 5 mm		5-10 mm		> 10 mm		Σύνολο	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Έλληνες	82	29,08	69	24,47	131	46,45	282	52,9
Αλλοδαποί	53	21,12	46	18,33	152	60,55	251	47,1
Σύνολο	135	25,32	115	21,57	283	53,09	533	

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- Η στενότερη επιτήρηση των κρουσμάτων με φυματίωση τα τελευταία χρόνια αλλά και οι βελτιούμενες υγειονομικές συνθήκες διαμονής στις φυλακές φαίνεται να συμβάλουν στην μείωση του φυματινικού δείκτη με τα χρόνια. Ωστόσο, οι τρόφιμοι των φυλακών εξακολουθούν να αποτελούν μια ομάδα υψηλού κινδύνου.
- Η φυματίωση δεν αποτελεί αναπόφευκτη συνέπεια της φυλάκισης και μπορεί να ελεγχθεί μέσω της εφαρμογής προγραμμάτων ελέγχων της νόσου και βελτίωσης των συνθηκών κράτησης, διότι δυστυχώς το μυκοβακτηρίδιο της φυματίωσης δεν σέβεται τους τοίχους των φυλακών.

ΜΗΝΥΜΑΤΑ

- Οι κρατούμενοι οφείλουν να έχουν ίδια δικαιώματα ιατρικής περίθαλψης & φροντίδας με τον γενικό πληθυσμό.
- Ο αποτελεσματικός έλεγχος της φυματίωσης στη φυλακή καθώς και η ταχεία διάγνωση, με τη βοήθεια νεότερων τεχνικών (Gene Xpert MTB / RIF) προστατεύει τους κρατούμενους, το προσωπικό, τους επισκέπτες και την κοινότητα γενικότερα.
- Η εξασφάλιση της προαπαιτούμενης προσοχής και των πόρων στο πρόβλημα της φυματίωσης στις φυλακές είναι πιθανό να οδηγήσει σε συνολική βελτίωση των συνθηκών φυλάκισης, της υγείας των κρατουμένων και των ανθρωπίνων δικαιωμάτων.
- Ελάχιστα δεδομένα υπάρχουν στη βιβλιογραφία σχετικά τον επιπλοασμό της φυματίωσης στις φυλακές της Ελλάδας αλλά και της Ευρώπης γενικότερα.