



ΦΟΡΟΥΜ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
& ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

10^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

FORUM ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

«Η διασύνδεση της Δημόσιας Υγείας με την ολοκληρωμένη φροντίδα υγείας»

01-03 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024

Mediterranean Palace ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

ΕΑ23



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΚΛΙΝΙΚΩΝ
ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΜΑΤΩΝ *Campylobacter* spp.,
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022-
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2024**

Όλγα Παππά,

Εργαστήριο Λοιμώξεων & Μικροβιακής Αντοχής
Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας (Κ.Ε.Δ.Υ.)
Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας (Ε.Ο.Δ.Υ.)

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΜΑΤΩΝ *Campylobacter* spp., ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022- ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2024

Η λοίμωξη από καμπυλοβακτηρίδιο ήταν το συχνότερο δηλούμενο τροφιμογενές νόσημα στους ανθρώπους, στην Ευρωπαϊκή Ένωση το 2022.

Η ικανότητα εργαστηριακής διάγνωσης καμπυλοβακτηρίωσης σε ελληνικά νοσοκομεία, **2020**

- Χαμηλή ικανότητα, 28/73 hospitals (37,5%)
 - ✓ Στα 28 νοσοκομεία
19 δηλώσανε συνολικά 218 κ/ες κοπράνων θετικές σε *Campylobacter* spp

Η επιτήρηση της λοίμωξης από καμπυλοβακτηρίδιο στην Ελλάδα εντάχθηκε στο Σύστημα Υποχρεωτικής Δήλωσης Νοσημάτων το 2022. Η συλλογή των δειγμάτων στο Εργαστήριο Αναφοράς (ΕΑ) του ΕΟΔΥ για την επιτήρηση κλινικών καλλιεργημάτων *Campylobacter* spp. ξεκίνησε τον **Ιούνιο 2022**.

ΕΤΟΣ	Αριθμός νοσοκομείων που διέγνωσαν <i>Campylobacter</i> spp	Αριθμός θετικών κ/ων για <i>Campylobacter</i> spp
2011	28	676
2012	37	623
2013	37	630
2014	17	518
2015	20	426
2016	21	456
2017	17	344
2018	21	370
2019	21	366
2020	19	218

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΜΑΤΩΝ *Campylobacter* spp., ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022- ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2024

ΣΚΟΠΟΣ: Η παρουσίαση των δεδομένων της εργαστηριακής επιτήρησης κλινικών στελεχών *Campylobacter* spp στην Ελλάδα, το **διάστημα 01/06/2022-15/09/2024.**

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ: Χρησιμοποιήθηκαν τα δεδομένα του ΕΑ του ΕΟΔΥ. Ο έλεγχος αντιμικροβιακής ευαισθησίας και η μοριακή ταυτοποίηση των καλλιεργημάτων διεξήχθησαν με πρότυπες μεθόδους (AST κατά EUCAST; ECDC, EU protocol for harmonised monitoring of AMR in human *Salmonella* and *Campylobacter* isolates, 2016)

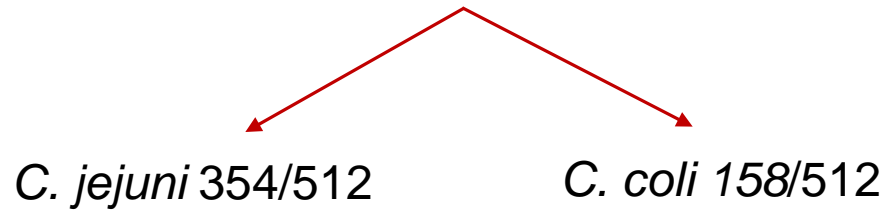
EU protocol for harmonised
monitoring of antimicrobial
resistance in human *Salmonella*
and *Campylobacter* isolates

June 2016

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Το χρονικό διάστημα 06.2022-15.09.2024

512 κλινικά καλλιεργήματα *Campylobacter spp*



512 κλινικά καλλιεργήματα *Campylobacter spp*



Γεωγραφική
κατανομή

420 (82%) καλλιεργήματα απεστάλησαν από 10 νοσοκομεία της Αττικής

92 (18,3%) από 11 νοσοκομεία της υπόλοιπης Ελλάδας

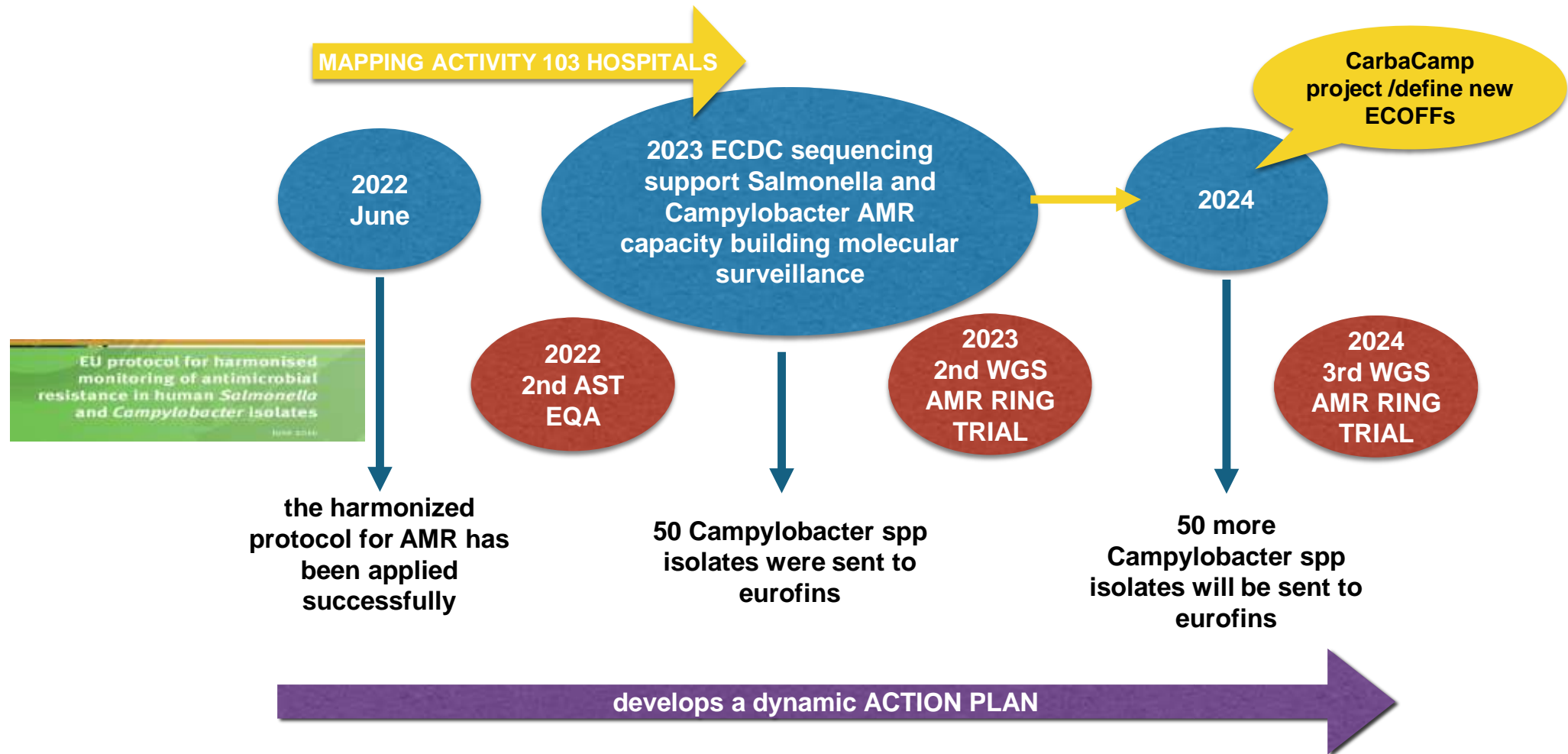
ΠΡΟΦΙΛ ΑΝΤΟΧΗΣ

CIP_R: 316/512 (61,7%)

TET_R: 306/512 (59.8%)

MEM_R: 13 (2,5%).

ERY_S: 495/512 (96.7%)



pcr Identification	No of isolates	Sequence Type
C.coli		8195
C.jejuni	7	572
C.coli		962
C.jejuni	3	883
C.jejuni		4766
C.jejuni	3	824
C.jejuni		4766
C.jejuni		6175
C.jejuni		400
C.coli		3777
C.jejuni	3	257
C.jejuni		6175
C.jejuni		441
C.jejuni		9390
C.jejuni		4766
C.jejuni		400
C.jejuni	2	354
C.jejuni		2116
Campylobacter spp		829
C.jejuni		354
C.coli		827
C.jejuni		6175
C.jejuni		353
C.jejuni		6175
C.jejuni		22
C.coli		11394
C.jejuni		4766
C.jejuni		400
C.jejuni		1900
C.coli		1666
C.jejuni		137

50 καλλιεργήματα του έτους 2023 στο ECDC για αλληλούχιση ολικού γονιδιώματος.

- γεωγραφικά κριτήρια
- ημερομηνία απομόνωσης
- προφίλ μικροβιακής αντοχής

- **C.jejuni ST572:**
 - Βοοειδή γαλακτοπαραγωγής και άνθρωπο (Ramonaitte, 2017)
 - Πουλερικά και άνθρωπο (Wieczorek, 2020)
- **C.jejuni ST257:**
 - Άνθρωπο (Garcia-Fernandez, 2024)
 - Άνθρωπο (Zhang, 2020)
 - Πουλερικά και άνθρωπο (Wieczorek, 2020)
 - Βοοειδή (Hnasson, 2020)
- **C.coli ST827:**
 - Πουλερικά και άνθρωπος (Stevens, 2024)
 - Άνθρωπο (Garcia-Fernandez, 2024)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΜΕ WHOLE GENOME SEQUENCING (WGS) ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΣΤΕΛΕΧΩΝ *Campylobacter* spp. ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, 2023 (AA55)

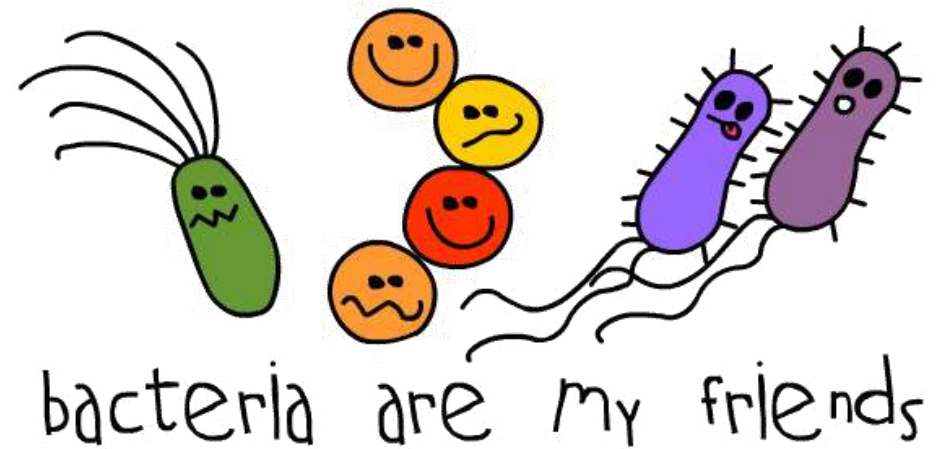


Σας ευχαριστώ πολύ για
την προσοχή σας!

Εργαστήριο Μικροβιακής Αντοχής και Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, ΚΕΔΥ, ΕΟΔΥ:
Όλγα Παππά, Κλέων Καραδήμας, Ευαγγελία Μαϊκούση, Αγγελική Τζουκμάνη, Μιχάλης
Πολέμης, Ιωάννα Σπηλιοπούλου

Διεύθυνση Επιδημιολογικής Επιτήρησης, ΕΟΔΥ: Κασσιανή Μέλλου
Τμήμα Τροφιμογενών και Υδατογενών Νοσημάτων, ΕΟΔΥ: Θεολογία Σιδερόγλου,
Ανθή Χρυσοστόμου,

**Εργαστήριο Κλινικής Μικροβιολογίας και Μικροβιακής Παθογένεσης, Ιατρική
Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης:** Τρυφινοπούλου Κυριακή,



bacteria are my friends



ΦΟΡΟΥΜ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
& ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

10^ο

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

FORUM ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

«Η διασύνδεση της Δημόσιας Υγείας με την ολοκληρωμένη φροντίδα υγείας»

01-03 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2024

Mediterranean Palace ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

EA23