

# Επιπολασμός και διασύνδεση με τη φροντίδα υγείας

Συνοπτική παρουσίαση των  
αποτελεσμάτων

*Απρίλιος 2025*



VIRAL HEPATITIS  
**COMSAVAC**

Multi-Country Community  
Screening, Vaccination,  
and Care

**ISGlobal** Barcelona  
Institute for  
Global Health



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore



**PROMETHEUS**  
HISPANIC LIVER PATIENT ASSOCIATION



Fondazione IRCCS  
Ca' Granda  
Ospedale Maggiore  
Policlinico



Co-funded by the  
European Union

**1**

# **VH-COMSAVAC**

## **Μοντέλο Παροχής Φροντίδας**



VIRAL HEPATITIS  
**COMSAVAC**

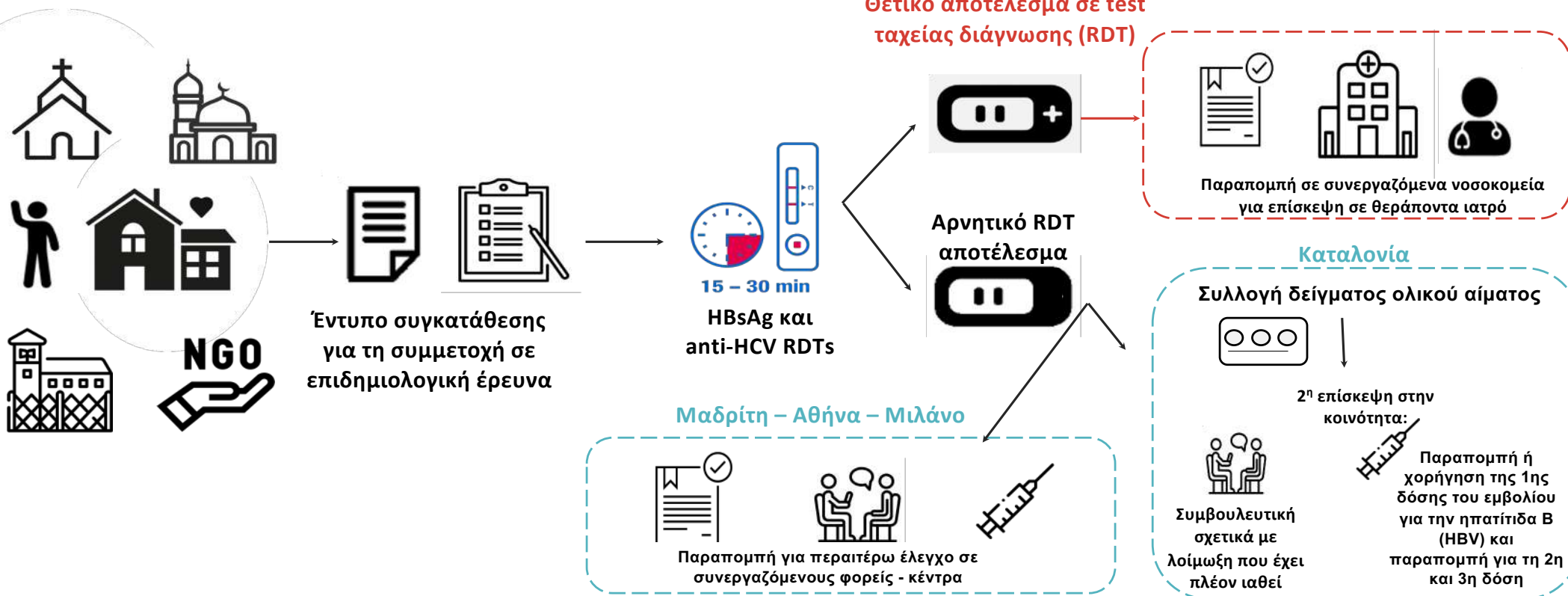
Multi-Country Community  
Screening, Vaccination,  
and Care

# VH-COMSAVAC

## Μοντέλο Παροχής Φροντίδας



Multi-Country Community  
Screening, Vaccination,  
and Care



Από το 2022, το μοντέλο φροντίδας  
**VH-COMSAVAC** έχει επιτυχώς  
προσφέρει αποκεντρωμένο -  
εξωνοσοκομειακό έλεγχο για ιογενείς  
ηπατίτιδες σε περισσότερους από 2.000  
μετανάστες και πρόσφυγες στην Ιταλία,  
την Ελλάδα και την Ισπανία.



VIRAL HEPATITIS  
**COMSAVAC**

Multi-Country Community  
Screening, Vaccination,  
and Care

2

# Επιπολασμός Ιογενών Ηπατιτίδων



VIRAL HEPATITIS  
**COMSAVAC**

Multi-Country Community  
Screening, Vaccination,  
and Care

## Χαρακτηριστικά των συμμετεχόντων



Εξετάστηκαν συνολικά **2,043** άτομα  
στην Ελλάδα, την Ιταλία και την Ισπανία.



**38** ετών μέσος  
όρος ηλικίας  
(IQR = 29-48)



72.0% ήταν **άνδρες**



48.6% των  
συμμετεχόντων  
**έφτασε** στην  
Ε.Ε. σε **<5** έτη



Κατά κύριο λόγο  
προερχόμενοι από  
την υποσαχάρια  
Αφρική (**27.5%**)



## Χαρακτηριστικά των συμμετεχόντων



**2,043 άτομα εξετάστηκαν**  
στην Ελλάδα, την Ιταλία και την  
Ισπανία.



**n=787**



**36 ετών**  
(IQR = 31-44)

92.6%

**49.2%**

**n=529**



**45 ετών**  
(IQR = 35-57)

51.2%

**50.7%**

**n=724**



**34 ετών**  
(IQR = 25-45)

64.8%

**63.4%**

**Συνολικά**

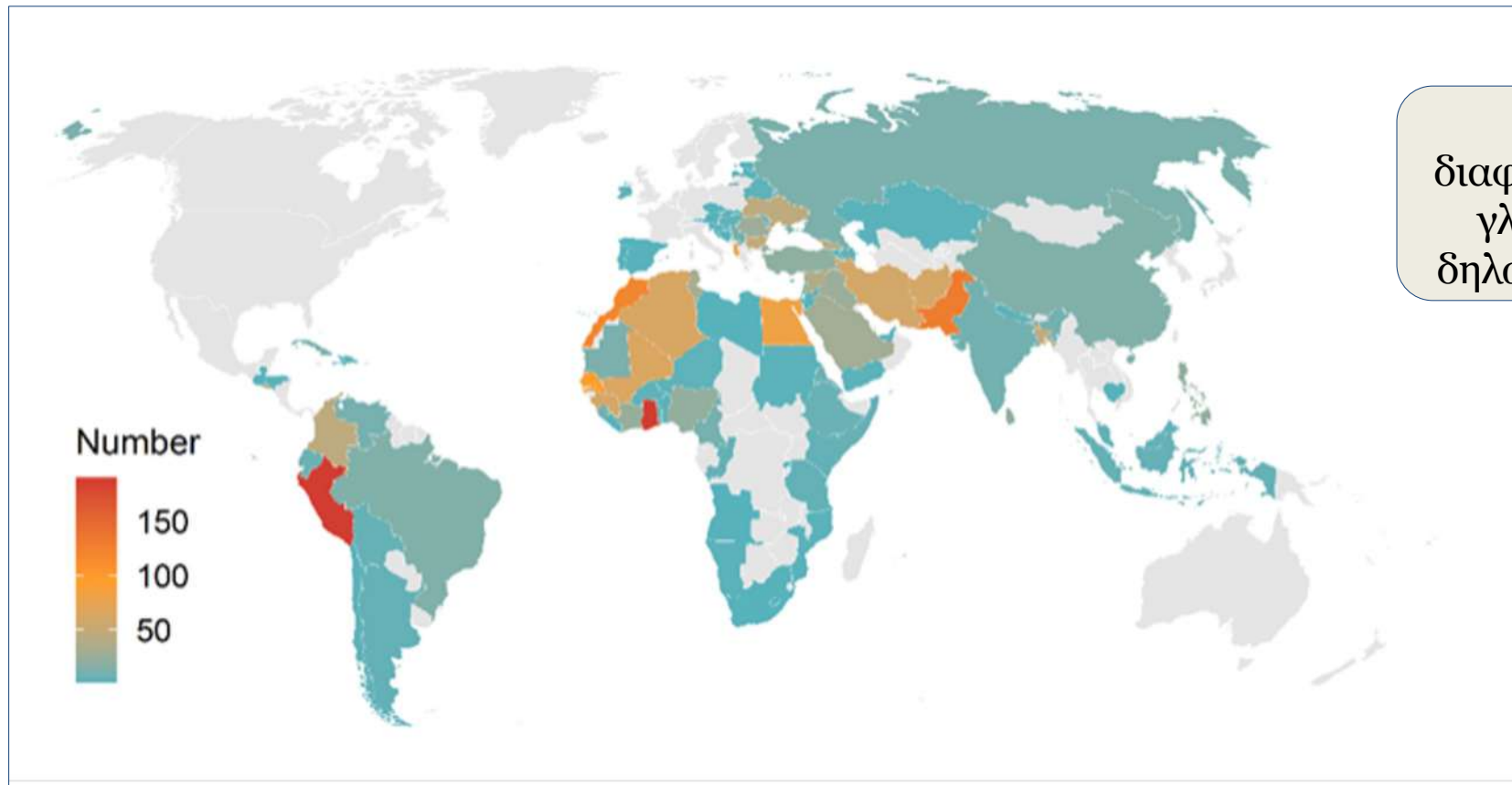


**38 ετών**  
(IQR = 29-48)

72.0%

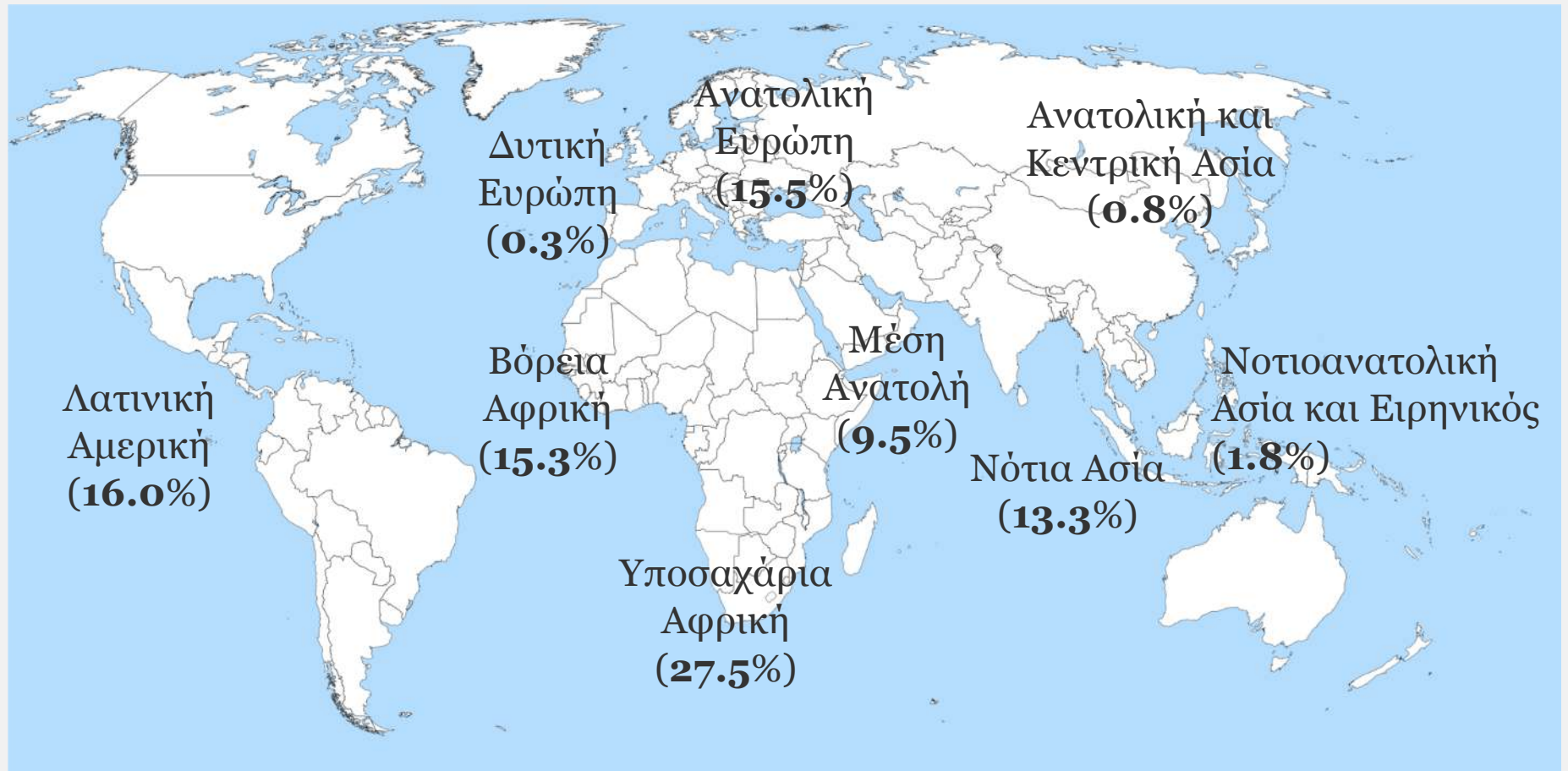
**48.6%** έφτασε  
<5 έτη

**Γράφημα.** Χώρες γέννησης των συμμετεχόντων στη μελέτη VH-COMSAVAC στην  
Ιταλία, την Ελλάδα και την Ισπανία



**103**  
διαφορετικές  
γλώσσες  
δηλώθηκαν!!

**Γράφημα. Κατανομή της περιοχής γέννησης των συμμετεχόντων σε όλα τα κέντρα της μελέτης VH-COMSAVAC.**



## Δημογραφικά χαρακτηριστικά συμμετεχόντων ανά περιοχή γέννησης

| Region of birth                             |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| North Africa                                | 119<br>(16.41%)                                                                     | 86<br>(10.91%)                                                                      | 108<br>(20.42%)                                                                     | 313<br>(15.33%)                                                                     |
| Sub-Saharan Africa                          | 436<br>(60.14%)                                                                     | 66<br>(8.38%)                                                                       | 60<br>(11.34%)                                                                      | 562<br>(27.52%)                                                                     |
| Middle East                                 | 0<br>(0.00%)                                                                        | 190<br>(24.11%)                                                                     | 3<br>(0.57%)                                                                        | 193<br>(9.45%)                                                                      |
| South Asia                                  | 68<br>(9.38%)                                                                       | 138<br>(17.51%)                                                                     | 66<br>(12.48%)                                                                      | 272<br>(13.32%)                                                                     |
| East and Central Asia                       | 0<br>(0.00%)                                                                        | 3<br>(0.38%)                                                                        | 13<br>(2.46%)                                                                       | 16<br>(0.78%)                                                                       |
| South East Asia and Pacific                 | 17<br>(2.34%)                                                                       | 14<br>(1.78%)                                                                       | 5<br>(0.95%)                                                                        | 36<br>(1.76%)                                                                       |
| Eastern Europe                              | 3<br>(0.41%)                                                                        | 274<br>(34.77%)                                                                     | 39<br>(7.37%)                                                                       | 316<br>(15.48%)                                                                     |
| Western Europe                              | 0<br>(0.00%)                                                                        | 5<br>(0.63%)                                                                        | 1<br>(0.19%)                                                                        | 6<br>(0.29%)                                                                        |
| Central and South America and the Caribbean | 82<br>(11.31%)                                                                      | 12<br>(1.52%)                                                                       | 234<br>(44.23%)                                                                     | 328<br>(16.06%)                                                                     |
| Total                                       | 725<br>(100.00%)                                                                    | 788<br>(100.00%)                                                                    | 529<br>(100.00%)                                                                    | 2042<br>(100.00%)                                                                   |

## Στοιχεία σχετικά με τη μεταναστευτική διαδρομή των συμμετεχόντων



Countries travelled by patients born in Sub-Saharan Africa

Greece centres, N = 66



Times  
reported  
travelled

2.5 5.0 7.5 10.0



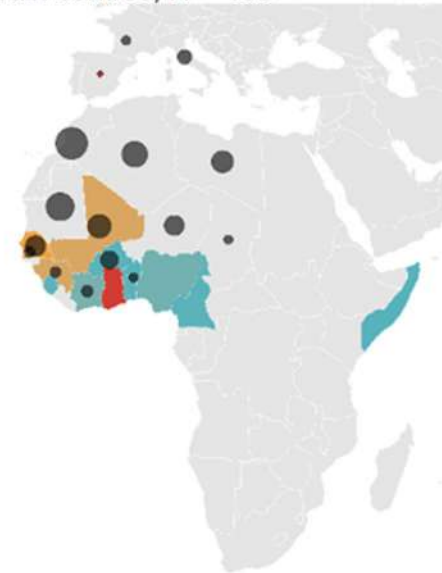
Italy centres, N = 60



5 10 15 20



Spain centres, N = 436



25 50 75 100

Birth  
country  
frequency

150  
100  
50

## Στοιχεία σχετικά με τη μεταναστευτική διαδρομή των συμμετεχόντων



Countries travelled by patients born in North Africa

Greece centres, N = 86

Italy centres, N = 108

Spain centres, N = 119



Times  
reported  
travelled

1 2 3 4

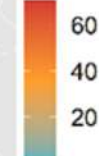


5 10 15 20

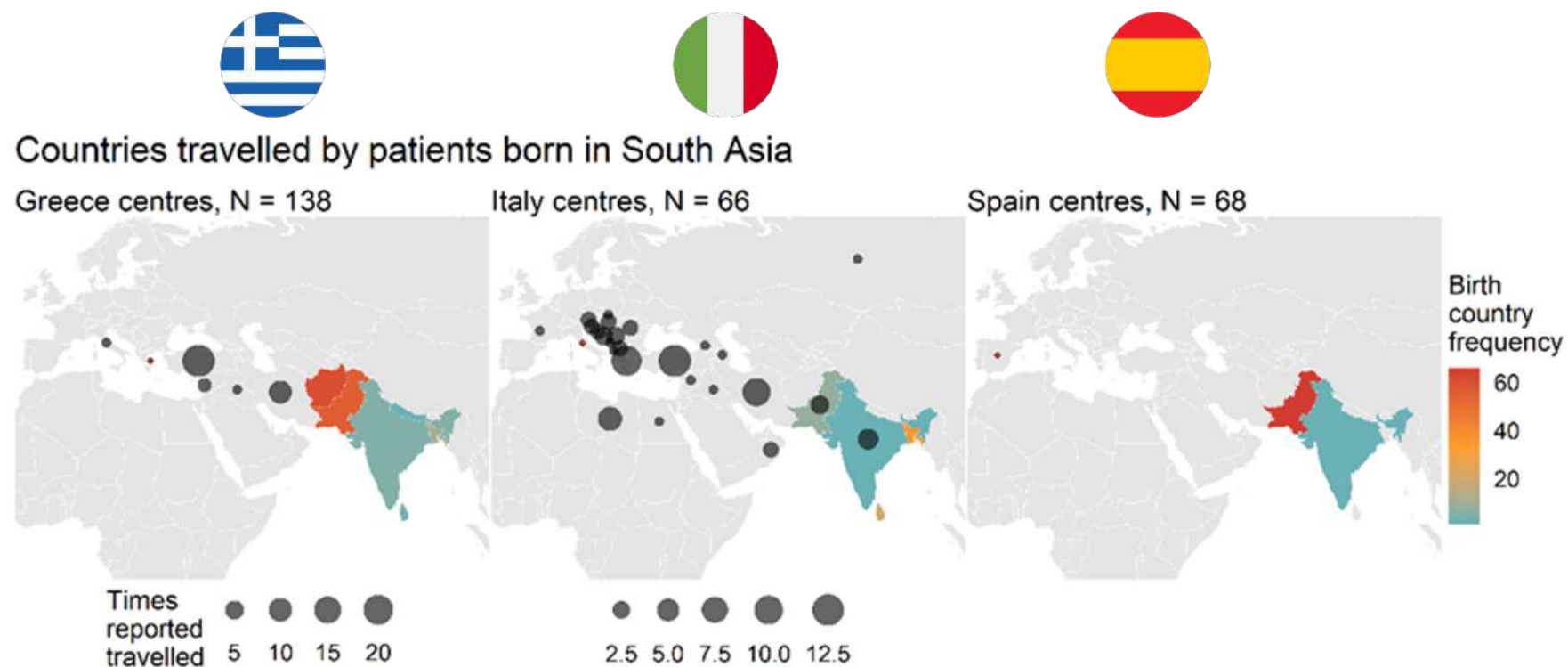


1 2 3 4 5

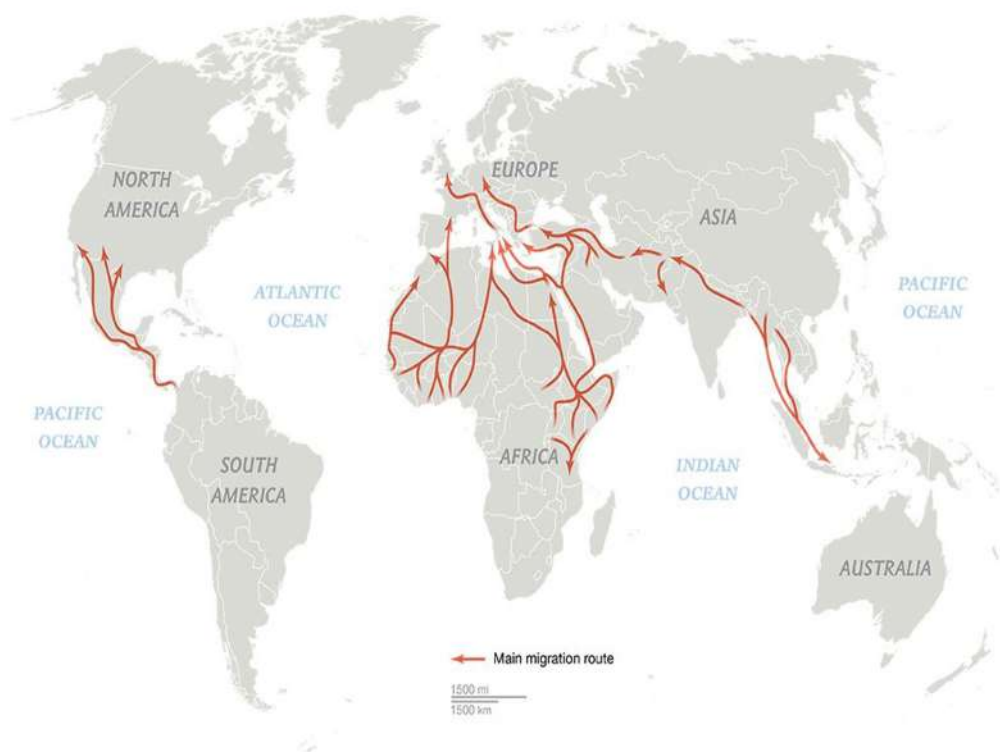
Birth  
country  
frequency



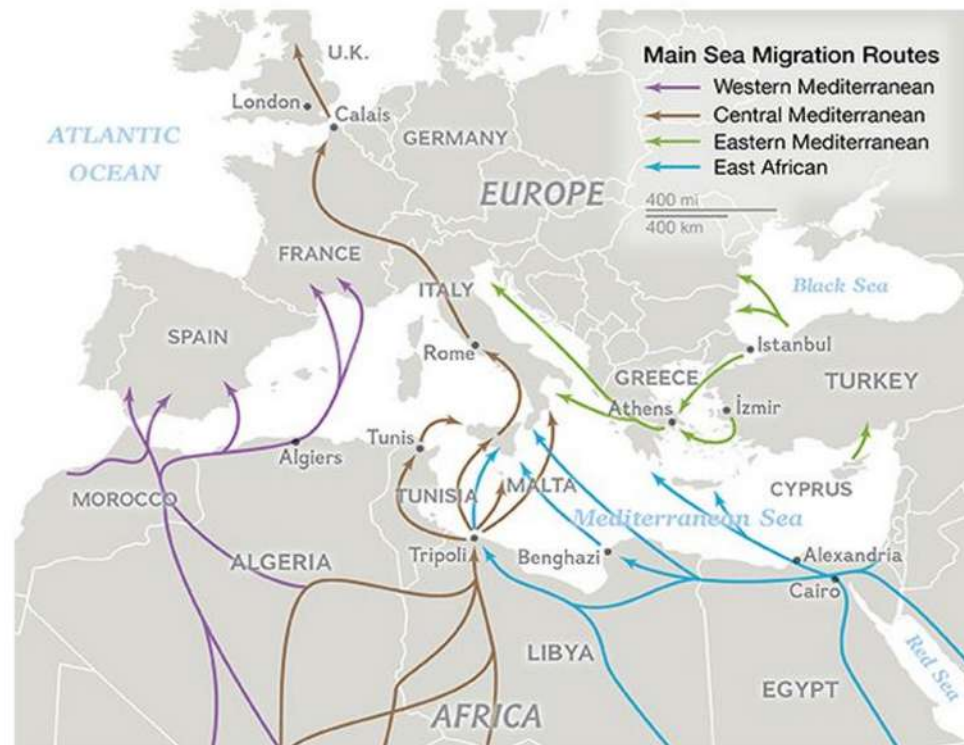
## Στοιχεία σχετικά με τη μεταναστευτική διαδρομή των συμμετεχόντων



## Μεσογειακές μεταναστευτικές οδοί - στοιχεία ΔΟΜ

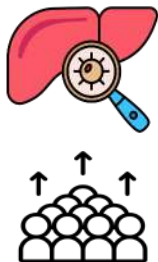


### Mediterranean Sea Route



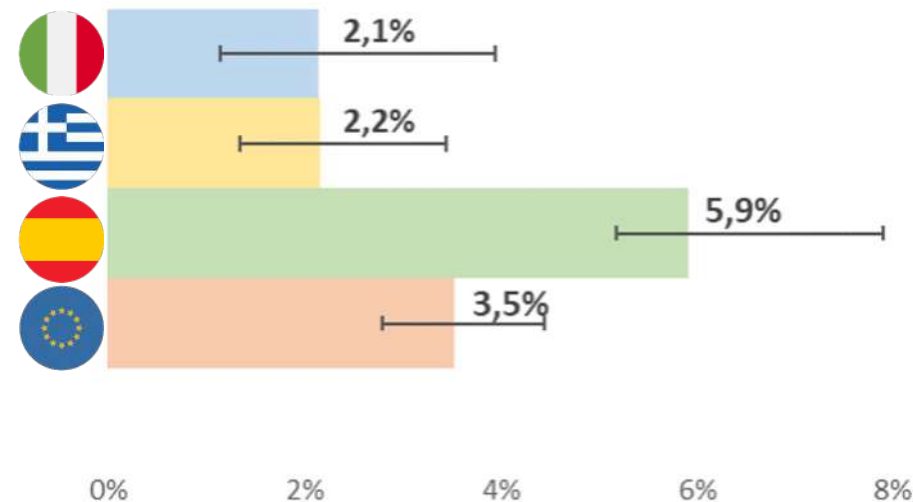
NG STAFF  
SOURCES: MISSING MIGRANTS PROJECT, INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR MIGRATION; UNHCR; I-MAP;  
REGIONAL MIXED MIGRATION SECRETARIAT

## Επιπολασμός της λοίμωξης από τον ιό της ηπατίτιδας Β (HBV)

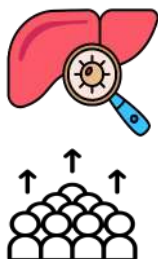


- Γενικός επιπολασμός θετικότητας για HBsAg: **3.53%** (Διάστημα εμπιστοσύνης 95%: 2.80%-4.44%)
- Η Ισπανία κατέγραψε τον υψηλότερο επιπολασμό θετικότητας για HBsAg **5.92%**
- Το 47,7% των συμμετεχόντων με θετικό HBsAg υποβλήθηκε σε εξέταση για HBV DNA.
  - Από αυτούς, το **56.3%** παρουσίασε ανιχνεύσιμο HBV DNA.

**Γράφημα.** Επιπολασμός θετικότητας σε HBsAg στην Ιταλία, την Ελλάδα, την Ισπανία και συνολικά.

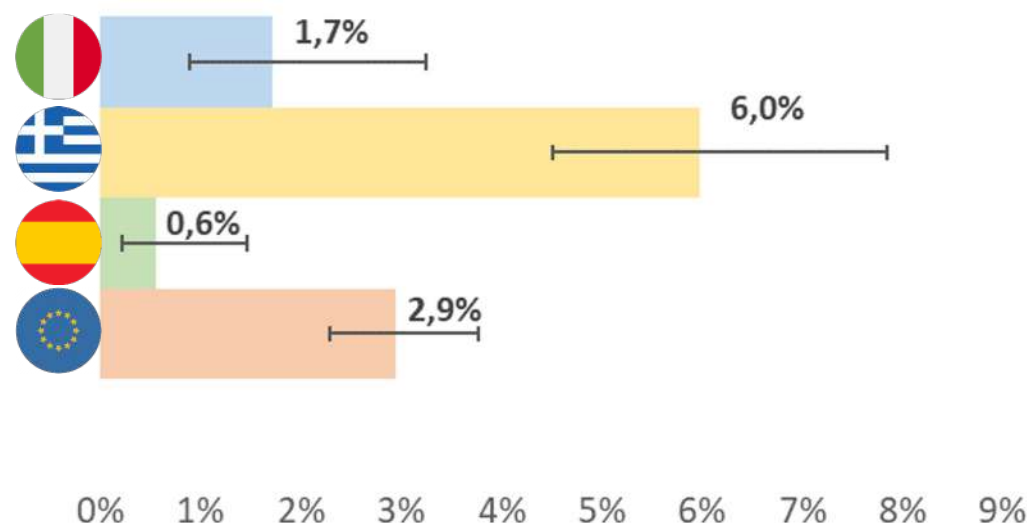


## Επιπολασμός λοίμωξης από τον ιό της ηπατίτιδας C (HCV)



- Συνολική επικράτηση ανίχνευσης αντισωμάτων έναντι του HCV (anti-HCV): **2,29%-3,77%** **2.94%** (95% ΔΕ: 2.29%-3.77%)
- Η επικράτηση ανίχνευσης αντισωμάτων έναντι του HCV (anti-HCV) ήταν υψηλότερη στην Ελλάδα, με ποσοστό **5.96%**
- Ποσοστό 55,0% (N=33/60) των συμμετεχόντων με ανίχνευση anti-HCV υποβλήθηκε σε έλεγχο για HCV RNA.
  - Μεταξύ αυτών, το **48.5%** (N=16/33) παρουσίασε θετικό HCV RNA

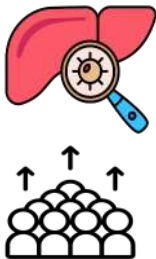
**Γράφημα..** Επικράτηση ανίχνευσης αντισωμάτων έναντι του HCV (anti-HCV) σε Ιταλία, Ελλάδα, Ισπανία και στο συνολικό δείγμα.



## Περιοχές προέλευσης ατόμων θετικών για HBsAg+



Multi-Country Community  
Screening, Vaccination,  
and Care

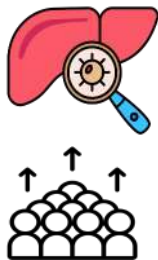


| Περιοχή Προέλευσης                       | Συχνότητα παρουσίας HBsAg στον πληθυσμό |              |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|
| Βόρεια Αφρική                            | 3/296                                   | 1.01%        |
| Υποσαχάρια Αφρική                        | 49/555                                  | 8.83%        |
| Μέση Ανατολή                             | 0/193                                   | 0.00%        |
| Νότια Ασία                               | 6/265                                   | 2.26%        |
| Ανατολική και Κεντρική Ασία              | 1/15                                    | 6.67%        |
| Νοτιοανατολική Ασία και Ειρηνικός        | 0/36                                    | 0.00%        |
| Ανατολική Ευρώπη                         | 8/308                                   | 2.60%        |
| Δυτική Ευρώπη                            | 0/6                                     | 0.00%        |
| Κεντρική και Νότια Αμερική και Καραϊβική | 3/306                                   | 0.98%        |
| <b>Σύνολο</b>                            | <b>70/1980</b>                          | <b>3.53%</b> |

## Περιοχές γέννησης ατόμων θετικών για HBsAg+



Multi Country Community  
Screening, Vaccination,  
and Care

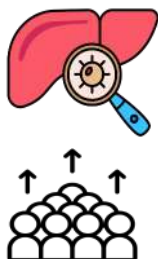


|                 |                                             | HBsAg-      | HBsAg+     |
|-----------------|---------------------------------------------|-------------|------------|
| Region of birth | North Africa                                | 293 (15.3%) | 3 (4.3%)   |
|                 | Sub-Saharan Africa                          | 506 (26.5%) | 49 (70.0%) |
|                 | Middle East                                 | 193 (10.1%) | 0 (0.0%)   |
|                 | South Asia                                  | 259 (13.6%) | 6 (8.6%)   |
|                 | East and Central Asia                       | 14 (0.7%)   | 1 (1.4%)   |
|                 | South East Asia and Pacific                 | 36 (1.9%)   | 0 (0.0%)   |
|                 | Eastern Europe                              | 300 (15.7%) | 8 (11.4%)  |
|                 | Western Europe                              | 6 (0.3%)    | 0 (0.0%)   |
|                 | Central and South America and the Caribbean | 303 (15.9%) | 3 (4.3%)   |

## Περιοχές προέλευσης των ατόμων με ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του HCV (anti-HCV<sup>+</sup>)



Multi-Country Community  
Screening, Vaccination,  
and Care

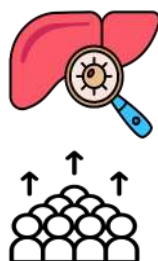


| Περιοχές Προέλευσης                         | Συχνότητα anti-HCV <sup>+</sup><br>στον πληθυσμό |              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
| Βόρεια Αφρική                               | 6/312                                            | 1.92%        |
| Υποσαχάρια Αφρική                           | 2/559                                            | 0.36%        |
| Μέση Ανατολή                                | 8/193                                            | 4.15%        |
| Νότια Ασία                                  | 14/272                                           | 5.15%        |
| Ανατολική και Κεντρική Ασία                 | 1/16                                             | 6.25%        |
| Νοτιοανατολική Ασία και Ειρηνικός           | 0/36                                             | 0.00%        |
| Ανατολική Ευρώπη                            | 28/316                                           | 8.86%        |
| Δυτική Ευρώπη                               | 0/6                                              | 0.00%        |
| Κεντρική και Νότια Αμερική και<br>Καραϊβική | 1/328                                            | 0.30%        |
| <b>Σύνολο</b>                               | <b>60/2,038</b>                                  | <b>2.94%</b> |

## Περιοχές γέννησης των ατόμων με ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του HCV (anti-HCV<sup>+</sup>)



Multi Country Community  
Screening, Vaccination,  
and Care



Region of birth

North Africa  
Sub-Saharan Africa  
Middle East  
South Asia  
East and Central Asia  
South East Asia and Pacific  
Eastern Europe  
Western Europe  
Central and South America  
and the Caribbean

Anti-HCV-

306 (15.5%)  
557 (28.2%)  
185 (9.4%)  
258 (13.0%)  
15 (0.8%)  
36 (1.8%)  
288 (14.6%)  
6 (0.3%)  
327 (16.5%)

Anti-HCV+

6 (10.0%)  
2 (3.3%)  
8 (13.3%)  
14 (23.3%)  
1 (1.7%)  
0 (0.0%)  
28 (46.7%)  
0 (0.0%)  
1 (1.7%)

# 3

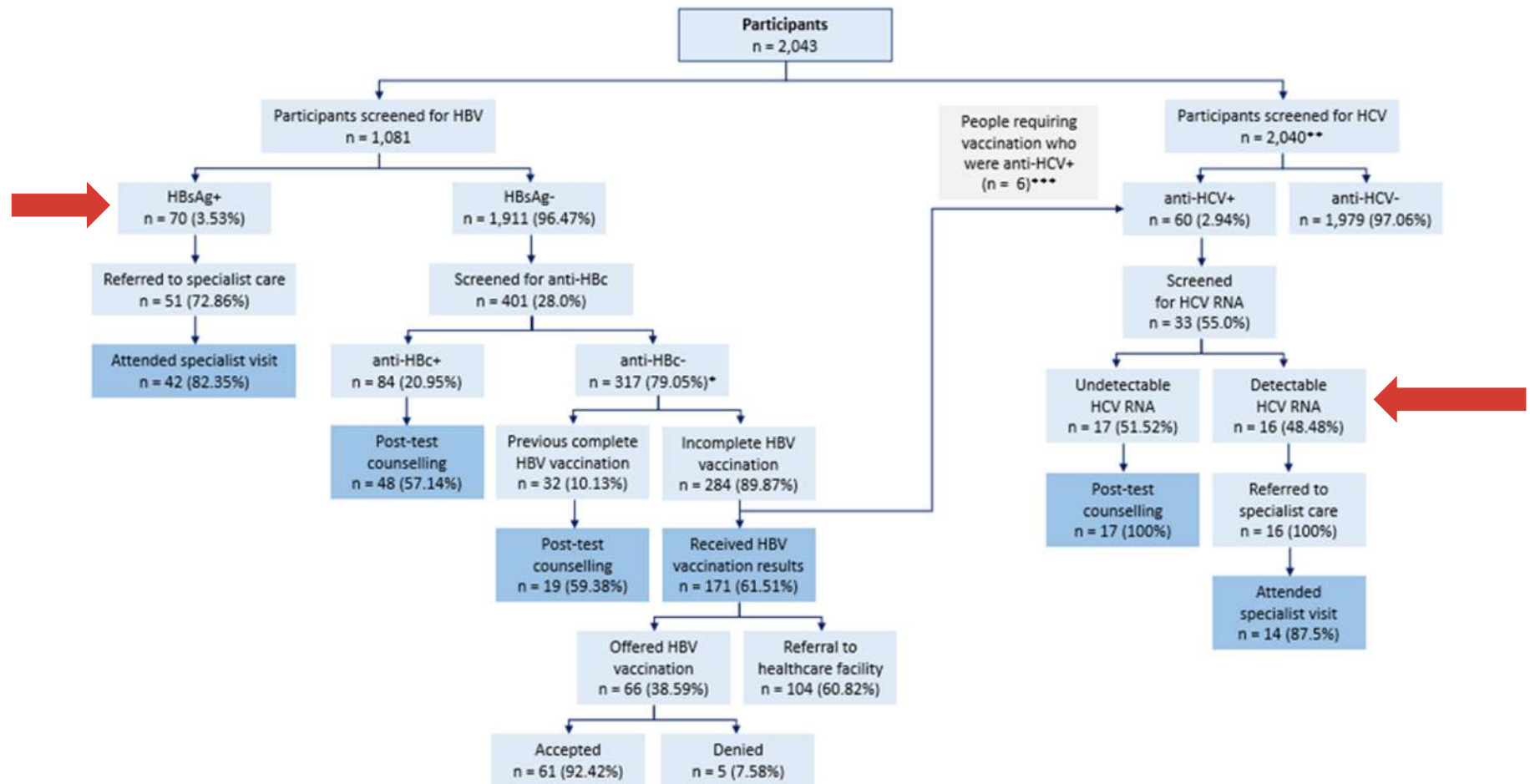
## Διασύνδεση με υπηρεσίες φροντίδας υγείας



VIRAL HEPATITIS  
**COMSAVAC**

Multi-Country Community  
Screening, Vaccination,  
and Care

## Διασύνδεση με υπηρεσίες φροντίδας υγείας



## Διασύνδεση με υπηρεσίες φροντίδας υγείας: Ενεργός ιογενής ηπατίτιδα

- **Συνολική σύνδεση με εξειδικευμένη ιατρική φροντίδα** μεταξύ των συμμετεχόντων **με ενεργό λοίμωξη** (θετικοί σε HBsAg και/ή με ανιχνεύσιμο HCV RNA) ήταν **65.1%**



60.6%



50.0%



72.1%



Φωτογραφία της  
Candelaria Nazar

## Διασύνδεση με υπηρεσίες φροντίδας υγείας: Ενεργός ιογενής ηπατίτιδα

Κύριες απώλειες στη θεραπευτική  
διαδρομή

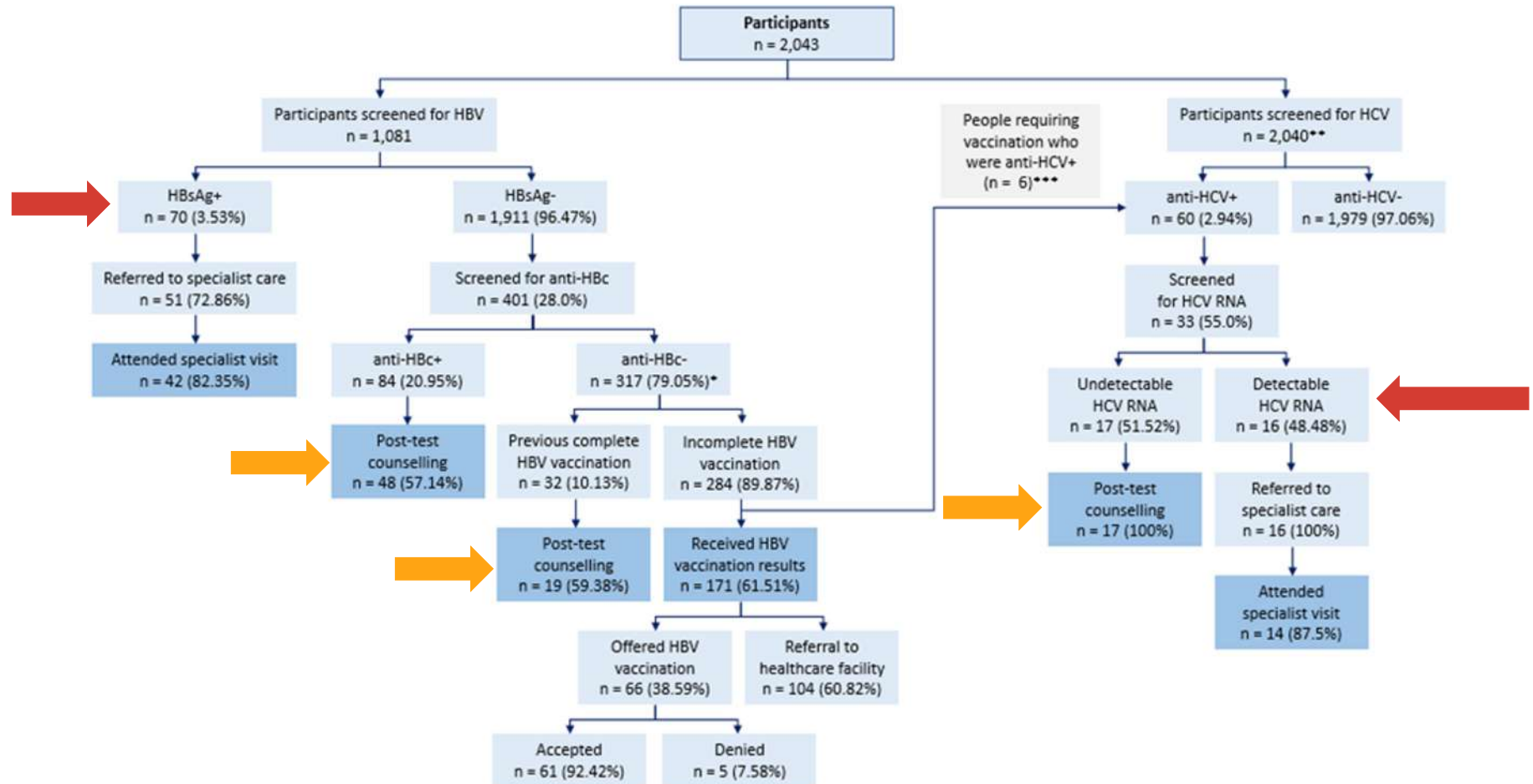


|                                                                                    |        | Referral to specialist care |       |                        |      | Linkage to specialist care |       |                      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|-------|------------------------|------|----------------------------|-------|----------------------|-------|
|                                                                                    |        | Active HBV infection*       |       | Active HCV infection** |      | Active HBV infection       |       | Active HCV infection |       |
|                                                                                    |        | N                           | %     | N                      | %    | N                          | %     | N                    | %     |
|   | Greece | 12/17                       | 70.1% | 16/16                  | 100% | 6/12                       | 50.0% | 14/16                | 87.5% |
|   | Italy  | 6/10                        | 60.0% | -                      | -    | 5/6                        | 83.3% | -                    | -     |
|  | Spain  | 33/43                       | 76.7% | -                      | -    | 31/33                      | 93.9% | -                    | -     |
| Total                                                                              |        | 51/70                       | 72.9% | 16/16                  | 100% | 42/51                      | 82.3% | 14/16                | 87.5% |

\*Active HBV infection - HBsAg+;

\*\* Active HCV infection - anti-HCV+ and detectable HCV RNA;

## Διασύνδεση με υπηρεσίες φροντίδας υγείας



## Διασύνδεση με υπηρεσίες φροντίδας υγείας: Συμβουλευτική μετά την εξέταση

- **Η συνολική διασύνδεση με τη φροντίδα υγείας** μεταξύ των συμμετεχόντων που έχρηζαν συμβουλευτικής μετά τον διαγνωστικό έλεγχο ήταν **62.6%**:

**57.1% (48/84) για παλαιότερες, μη ενεργές  
HBV λοιμώξεις**

**100% (15/15) για παλαιότερες, μη ενεργές  
HCV λοιμώξεις (anti-HCV+)**

**59.4% (19/32) για προηγηθέντα πλήρη  
εμβολιασμό κατά του HBV**



## Διασύνδεση με υπηρεσίες φροντίδας υγείας: Συμβουλευτική μετά την εξέταση

- Η συνολική διασύνδεση με τη φροντίδα υγείας μεταξύ συμμετεχόντων που έχρηζαν συμβουλευτικής μετά τον διαγνωστικό έλεγχο ήταν **62.6%**:



100%



100%



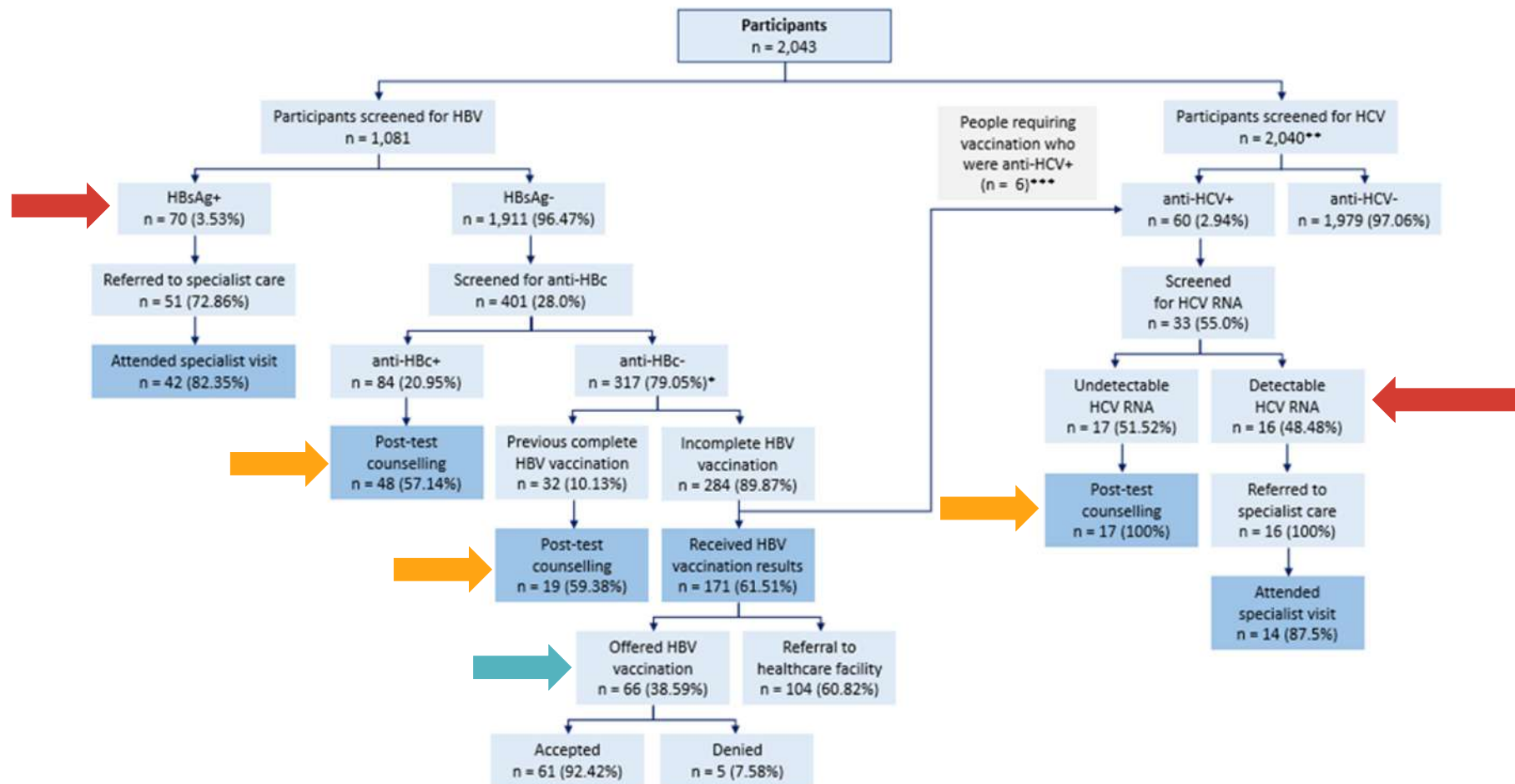
58.8%

**58.8%** (70/119) in **Spain**

**100%** (10/10) in **Greece**

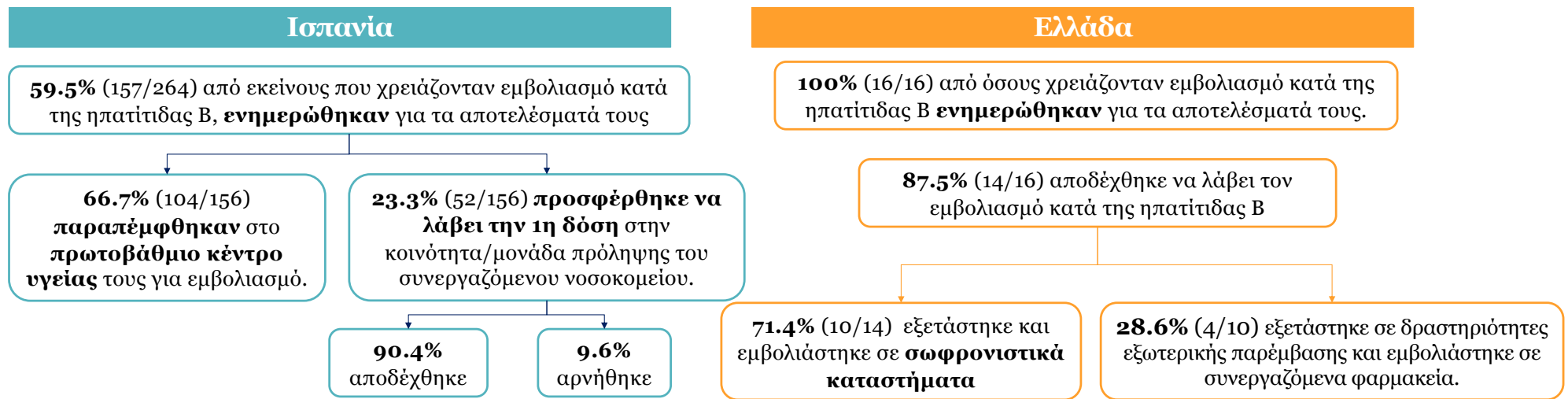
**100%** (2/2) in **Italy**

## Διασύνδεση με υπηρεσίες φροντίδας υγείας



## Διασύνδεση με υπηρεσίες φροντίδας υγείας: Εμβολιασμός κατά της ηπατίτιδας B (HBV)

- **Συνολική διασύνδεση με τη φροντίδα υγείας** μεταξύ των συμμετεχόντων που έχρηζαν συμβουλευτικής μετά την εξέταση ήταν **61.5%**



- Η διασύνδεση με τη φροντίδα υγείας για περαιτέρω διαγνωστικές εξετάσεις και εμβολιασμό κατά του HBV ΔΕΝ ήταν εφικτή στο Μιλάνο της Ιταλίας.



# Σας ευχαριστούμε!



VIRAL HEPATITIS  
**COMSAVAC**

Multi-Country Community  
Screening, Vaccination,  
and Care