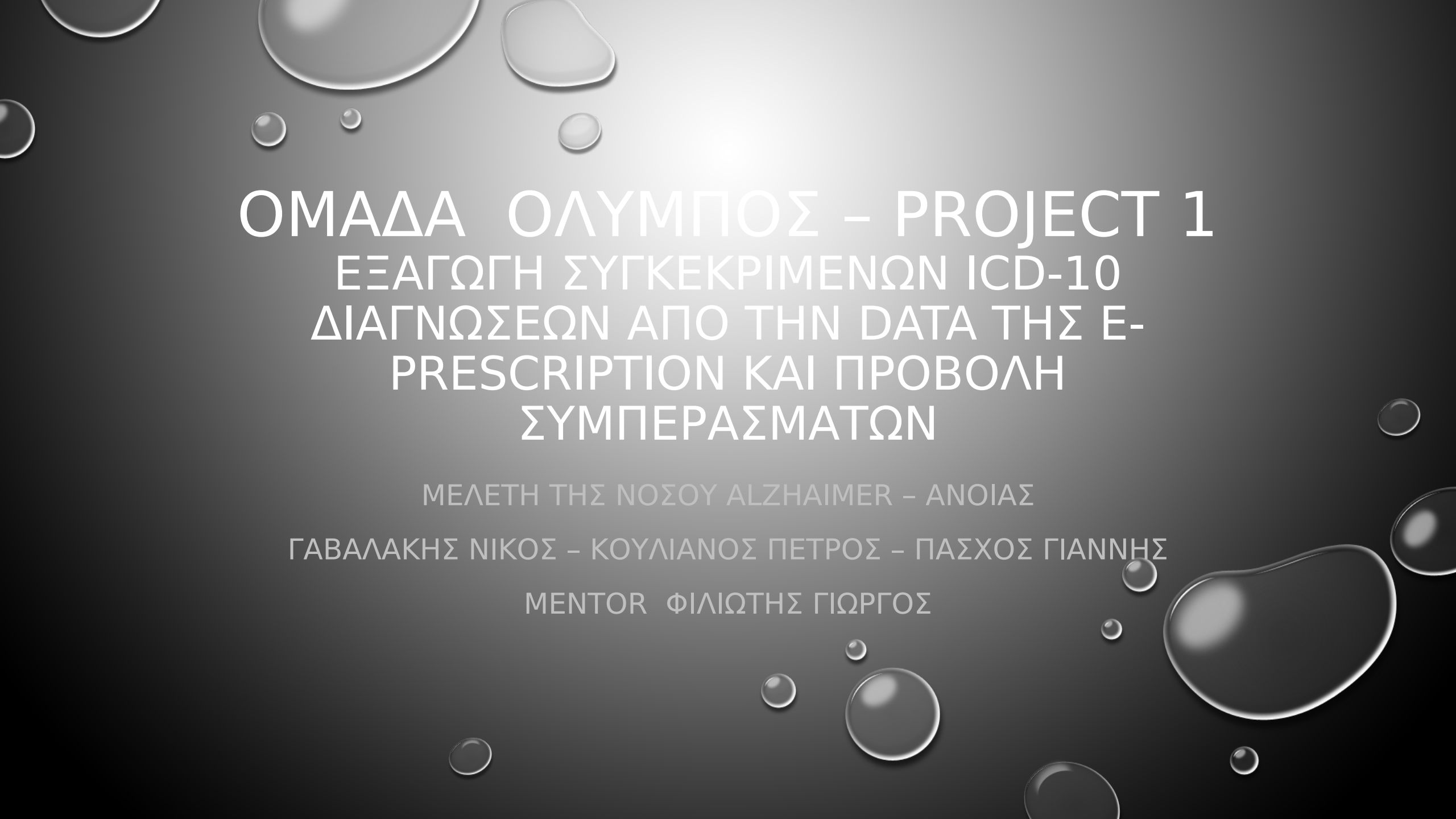




# ΟΜΑΔΑ ΟΛΥΜΠΟΣ – PROJECT 1

## ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ICD-10 ΔΙΑΓΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ DATA ΤΗΣ E- PRESCRIPTION ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ALZHAIMER – ΑΝΟΙΑΣ

ΓΑΒΑΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΣ – ΚΟΥΛΙΑΝΟΣ ΠΕΤΡΟΣ – ΠΑΣΧΟΣ ΓΙΑΝΝΗΣ

MENTOR ΦΙΛΙΩΤΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- Η νόσος αλτσχάιμερ, είναι μια χρόνια νευροεκφυλιστική νόσος, η οποία αρχίζει με αργούς ρυθμούς και επιταχύνει με τα χρόνια
- Η νόσος είναι μη θεραπεύσιμη και θανατηφόρα αποτελώντας την αιτία του 60% με 70% των περιπτώσεων άνοιας.
- Κατ' εκτίμηση 26,6 εκατομμύρια άνθρωποι είχαν παγκοσμίως Αλτσχάιμερ το 2006, και αυτός ο αριθμός μπορεί να τετραπλασιαστεί μέχρι το 2050
- Αν και η ταχύτητα της εξέλιξης μπορεί να ποικίλει, το μέσο προσδόκιμο ζωής μετά τη διάγνωση είναι τρία έως εννέα έτη. Γενικά η νόσος εντοπίζεται στους ανθρώπους πάνω από 65 ετών
- Στην Ελλάδα υπολογίζονται >100.000 ασθενείς και το υγειονομικό και κοινωνικό κόστος είναι τεράστιο και για αυτό την επιλέξαμε

# Μεθοδολογία

- Η μικρή βάση του Excel φιλτράρεται ως προς το ICD-10 στο «F00.\*» , στους κωδικούς δηλαδή της άνοιας.
- Από τις 500.000++ εγγραφές μένουν 2529 εγγραφές – που αντιστοιχούν σε συνταγές
- Απαλείφονται οι διπλές εγγραφές ως προς το ID των ασθενών και μένουν 762 εγγραφές ασθενείς.
- Η βάση αυτή εισάγεται στο SPSS και πρόχειρα επεξεργασμένη μας δίνει αυτά τα αποτελέσματα.
- Τελικά καταφέραμε να εξάγουμε όλη την DataBase και βρήκαμε **103.771 ασθενείς**

## SEX

|       |         | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Άνδρας  | 302       | 39,6    | 39,6          | 39,6               |
|       | Γυναίκα | 460       | 60,4    | 60,4          | 100,0              |
|       | Total   | 762       | 100,0   | 100,0         |                    |

## BIRTHDATE

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 50-54 | 2         | ,3      | ,3            | ,3                 |
|       | 55-59 | 2         | ,3      | ,3            | ,5                 |
|       | 60-64 | 10        | 1,3     | 1,3           | 1,8                |
|       | 65-69 | 26        | 3,4     | 3,4           | 5,2                |
|       | 70-74 | 75        | 9,8     | 9,8           | 15,1               |
|       | 75-79 | 102       | 13,4    | 13,4          | 28,5               |
|       | 80-84 | 205       | 26,9    | 26,9          | 55,4               |
|       | 85-89 | 221       | 29,0    | 29,0          | 84,4               |
|       | 90-94 | 103       | 13,5    | 13,5          | 97,9               |
|       | 95-99 | 16        | 2,1     | 2,1           | 100,0              |
|       | Total | 762       | 100,0   | 100,0         |                    |

### CHRONIC\_DISEASE

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 0     | 117       | 15,4    | 15,4          | 15,4               |
|       | 1     | 645       | 84,6    | 84,6          | 100,0              |
|       | Total | 762       | 100,0   | 100,0         |                    |

### MEDICINE\_TYPE

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | G     | 356       | 46,7    | 46,7          | 46,7               |
|       | R     | 403       | 52,9    | 52,9          | 99,6               |
|       | Z     | 3         | ,4      | ,4            | 100,0              |
|       | Total | 762       | 100,0   | 100,0         |                    |

### EKAS\_BENEFICIARY

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 0     | 677       | 88,8    | 88,8          | 88,8               |
|       | 1     | 85        | 11,2    | 11,2          | 100,0              |
|       | Total | 762       | 100,0   | 100,0         |                    |

### QUANTITY\_PRESCRIBED

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 1     | 610       | 80,1    | 80,1          | 80,1               |
|       | 2     | 131       | 17,2    | 17,2          | 97,2               |
|       | 3     | 17        | 2,2     | 2,2           | 99,5               |
|       | 4     | 1         | ,1      | ,1            | 99,6               |
|       | 5     | 2         | ,3      | ,3            | 99,9               |
|       | 6     | 1         | ,1      | ,1            | 100,0              |
|       | Total | 762       | 100,0   | 100,0         |                    |

## PHARMACY\_COUNTY

|       |                  | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ | 17        | 2,2     | 2,2           | 2,2                |
|       | ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ        | 7         | ,9      | ,9            | 3,1                |
|       | ΑΡΚΑΔΙΑΣ         | 4         | ,5      | ,5            | 3,7                |
|       | ΑΡΤΑΣ            | 7         | ,9      | ,9            | 4,6                |
|       | ΑΤΤΙΚΗΣ          | 322       | 42,3    | 42,3          | 46,9               |
|       | ΑΧΑΪΑΣ           | 27        | 3,5     | 3,5           | 50,4               |
|       | ΒΟΙΩΤΙΑΣ         | 4         | ,5      | ,5            | 50,9               |
|       | ΓΡΕΒΕΝΩΝ         | 3         | ,4      | ,4            | 51,3               |
|       | ΔΡΑΜΑΣ           | 7         | ,9      | ,9            | 52,2               |
|       | ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ      | 5         | ,7      | ,7            | 52,9               |
|       | ΕΒΡΟΥ            | 9         | 1,2     | 1,2           | 54,1               |
|       | ΕΥΒΟΙΑΣ          | 13        | 1,7     | 1,7           | 55,8               |
|       | ΗΛΕΙΑΣ           | 12        | 1,6     | 1,6           | 57,3               |
|       | ΗΜΑΘΙΑΣ          | 6         | ,8      | ,8            | 58,1               |
|       | ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ        | 17        | 2,2     | 2,2           | 60,4               |
|       | ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ       | 3         | ,4      | ,4            | 60,8               |
|       | ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ     | 83        | 10,9    | 10,9          | 71,7               |
|       | ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ        | 13        | 1,7     | 1,7           | 73,4               |
|       | ΚΑΒΑΛΑΣ          | 12        | 1,6     | 1,6           | 74,9               |
|       | ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ        | 10        | 1,3     | 1,3           | 76,2               |
|       | ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ        | 1         | ,1      | ,1            | 76,4               |
|       | ΚΕΡΚΥΡΑΣ         | 7         | ,9      | ,9            | 77,3               |
|       | ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ      | 3         | ,4      | ,4            | 77,7               |
|       | ΚΙΛΚΙΣ           | 10        | 1,3     | 1,3           | 79,0               |
|       | ΚΟΖΑΝΗΣ          | 5         | ,7      | ,7            | 79,7               |
|       | ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ        | 9         | 1,2     | 1,2           | 80,8               |
|       | ΚΥΚΛΑΔΩΝ         | 10        | 1,3     | 1,3           | 82,2               |
|       | ΛΑΚΩΝΙΑΣ         | 4         | ,5      | ,5            | 82,7               |
|       | ΛΑΡΙΣΗΣ          | 13        | 1,7     | 1,7           | 84,4               |
|       | ΛΑΣΙΘΙΟΥ         | 9         | 1,2     | 1,2           | 85,6               |
|       | ΛΕΣΒΟΥ           | 2         | ,3      | ,3            | 85,8               |
|       | ΛΕΥΚΑΔΑΣ         | 3         | ,4      | ,4            | 86,2               |
|       | ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ        | 10        | 1,3     | 1,3           | 87,5               |
|       | ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ        | 17        | 2,2     | 2,2           | 89,8               |
|       | ΞΑΝΘΗΣ           | 6         | ,8      | ,8            | 90,6               |
|       | ΠΕΛΛΗΣ           | 11        | 1,4     | 1,4           | 92,0               |
|       | ΠΙΕΡΙΑΣ          | 7         | ,9      | ,9            | 92,9               |
|       | ΠΡΕΒΕΖΗΣ         | 4         | ,5      | ,5            | 93,4               |
|       | ΡΕΘΥΜΝΗΣ         | 6         | ,8      | ,8            | 94,2               |
|       | ΡΟΔΟΠΗΣ          | 1         | ,1      | ,1            | 94,4               |
|       | ΣΕΡΡΩΝ           | 9         | 1,2     | 1,2           | 95,5               |
|       | ΤΡΙΚΑΛΩΝ         | 9         | 1,2     | 1,2           | 96,7               |
|       | ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ        | 13        | 1,7     | 1,7           | 98,4               |
|       | ΦΛΩΡΙΝΑΣ         | 2         | ,3      | ,3            | 98,7               |
|       | ΦΩΚΙΔΑΣ          | 1         | ,1      | ,1            | 98,8               |
|       | ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ       | 4         | ,5      | ,5            | 99,3               |
|       | ΧΑΝΙΩΝ           | 4         | ,5      | ,5            | 99,9               |
|       | ΧΙΟΥ             | 1         | ,1      | ,1            | 100,0              |
|       | Total            | 762       | 100,0   | 100,0         |                    |

## SPECIALTY

|       |                                | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|--------------------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΗΣ               | 1         | ,1      | ,1            | ,1                 |
|       | ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΟΣ                | 1         | ,1      | ,1            | ,3                 |
|       | ΑΝΕΥ                           | 20        | 2,6     | 2,6           | 2,9                |
|       | ΓΕΝΙΚΟΣ ΙΑΤΡΟΣ                 | 176       | 23,1    | 23,1          | 26,0               |
|       | ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΟΣ                    | 11        | 1,4     | 1,4           | 27,4               |
|       | ΝΕΥΡΟΛΟΓΟΣ                     | 256       | 33,6    | 33,6          | 61,0               |
|       | ΝΕΥΡΟΛΟΓΟΣ-ΨΥΧΙΑΤΡΟΣ           | 18        | 2,4     | 2,4           | 63,4               |
|       | ΝΕΦΡΟΛΟΓΟΣ                     | 2         | ,3      | ,3            | 63,6               |
|       | ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ                      | 170       | 22,3    | 22,3          | 86,0               |
|       | ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ | 4         | ,5      | ,5            | 86,5               |
|       | ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΟΣ-ΦΥΜΑΤΙΟΛΟΓΟΣ     | 1         | ,1      | ,1            | 86,6               |
|       | ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ                     | 1         | ,1      | ,1            | 86,7               |
|       | ΨΥΧΙΑΤΡΟΣ                      | 101       | 13,3    | 13,3          | 100,0              |
|       | Total                          | 762       | 100,0   | 100,0         |                    |

## HEALTH\_CARE\_UNIT

|       |                                                                                         | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 401 ΓΣΝΑ                                                                                | 2         | ,3      | ,3            | ,3                 |
|       | 417 ΝΙΜΙΤΣ                                                                              | 1         | ,1      | ,1            | ,4                 |
|       | 424 ΓΣΝΕ                                                                                | 1         | ,1      | ,1            | ,5                 |
|       | Δημοτικό Ιατρείο                                                                        | 4         | ,5      | ,5            | 1,0                |
|       | Εξωτερικό Ιατρείο<br>ιδιωτικού νοσοκομείου                                              | 5         | ,7      | ,7            | 1,7                |
|       | Εξωτερικό Ιατρείο<br>κρατικού νοσοκομείου                                               | 15        | 2,0     | 2,0           | 3,7                |
|       | Εξωτερικό Ιατρείο<br>νοσοκομείου του ΕΣΥ                                                | 34        | 4,5     | 4,5           | 8,1                |
|       | Εξωτερικό Ιατρείο<br>πανεπιστημιακού<br>νοσοκομείου                                     | 3         | ,4      | ,4            | 8,5                |
|       | Εξωτερικό Ιατρείο<br>στρατιωτικού<br>νοσοκομείου                                        | 2         | ,3      | ,3            | 8,8                |
|       | Ιατρείο ΕΟΠΥΥ                                                                           | 1         | ,1      | ,1            | 8,9                |
|       | Ιατρείο επιχείρησης                                                                     | 1         | ,1      | ,1            | 9,1                |
|       | Ιατρείο εταιρείας<br>ανάπτυξης & τουριστικής<br>προβολής Αθηνών -<br>Αναπτυξιακή ΑΕ ΟΤΑ | 1         | ,1      | ,1            | 9,2                |
|       | Ιατρείο ΜΚΟ                                                                             | 1         | ,1      | ,1            | 9,3                |
|       | Ιατρική εταιρεία                                                                        | 5         | ,7      | ,7            | 10,0               |
|       | Ιδιωτικό Ιατρείο                                                                        | 338       | 44,4    | 44,4          | 54,3               |
|       | ΚΑΠΗ/Μονάδα φροντίδας<br>ηλικιωμένων                                                    | 15        | 2,0     | 2,0           | 56,3               |
|       | Κέντρο Νόσου Alzheimer                                                                  | 12        | 1,6     | 1,6           | 57,9               |
|       | Κέντρο υγείας                                                                           | 58        | 7,6     | 7,6           | 65,5               |
|       | Π.Ε.Δ.Υ.                                                                                | 94        | 12,3    | 12,3          | 77,8               |
|       | Περιφερειακό Ιατρείο                                                                    | 43        | 5,6     | 5,6           | 83,5               |
|       | Συμβεβλημένο Ιατρείο                                                                    | 125       | 16,4    | 16,4          | 99,9               |
|       | Συμβεβλημένο<br>πολυϊατρείο                                                             | 1         | ,1      | ,1            | 100,0              |
|       | Total                                                                                   | 762       | 100,0   | 100,0         |                    |



## QUANTITY\_OUTSTANDING

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 0     | 738       | 96,9    | 96,9          | 96,9               |
|       | 1     | 22        | 2,9     | 2,9           | 99,7               |
|       | 2     | 2         | ,3      | ,3            | 100,0              |
|       | Total | 762       | 100,0   | 100,0         |                    |

## PAYABLE\_VALUE

|       |         | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 0-1     | 19        | 2,5     | 2,5           | 2,5                |
|       | 1-5     | 27        | 3,5     | 3,5           | 6,0                |
|       | 10-20   | 163       | 21,4    | 21,4          | 27,4               |
|       | 100-500 | 6         | ,8      | ,8            | 28,2               |
|       | 20-50   | 357       | 46,9    | 46,9          | 75,1               |
|       | 5-10    | 56        | 7,3     | 7,3           | 82,4               |
|       | 50-100  | 134       | 17,6    | 17,6          | 100,0              |
|       | Total   | 762       | 100,0   | 100,0         |                    |

## COMMERCIAL\_NAME

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 0     | 726       | 95,3    | 95,3          | 95,3               |
|       | 1     | 36        | 4,7     | 4,7           | 100,0              |
|       | Total | 762       | 100,0   | 100,0         |                    |

## Και .... Η μεγάλη εικόνα

### SEX

|       |         | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Άνδρας  | 35942     | 34,6    | 34,6          | 34,6               |
|       | Γυναίκα | 67829     | 65,4    | 65,4          | 100,0              |
|       | Total   | 103771    | 100,0   | 100,0         |                    |

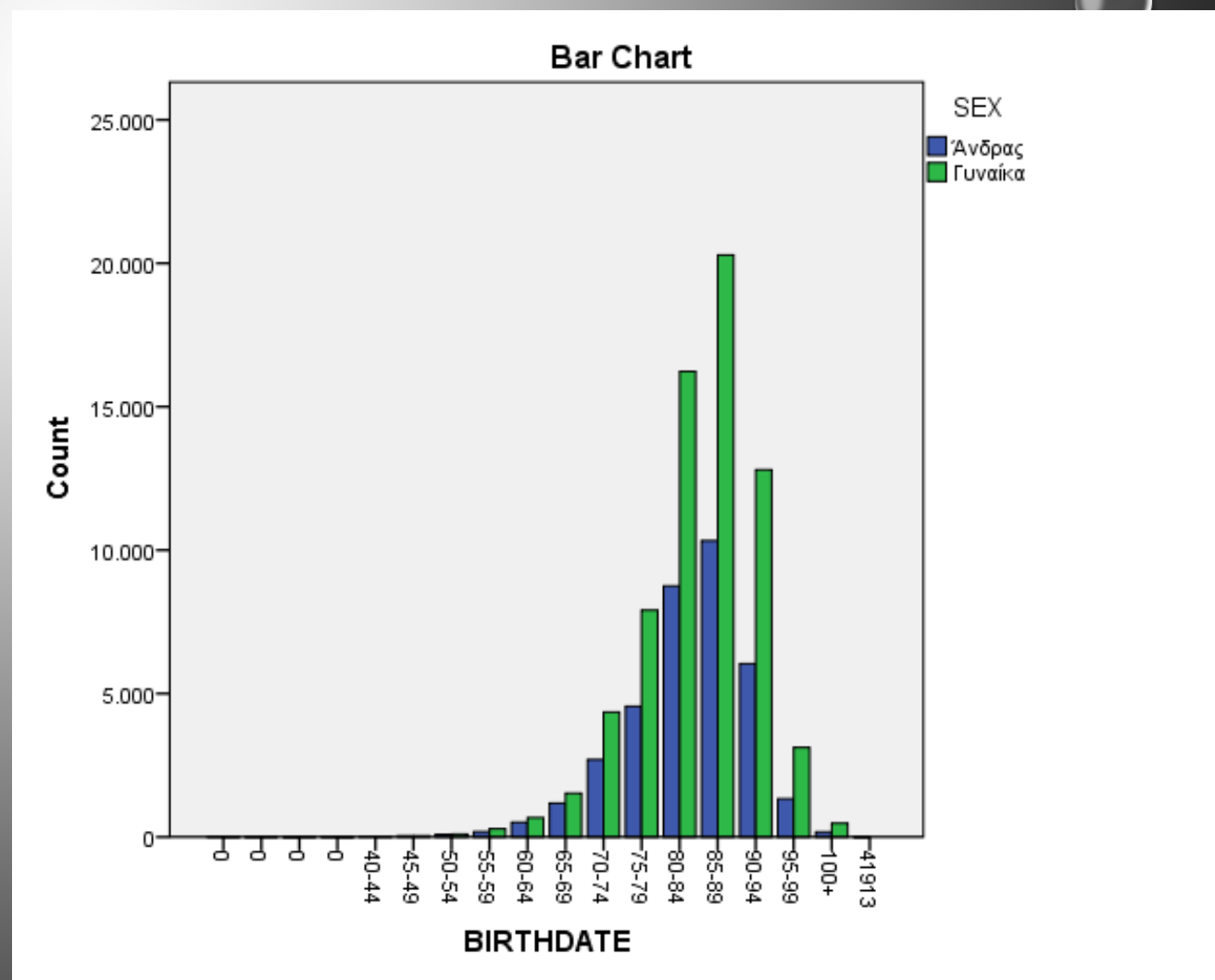
# BIRTHDATE

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 0     | 20        | ,0      | ,0            | ,0                 |
|       | 0     | 13        | ,0      | ,0            | ,0                 |
|       | 0     | 7         | ,0      | ,0            | ,0                 |
|       | 0     | 6         | ,0      | ,0            | ,0                 |
|       | 40-44 | 37        | ,0      | ,0            | ,1                 |
|       | 45-49 | 80        | ,1      | ,1            | ,2                 |
|       | 50-54 | 190       | ,2      | ,2            | ,3                 |
|       | 55-59 | 464       | ,4      | ,4            | ,8                 |
|       | 60-64 | 1189      | 1,1     | 1,1           | 1,9                |
|       | 65-69 | 2704      | 2,6     | 2,6           | 4,5                |
|       | 70-74 | 7046      | 6,8     | 6,8           | 11,3               |
|       | 75-79 | 12459     | 12,0    | 12,0          | 23,3               |
|       | 80-84 | 24980     | 24,1    | 24,1          | 47,4               |
|       | 85-89 | 30624     | 29,5    | 29,5          | 76,9               |
|       | 90-94 | 18842     | 18,2    | 18,2          | 95,1               |
|       | 95-99 | 4459      | 4,3     | 4,3           | 99,4               |
|       | 100+  | 650       | ,6      | ,6            | 100,0              |
|       | 41913 | 1         | ,0      | ,0            | 100,0              |
|       | Total | 103771    | 100,0   | 100,0         |                    |

# BIRTHDATE \* SEX Crosstabulation

Count

|           |       | SEX    |         |        |
|-----------|-------|--------|---------|--------|
|           |       | Άνδρας | Γυναίκα | Total  |
| BIRTHDATE | 0     | 11     | 9       | 20     |
|           | 0     | 5      | 8       | 13     |
|           | 0     | 1      | 6       | 7      |
|           | 0     | 4      | 2       | 6      |
|           | 40-44 | 21     | 16      | 37     |
|           | 45-49 | 42     | 38      | 80     |
|           | 50-54 | 94     | 96      | 190    |
|           | 55-59 | 183    | 281     | 464    |
|           | 60-64 | 515    | 674     | 1189   |
|           | 65-69 | 1182   | 1522    | 2704   |
|           | 70-74 | 2697   | 4349    | 7046   |
|           | 75-79 | 4554   | 7905    | 12459  |
|           | 80-84 | 8751   | 16229   | 24980  |
|           | 85-89 | 10333  | 20291   | 30624  |
|           | 90-94 | 6042   | 12800   | 18842  |
|           | 95-99 | 1334   | 3125    | 4459   |
|           | 100+  | 172    | 478     | 650    |
| 41913     |       | 1      | 0       | 1      |
| Total     |       | 35942  | 67829   | 103771 |



## PHARMACY\_COUNTY

|                        | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|------------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ | 2078      | 2,0     | 2,0           | 2,0                |
| ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ              | 992       | 1,0     | 1,0           | 3,0                |
| ΑΡΚΑΔΙΑΣ               | 735       | ,7      | ,7            | 3,7                |
| ΑΡΤΑΣ                  | 763       | ,7      | ,7            | 4,4                |
| ΑΤΤΙΚΗΣ                | 41717     | 40,2    | 40,2          | 44,6               |
| ΑΧΑΙΑΣ                 | 3382      | 3,3     | 3,3           | 47,9               |
| ΒΟΙΩΤΙΑΣ               | 1304      | 1,3     | 1,3           | 49,1               |
| ΓΡΕΒΕΝΩΝ               | 247       | ,2      | ,2            | 49,4               |
| ΔΡΑΜΑΣ                 | 1069      | 1,0     | 1,0           | 50,4               |
| ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ            | 927       | ,9      | ,9            | 51,3               |
| ΕΒΡΟΥ                  | 883       | ,9      | ,9            | 52,1               |
| ΕΥΒΟΙΑΣ                | 1970      | 1,9     | 1,9           | 54,0               |
| ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ             | 146       | ,1      | ,1            | 54,2               |
| ΖΑΚΥΝΘΟΥ               | 279       | ,3      | ,3            | 54,4               |
| ΗΛΕΙΑΣ                 | 1581      | 1,5     | 1,5           | 56,0               |
| ΗΜΑΘΙΑΣ                | 1306      | 1,3     | 1,3           | 57,2               |
| ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ              | 3038      | 2,9     | 2,9           | 60,1               |
| ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ             | 560       | ,5      | ,5            | 60,7               |
| ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ           | 9841      | 9,5     | 9,5           | 70,2               |
| ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ              | 1696      | 1,6     | 1,6           | 71,8               |
| ΚΑΒΑΛΑΣ                | 1451      | 1,4     | 1,4           | 73,2               |
| ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ              | 1240      | 1,2     | 1,2           | 74,4               |
| ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ              | 381       | ,4      | ,4            | 74,8               |
| ΚΕΡΚΥΡΑΣ               | 1133      | 1,1     | 1,1           | 75,9               |
| ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ            | 398       | ,4      | ,4            | 76,2               |
| ΚΙΛΚΙΣ                 | 880       | ,8      | ,8            | 77,1               |
| ΚΟΖΑΝΗΣ                | 903       | ,9      | ,9            | 78,0               |
| ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ              | 1388      | 1,3     | 1,3           | 79,3               |
| ΚΥΚΛΑΔΩΝ               | 1037      | 1,0     | 1,0           | 80,3               |
| ΛΑΚΩΝΙΑΣ               | 867       | ,8      | ,8            | 81,1               |
| ΛΑΡΙΣΗΣ                | 1983      | 1,9     | 1,9           | 83,0               |
| ΛΑΣΙΘΙΟΥ               | 634       | ,6      | ,6            | 83,7               |
| ΛΕΣΒΟΥ                 | 994       | 1,0     | 1,0           | 84,6               |
| ΛΕΥΚΑΔΑΣ               | 279       | ,3      | ,3            | 84,9               |
| ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ              | 1442      | 1,4     | 1,4           | 86,3               |
| ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ              | 1758      | 1,7     | 1,7           | 88,0               |
| ΞΑΝΘΗΣ                 | 467       | ,5      | ,5            | 88,4               |
| ΠΕΛΛΗΣ                 | 1202      | 1,2     | 1,2           | 89,6               |
| ΠΙΕΡΙΑΣ                | 1234      | 1,2     | 1,2           | 90,8               |
| ΠΡΕΒΕΖΗΣ               | 701       | ,7      | ,7            | 91,4               |
| ΡΕΘΥΜΝΗΣ               | 552       | ,5      | ,5            | 92,0               |
| ΡΟΔΟΠΗΣ                | 559       | ,5      | ,5            | 92,5               |
| ΣΑΜΟΥ                  | 438       | ,4      | ,4            | 92,9               |
| ΣΕΡΡΩΝ                 | 1914      | 1,8     | 1,8           | 94,8               |
| ΤΡΙΚΑΛΩΝ               | 1083      | 1,0     | 1,0           | 95,8               |
| ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ              | 1618      | 1,6     | 1,6           | 97,4               |
| ΦΛΩΡΙΝΑΣ               | 326       | ,3      | ,3            | 97,7               |
| ΦΩΚΙΔΑΣ                | 362       | ,3      | ,3            | 98,0               |
| ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ             | 661       | ,6      | ,6            | 98,7               |
| ΧΑΝΙΩΝ                 | 877       | ,8      | ,8            | 99,5               |
| ΧΙΟΥ                   | 495       | ,5      | ,5            | 100,0              |
| Total                  | 103771    | 100,0   | 100,0         |                    |

## SPECIALTY

|       |                                | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|--------------------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | ΑΓΓΕΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ               | 4         | ,0      | ,0            | ,0                 |
|       | ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΟΣ                    | 19        | ,0      | ,0            | ,0                 |
|       | ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΗΣ               | 13        | ,0      | ,0            | ,0                 |
|       | ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗΣ-ΟΓΚΟΛΟΓΟΣ     | 10        | ,0      | ,0            | ,0                 |
|       | ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΟΣ                | 37        | ,0      | ,0            | ,1                 |
|       | ΑΝΕΥ                           | 5223      | 5,0     | 5,0           | 5,1                |
|       | ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΟΣ               | 28        | ,0      | ,0            | 5,1                |
|       | ΓΕΝΙΚΟΣ ΙΑΤΡΟΣ                 | 29494     | 28,4    | 28,4          | 33,6               |
|       | ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΟΣ-ΑΦΡΟΔΙΣΙΟΛΟΓΟΣ    | 2         | ,0      | ,0            | 33,6               |
|       | ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΟΣ                 | 38        | ,0      | ,0            | 33,6               |
|       | ΙΑΤΡΙΚΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ    | 27        | ,0      | ,0            | 33,6               |
|       | ΙΑΤΡΙΚΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ           | 16        | ,0      | ,0            | 33,6               |
|       | ΙΑΤΡΟΔΙΚΑΣΤΗΣ                  | 2         | ,0      | ,0            | 33,6               |
|       | ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΟΣ                    | 650       | ,6      | ,6            | 34,3               |
|       | ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΟΣ                   | 2         | ,0      | ,0            | 34,3               |
|       | ΜΑΙΕΥΤΗΡΑΣ-ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΟΣ        | 4         | ,0      | ,0            | 34,3               |
|       | ΝΕΥΡΟΛΟΓΟΣ                     | 30999     | 29,9    | 29,9          | 64,1               |
|       | ΝΕΥΡΟΛΟΓΟΣ-ΨΥΧΙΑΤΡΟΣ           | 1990      | 1,9     | 1,9           | 66,1               |
|       | ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ                | 44        | ,0      | ,0            | 66,1               |
|       | ΝΕΦΡΟΛΟΓΟΣ                     | 284       | ,3      | ,3            | 66,4               |
|       | ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟΣ                    | 48        | ,0      | ,0            | 66,4               |
|       | ΟΥΡΟΛΟΓΟΣ                      | 12        | ,0      | ,0            | 66,4               |
|       | ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΟΣ                   | 13        | ,0      | ,0            | 66,5               |
|       | ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ                      | 22623     | 21,8    | 21,8          | 88,3               |
|       | ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ-ΟΓΚΟΛΟΓΟΣ            | 34        | ,0      | ,0            | 88,3               |
|       | ΠΑΙΔΙΑΤΡΟΣ                     | 27        | ,0      | ,0            | 88,3               |
|       | ΠΑΙΔΟΨΥΧΙΑΤΡΟΣ                 | 10        | ,0      | ,0            | 88,3               |
|       | ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ | 740       | ,7      | ,7            | 89,0               |
|       | ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ           | 1         | ,0      | ,0            | 89,0               |
|       | ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΟΣ-ΦΥΜΑΤΙΟΛΟΓΟΣ     | 219       | ,2      | ,2            | 89,2               |
|       | ΠΥΡΗΝΙΚΟΣ ΙΑΤΡΟΣ               | 1         | ,0      | ,0            | 89,2               |
|       | ΡΕΥΜΑΤΟΛΟΓΟΣ                   | 18        | ,0      | ,0            | 89,3               |
|       | ΦΥΣΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ   | 58        | ,1      | ,1            | 89,3               |
|       | ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ                     | 160       | ,2      | ,2            | 89,5               |
|       | ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ ΘΩΡΑΚΟΣ             | 25        | ,0      | ,0            | 89,5               |
|       | ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΩΝ              | 5         | ,0      | ,0            | 89,5               |
|       | ΨΥΧΙΑΤΡΟΣ                      | 10876     | 10,5    | 10,5          | 100,0              |
|       | ΩΤΟΡΙΝΟΛΑΡΥΓΓΟΛΟΓΟΣ            | 15        | ,0      | ,0            | 100,0              |
|       | Σ                              |           |         |               |                    |
|       | Total                          | 103771    | 100,0   | 100,0         |                    |

**CHRONIC\_DISEASE**

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 0     | 14945     | 14,4    | 14,4          | 14,4               |
|       | 1     | 88826     | 85,6    | 85,6          | 100,0              |
|       | Total | 103771    | 100,0   | 100,0         |                    |

**EKAS\_BENEFICIARY**

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 0     | 92566     | 89,2    | 89,2          | 89,2               |
|       | 1     | 11205     | 10,8    | 10,8          | 100,0              |
|       | Total | 103771    | 100,0   | 100,0         |                    |

**QUANTITY\_PRESCRIBED**

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 1     | 84477     | 81,4    | 81,4          | 81,4               |
|       | 2     | 16794     | 16,2    | 16,2          | 97,6               |
|       | 3     | 1556      | 1,5     | 1,5           | 99,1               |
|       | 4     | 688       | ,7      | ,7            | 99,8               |
|       | 5     | 98        | ,1      | ,1            | 99,8               |
|       | 6     | 103       | ,1      | ,1            | 99,9               |
|       | 7     | 4         | ,0      | ,0            | 100,0              |
|       | 8     | 20        | ,0      | ,0            | 100,0              |
|       | 9     | 10        | ,0      | ,0            | 100,0              |
|       | 10    | 17        | ,0      | ,0            | 100,0              |
|       | 15    | 4         | ,0      | ,0            | 100,0              |
|       | Total | 103771    | 100,0   | 100,0         |                    |

**QUANTITY\_OUTSTANDING**

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 0     | 100744    | 97,1    | 97,1          | 97,1               |
|       | 1     | 2603      | 2,5     | 2,5           | 99,6               |
|       | 2     | 362       | ,3      | ,3            | 99,9               |
|       | 3     | 44        | ,0      | ,0            | 100,0              |
|       | 4     | 9         | ,0      | ,0            | 100,0              |
|       | 5     | 3         | ,0      | ,0            | 100,0              |
|       | 6     | 5         | ,0      | ,0            | 100,0              |
|       | 7     | 1         | ,0      | ,0            | 100,0              |
|       | Total | 103771    | 100,0   | 100,0         |                    |

**PAYABLE\_VALUE**

|       |           | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 0-1       | 2497      | 2,4     | 2,4           | 2,4                |
|       | 100-500   | 894       | ,9      | ,9            | 3,3                |
|       | 1000-5000 | 1         | ,0      | ,0            | 3,3                |
|       | 20-50     | 46517     | 44,8    | 44,8          | 48,1               |
|       | 43586     | 3966      | 3,8     | 3,8           | 51,9               |
|       | 43743     | 6734      | 6,5     | 6,5           | 58,4               |
|       | 44105     | 24713     | 23,8    | 23,8          | 82,2               |
|       | 50-100    | 18445     | 17,8    | 17,8          | 100,0              |
|       | 500-1000  | 4         | ,0      | ,0            | 100,0              |
|       | Total     | 103771    | 100,0   | 100,0         |                    |

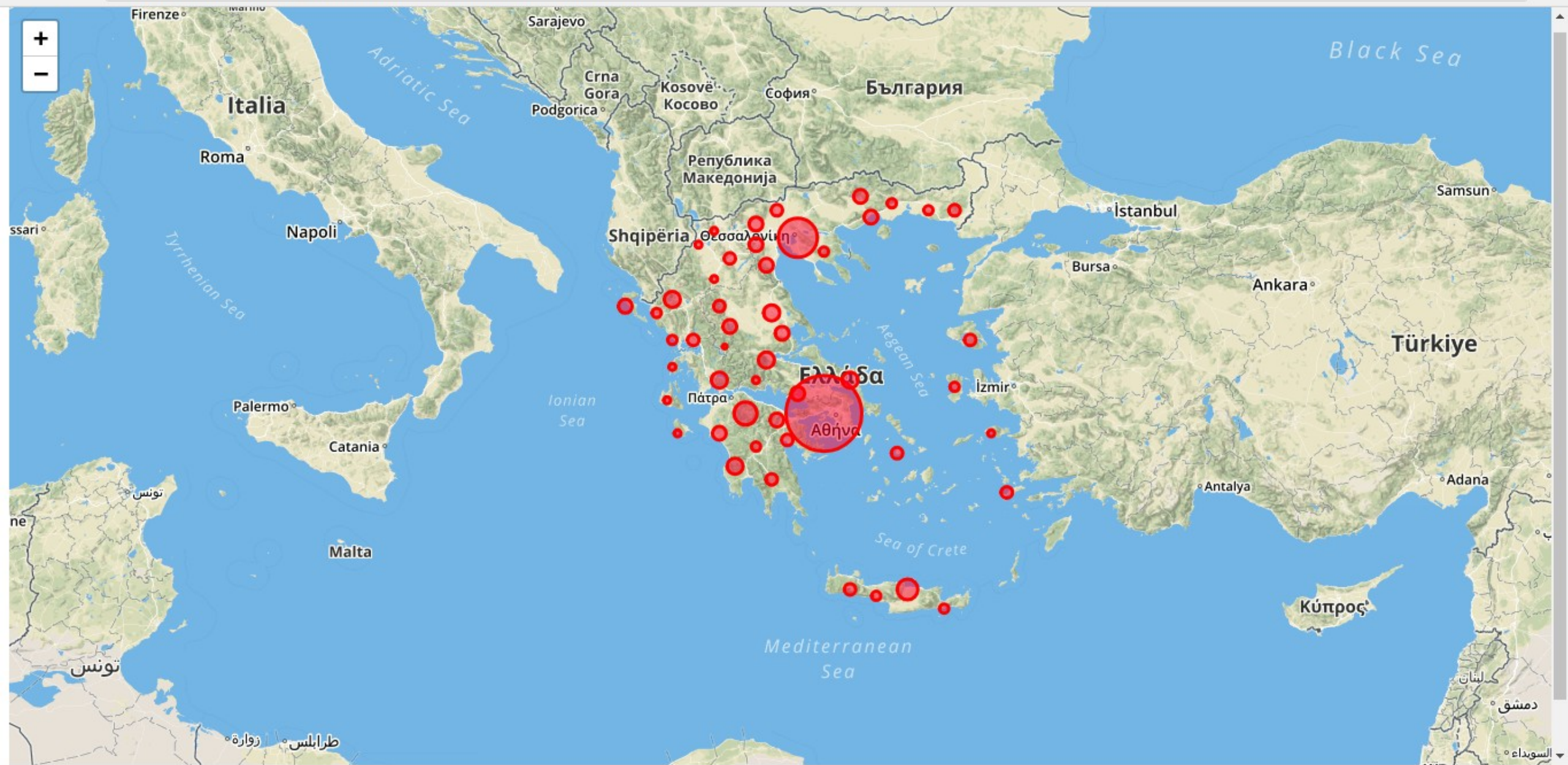
**COMMERCIAL\_NAME**

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 0     | 98310     | 94,7    | 94,7          | 94,7               |
|       | 1     | 5461      | 5,3     | 5,3           | 100,0              |
|       | Total | 103771    | 100,0   | 100,0         |                    |

**MEDICINE\_TYPE**

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | G     | 48060     | 46,3    | 46,3          | 46,3               |
|       | R     | 55570     | 53,6    | 53,6          | 99,9               |
|       | Z     | 141       | ,1      | ,1            | 100,0              |
|       | Total | 103771    | 100,0   | 100,0         |                    |





# Συμπεράσματα - εκτιμήσεις

- Από τις συνταγές μέσω των καταχωρήσεων ICD-10 **εξάγουμε ασθενείς με την συγκεκριμένη** πάθηση και πολύ εύκολα μπορούμε να δημιουργήσουμε «Μητρώα ασθενών» δίνοντας την επιλογή στον ασθενή να είναι ή Όχι σε αυτό το Μητρώο. Αυτό μπορούμε να το κάνουμε για κάθε ICD-10 ή ομάδα ICD που επιλέγουμε για λόγους δημόσιας υγείας , επιστημονικούς κ.α και το εργαλείο – φίλτρο είναι το “e-prescription”
- Υπάρχει ακόμη η δυνατότητα για συγκεκριμένες ICD-10 διαγνώσεις στην εφαρμογή της ηλεκτρονικής συνταγογράφησης να εγγράφονται από τους γιατρούς οι συγκεκριμένοι ασθενείς στα αντίστοιχα Εθνικά Μητρώα , εφόσον το επιθυμούν.
- Φυσικά όταν έχεις μια βάση δεδομένων με συγκεκριμένους ασθενείς μπορείς να κάνεις τα πάντα – Από έλεγχο ορθότητας των στοιχείων μέχρι ερευνητικές εργασίες , παρακολούθηση προγραμμάτων κλπ

The background of the slide is a dark gray gradient, decorated with numerous realistic water droplets of various sizes. Some droplets are large and prominent, while others are small and scattered. They are positioned around the text, with some appearing to be on the surface and others slightly above it, creating a sense of depth and texture.

# ΑΠΟ ΤΗΝ E-PRESCRIPTION ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΤΕ ΜΗΤΡΩΑ ΑΣΘΕΝΩΝ

ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΜΟΝΗ ΣΑΣ  
ΓΑΒΑΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΣ – ΚΟΥΛΙΑΝΟΣ ΠΕΤΡΟΣ – ΠΑΣΧΟΣ  
ΓΙΑΝΝΗΣ