

Πρακτικά συνάντηση εργασίας

Τρίτη 14 Φεβρουαρίου 2012

Τοποθεσία	:	Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Παπακρυριαζή 22, 41222, Λάρισα
Συμμετέχοντες	:	Χ. Χατζηχριστοδούλου Α. Παπά Ν. Παπαδόπουλος Χ. Μπιλλίνης Γ. Ραχιώτης Ν. Μπισσόλας Χ. Ιωάννου Αλ. Γιαννακόπουλος Μ. Κυρίτση Ζ. Καλογνωμά Π. Τσερκέζου
Τηλεδιάσκεψη	:	Κ. Ντάνης Αγ. Μπάκα Αν. Τσάτσαρης

Θέματα προς συζήτηση

◆ State of the art

Αρχικά συζητήθηκε το χρονικό περιθώριο που δίνεται βάσει του χρονοδιαγράμματος ώστε να γραφεί το State of the art. Η αρχική προθεσμία παράδοσης του είναι η 31^η Δεκεμβρίου 2012. Ωστόσο αποφασίστηκε από τους συμμετέχοντες να ετοιμαστεί συντομότερα και να ολοκληρωθεί στους επόμενους τέσσερις (4) μήνες (έως τέλος Ιουνίου 2012).

Στη συνέχεια, η κα Παπά ρώτησε ποια γεωγραφική περιοχή θα καλύπτει το State of the art. Η απάντηση που δόθηκε από τον κ. Χατζηχριστοδούλου είναι ότι αρχικά η αναφορά θα είναι σε παγκόσμιο επίπεδο και στη συνέχεια θα επικεντρώνεται στην Ελλάδα.

Ο κ. Μπιλλίνης πρότεινε να γραφεί στην αγγλική γλώσσα και να μεταφραστεί στην ελληνική μετά την ολοκλήρωσή του. Συμφώνησαν όλοι οι συμμετέχοντες με αυτή την πρόταση.

Οι συμμετέχοντες όρισαν ποιο κομμάτι του State of the art θα αναλάβει ο καθένας και συμφώνησαν τα παρακάτω:

- Ο κ. Μπιλλίνης και οι συνεργάτες του θα αναλάβουν το κομμάτι των πτηνών και των ιπποειδών.
- Ο κ. Παπαδόπουλος και οι συνεργάτες του θα αναλάβουν το κομμάτι των κουνουπιών σε συνεργασία με τον κ. Βακάλη για τον ιό του Δυτικού Νείλου και τον κ. Κολιόπουλο για την ελονοσία.
- Η κα Μπάκα και ο κ. Ντάνης θα δώσουν του υλικό του ΚΕΕΛΠΝΟ που αφορά στις καταγεγραμμένες περιπτώσεις για τον ιό του Δυτικού Νείλου και την ελονοσία.
- Η κα. Παπά και η κα. Κυρίτση θα αναλάβουν τα εισαγωγικά στοιχεία σχετικά με τον ιό του Δυτικού Νείλου, καθώς και τα μέτρα ελέγχου, πρόληψης και επιτήρησης του ιού σε ανθρώπους. Η κα. Παπά, επίσης, θα επικοινωνήσει με την κα. Πολίτη- 2 -

για να συμπεριληφθούν και στοιχεία σχετικά με τα δεδομένα που υπάρχουν από τα δείγματα αίματος της αιμοδοσίας.

Τέλος, δημιουργήθηκε ένας σκελετός σχετικά με τη δομή του State of the art, το οποίο θα χωρίζεται σε δυο μέρη, ένα για τον ιό του Δυτικού Νείλου και ένα για την ελονοσία.

Όσον αφορά στον **ιό του Δυτικού Νείλου** συμφωνήθηκε να περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες με όποιες τροποποιήσεις στην πορεία:

- Γενικά - Στοιχεία του ιού
- Επιδημιολογικά στοιχεία στον κόσμο, την Ευρώπη και την Ελλάδα
- Κύκλος μετάδοσης του ιού του Δυτικού Νείλου
 - Πτηνά
 - Κουνούπια
 - Άνθρωποι και ιπποειδή
- Κλινική εικόνα – Διάγνωση, θεραπεία σε ανθρώπους
- Πρόληψη και έλεγχος του νοσήματος
 - Προληπτικά μέτρα για ανθρώπους
 - Πρόγραμμα εντομοκτονιών
 - Εμβόλια για ιπποειδή
- Επιτήρηση του νοσήματος (surveillance)
 - Πτηνά
 - Κουνούπια
 - Είδη κουνουπιών στην Ευρώπη και την Ελλάδα
 - Αντιμετώπιση των κουνουπιών διεθνώς (επιτυχημένες και μη πρακτικές, κόστος?)

- 3 -

- Χρήση του GIS
 - Άνθρωποι
 - Ιπποειδή
- Εκτίμηση κινδύνου
 - GIS για τον ιό του Δυτικού Νείλου

Όσον αφορά στην **ελονοσία** συμφωνήθηκε να περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες με όποιες τροποποιήσεις στην πορεία:

- Γενικά
- Επιδημιολογικά στοιχεία (τα τρία τελευταία έτη)
 - Επανεμφάνιση του νοσήματος σε χώρες όπου είχε εκριζωθεί
 - Κρούσματα τα τελευταία χρόνια στην Ευρώπη
 - Κρούσματα τα τελευταία χρόνια στην Ελλάδα
- Κλινική εικόνα – Διάγνωση, θεραπεία σε ανθρώπους
- Ανασκόπηση ιστορικών δεδομένων για την ελονοσία (χάρτες με την εξάπλωση του νοσήματος στην Ελλάδα)
- Πρόληψη και έλεγχος του νοσήματος
 - Προληπτικά μέτρα για ανθρώπους
 - Πρόγραμμα εντομοκτονιών
- Επιτήρηση του νοσήματος (surveillance)
 - Κουνούπια
 - Είδη κουνουπιών στην Ευρώπη και την Ελλάδα
 - Αντιμετώπιση των κουνουπιών διεθνώς (επιτυχημένες και μη_ 4 -

πρακτικές, κόστος?)

- Χρήση του GIS
 - Άνθρωποι
- Εκτίμηση κινδύνου
 - GIS για την ελονοσία

◆ Γεωγραφικά πληροφοριακά συστήματα (GIS)

Το δεύτερο μέρος της συνάντησης αφορούσε στη γεωγραφική απεικόνιση δεδομένων για την ελονοσία και τον ιό του Δυτικού Νείλου στην Ελλάδα μέσω της εφαρμογής των Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων (GIS).

Συζητήθηκε στη συνάντηση τι είδους δεδομένα θα καταχωρηθούν και οι συμμετέχοντες συμφώνησαν ότι θα καταχωρηθούν τόσο δεδομένα παρελθόντων ετών όσο και νέα δεδομένα που θα προκύψουν στο πλαίσιο του συγκεκριμένου προγράμματος και θα είναι πλήρως ψηφιοποιημένα.

Η γεωγραφική απεικόνιση θα αφορά πιλοτικά στις περιοχές της Πελοποννήσου (Λακωνία), Θεσσαλίας και Μακεδονίας. Τα δεδομένα θα προκύψουν από τις παγίδες που θα τοποθετηθούν στις περιοχές αυτές μέσω συστημάτων GPS. Επίσης θα αναζητηθούν ιστορικά δεδομένα και ψηφιακοί χάρτες από δημόσιους φορείς.

Επίσης, συζητήθηκε η δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί το λογισμικό πακέτο ArcGIS (esri) v9 ή v10 ως το πιο διαδεδομένο και αξιόπιστο λογισμικό GIS καθώς και το Epi Info. Το σύστημα αυτό δεν θα είναι web-based αλλά θα υλοποιηθεί σε τοπικό επίπεδο client.

Τα δεδομένα αφού επεξεργαστούν και αναλυθούν θα αναρτηθούν ως αποτελέσματα στον ιστότοπο του Προγράμματος. Η διεύθυνση του ιστοτόπου προτάθηκε να είναι www.keelpno.gr/malaria_wnv.

Τέλος, οι συμμετέχοντες αποφάσισαν ο κ. Μπιλλίνης και ο κ. Γιαννακόπουλος να ασχοληθούν με τα GIS αναφορικά με τον ιό του Δυτικού Νείλου και ο κ. Τσάτσαρης⁵

να ασχοληθεί με τα GIS αναφορικά με την ελονοσία.

◆ Τηλεδιάσκεψη με την κα Μπάκα και τον κ. Ντάνη σχετικά με τα στοιχεία του ΚΕΕΛΠΝΟ

Στα πλαίσια της συνάντησης είχε κανονιστεί τηλεφωνική επικοινωνία σχετικά με τα επιδημιολογικά δεδομένα που διαθέτει το ΚΕΕΛΠΝΟ για τον ιό του Δυτικού Νείλου και την ελονοσία.

Ο κ. Χατζηχριστοδούλου και η κα Παπά περιέγραψαν τη δομή του State of the art στην κα. Μπάκα και τον κ. Ντάνη. Στη συνέχεια τους ρώτησαν για τα πρόσφατα δεδομένα για τα δυο νοσήματα και τους ζητήθηκε η συμμετοχή τους και η βοήθεια τους για τη συγγραφή του state of the art. Συμφώνησαν και οι δυο να συμμετέχουν και να δώσουν τα στοιχεία του ΚΕΕΛΠΝΟ και στους υπόλοιπους συμμετέχοντες.

Τέλος, ο κ. Ντάνης ρωτήθηκε για το τι είδους λογισμικό πακέτο χρησιμοποίησε στο ΚΕΕΛΠΝΟ για τη στατιστική ανάλυση και τις γεωγραφικές παραστάσεις (απεικονίσεις) των δεδομένων σχετικά με την ελονοσία και απάντησε ότι χρησιμοποίησε το στατιστικό πακέτο R.

◆ Τηλεδιάσκεψη με την κ. Τσάτσαρη σχετικά με τα GIS

Ο κ. Χατζηχριστοδούλου ενημέρωσε τηλεφωνικά τον κ. Τσάτσαρη για τα θέματα συζήτησης της ομάδας εργασίας. Επίσης, ζητήθηκε η συμμετοχή του στο πρόγραμμα σχετικά με τα γεωγραφικά πληροφοριακά συστήματα και η εμπλοκή του στο πρόγραμμα όσον αφορά στη γεωγραφική απεικόνιση δεδομένων για την ελονοσία.

◆ Άλλα θέματα

- Στη συνάντηση τέθηκε το ερώτημα κατά πόσο είναι διαθέσιμα τα δεδομένα από τις εταιρείες που εμπλέκονται στην τοποθέτηση παγίδων και τα προγράμματα- 6 -

ελέγχου των εντόμων στο πρόγραμμα. Ο κ. Χατζηχριστοδούλου απάντησε ότι τα δεδομένα είναι διαθέσιμα αφού έχουν ανατεθεί από φορέα του Δημοσίου οι συγκεκριμένες δράσεις και αποφασίστηκε ο κ. Παπαδόπουλος να συντάξει μια επιστολή προς την Πρόεδρο του ΚΕΕΛΠΝΟ στην οποία να ζητούνται να μας δοθούν τα δεδομένα που έχουν συλλέξει οι εταιρείες.

- Ανάλογο ερώτημα τέθηκε και από τον κ. Γιαννακόπουλο για το κατά πόσο είναι διαθέσιμα δεδομένα που αφορούν σε πτηνά από άλλους δημόσιους φορείς. Η απάντηση ήταν όμοια με την παραπάνω ότι πρέπει να ετοιμαστεί μια επιστολή και να αποσταλεί στους αρμόδιους φορείς ώστε να ζητούνται τα δεδομένα.
- Ο κ. Χατζηχριστοδούλου ενημέρωσε τους συμμετέχοντες αναφορικά με τον οροεπιδημιολογική μελέτη στη Λακωνία. Είπε ότι έχει γίνει μια πρώτη προσέγγιση των κατοίκων, έχουν ετοιμαστεί τα ερωτηματολόγια και εντός των επόμενων της συνάντησης ημερών θα πραγματοποιούνταν και η προγραμματισμένη αιμοληψία.
- Συζητηθήκαν επίσης θέματα σχετικά με τα οικονομικά σχετικά με την πρόσληψη προσωπικού, τη διαδικασία προμηθειών εργαστηριακών αναλωσίμων και για την αναμόρφωση του προϋπολογισμού ότι θα πραγματοποιηθεί μετά το πρώτο εξάμηνο της έναρξης του προγράμματος.