

Δικτύωση Εργαστηρίων και Θεραπευτικά Πρωτόκολλα για την Αντιμετώπιση της HPV Λοίμωξης: Ευκαιρίες Χρηματοδότησης από το ΕΣΠΑ

Αλέξανδρος Μπέρλερ
Διευθυντής Συμβουλευτικών Υπηρεσιών


gnomon
INFORMATICS S.A.

Τι είναι το ΕΣΠΑ;

1. Το Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς 2007 - 2013 αποτελεί το έγγραφο αναφοράς για τον προγραμματισμό των Ταμείων της Ευρωπαϊκής Ένωσης σε εθνικό επίπεδο για την περίοδο 2007-2013.
2. 20,4 δις € Κοινοτική Συμμετοχή
3. Μέχρι και 80% κοινοτική συμμετοχή ανά πράξη
4. www.espa.gr

Τομεακά Επιχειρησιακά Προγράμματα

- Ε.Π. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
 - ΥΠΕΧΩΔΕ
- Ε.Π. ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ
 - ΥΜΕΤ
- Ε.Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
 - ΥΠΑΝ
- Ε.Π. ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗ
 - ΥΠΟΙΟ
- Ε.Π. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
 - ΥΠΑΚΠ
- Ε.Π. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
 - ΥΠΕΠΘ
- Ε.Π. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ
 - ΥΠΕΣΔΑΑ

- *Ε.Π. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ*
- *Ε.Π. ΕΘΝΙΚΟ ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ*

Περιφερειακά ΕΠ

- Ε.Π. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
- Ε.Π. ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ - ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
- Ε.Π. ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ
- Ε.Π. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ- ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΗΠΕΙΡΟΥ
- Ε.Π. ΑΤΤΙΚΗΣ



Προγράμματα Εδαφικής Συνεργασίας

- Διασυνοριακά Προγράμματα
 - Πρόγραμμα «Ελλάδα-Βουλγαρία»
 - Πρόγραμμα «Ελλάδα-Ιταλία»,
 - Πρόγραμμα «Ελλάδα-Κύπρος»,
 - Πρόγραμμα «Ελλάδα-Αλβανία»,
 - Πρόγραμμα «Ελλάδα-ΠΓΔΜ»
- Η Ελλάδα συμμετέχει και σε τρία Προγράμματα πολυμερούς διασυνοριακής συνεργασίας:
 - Πρόγραμμα Αδριατικής
 - Θάλασσα Λεκάνη της Μεσογείου.
 - Μαύρη Θάλασσα.
- Διακρατικά Προγράμματα
Η Ελλάδα συμμετέχει σε δύο διακρατικά προγράμματα.
Συγκεκριμένα:
 - Μεσογειακός Χώρος.
 - Χώρος Νοτιοανατολικής Ευρώπης.
- Διαπεριφερειακό Πρόγραμμα
 - INTERREG IV C,
- Δίκτυα
 - INTERACT, ESPON και URBACT

ΕΠ ενδιαφέροντος

- Ε.Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
 - Προώθηση της έρευνας και της συνεργασίας με την αγορά (πρόγραμμα «συνεργασία», clusters, κλπ)
- Ε.Π. ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗ
 - Δράσεις Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών
- Ε.Π. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
 - Άξονας 5: Ψυχική Υγεία- Δημόσια Υγεία – Πρωτοβάθμια Φροντίδα
- Ε.Π. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
 - Πανεπιστημιακά Νοσοκομεία – Ιδρύματα
- 5 Π.Ε.Π.
 - Δράσεις Ανάπτυξης – Αναβάθμισης Υποδομών
- Προγράμματα Εδαφικής Συνεργασίας
 - Ανάλογα με τις εκάστοτε προσκλήσεις (calls)



Σχεδιασμός δράσεων για την HPV Λοίμωξη

- Πράξη «Μελέτη και αξιολόγηση μεθοδολογιών που ενέχονται στην πρόγνωση της επιτυχίας υποχρεωτικού εμβολιασμού για την HPV λοίμωξη»
 - Μέτρο 1.5 ΕΠ Υγεία-Πρόνοια Γ'ΚΠΣ
 - Υλοποίηση: Εργαστήριο Διαγνωστικής Κυτταρολογίας, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ, Αττικό Νοσοκομείο.
- Δράσεις που προτείνονται αρχικά
 - “Επιδημιολογικός χάρτης και στρατηγική πληθυσμιακού ελέγχου για το καρκίνο του τραχήλου της μήτρας”
 - Θεραπευτικά Πρωτόκολλα για την Αντιμετώπιση της HPV Λοίμωξης
 - “ Δικτύωση Εργαστηρίων ”
 - Εργαστήρια συναφή με την αντιμετώπιση της HPV Λοίμωξης



Θεραπευτικά Πρωτόκολλα για την Αντιμετώπιση της HPV Λοίμωξης

- Το προτεινόμενο έργο αποτελεί μία συνολική παρέμβαση πρόληψης και προαγωγής δημόσιας υγείας για τον καρκίνο του τραχήλου της μήτρας. Αφορά στη δημιουργία του επιδημιολογικού χάρτη των HPV σχετιζόμενων αλλοιώσεων στην Ελλάδα. Έχει ως αποτέλεσμα τη Δημιουργία κλινικών θεραπευτικών πρωτοκόλλων που προκύπτουν από την εξέταση 30.000 γυναικών από κυτταρολογικά εργαστήρια ή και γυναικολογικές κλινικές. Ουσιαστικά αφορά στη δημιουργία γνώσης – πρότυπων που θα διατεθούν στη συνέχεια στο «σύστημα υγείας» της χώρας.



Θεραπευτικά Πρωτόκολλα για την Αντιμετώπιση της HPV Λοίμωξης

- Στις 30.000 γυναίκες
 - Επιβεβαίωση των δειγμάτων μας δηλαδή της επιδημιολογίας της λοίμωξης στο παγκοσμίως αποδεκτό νούμερο του 1% του πληθυσμού
 - Την ακριβή αναμενόμενη αποτελεσματικότητα των δύο εμβολίων στο ελληνικό πληθυσμό
 - Την άμεση επίδραση των εμβολίων στην μείωση της ενεργοποιημένης λοίμωξης
 - Τη χρησιμοποίηση στο πραγματικά στατιστικό δείγμα για έλεγχο πρόληψης σε επίπεδο οικονομικής βάσης του συστήματος και τον έλεγχο του μοντέλου με πραγματικά νέα περιστατικά
- Εξετάσεις
 - Thin Prep pap test στο σύνολο των γυναικών
 - Έκφραση E6 E7 mRNA με τεχνική Nasba στο σύνολο των γυναικών



Θεραπευτικά Πρωτόκολλα για την Αντιμετώπιση της HPV Λοίμωξης

- Στην παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας του εμβολίου
 - Thin Prep pap test
 - τεχνική Nasba
 - Clinical Arrays
- Στην παρακολούθηση των γυναικών μετά από θεραπεία
 - Thin Prep pap test
 - τεχνική Nasba
 - Clinical Arrays
 - Κυτταρομετρία ροής και επιγενετικών φαινομένων



Θεραπευτικά Πρωτόκολλα για την Αντιμετώπιση της HPV Λοίμωξης

- Δημιουργεί τους όρους για άμεση υλοποίηση του επιδημιολογικού χάρτη των HPV σχετιζόμενων αλλοιώσεων στη χώρα μας
- Θα δημιουργήσει προηγμένο σύστημα καταγραφής δεδομένων με ενσωμάτωση ταχέως αναπτυσσόμενων νέων τεχνολογιών με ανάπτυξη λογισμικού
- Θα επιτρέψει την παρακολούθηση του σχεδιασμού της πολιτικής πρόληψης για τον καρκίνο του τραχήλου της μήτρας και θα παρέχει τη δυνατότητα πρόβλεψης μεσοπρόθεσμων αναγκών και επικαιροποίησης της πολιτικής σε αυτό το πεδίο
- Δημιουργεί τις προϋποθέσεις για μεταφορά τεχνογνωσίας στις γειτονικές και άλλες Ευρωπαϊκές χώρες
 - **Διακρατικές συνεργασίες με χώρες της Ευρωπαϊκής ένωσης για ανταλλαγή στοιχείων**
- Προσθέτει μεθοδολογίες μοντελοποίησης της αποτελεσματικότητας της εφαρμογής του εμβολιασμού για HPV όχι μόνο σε εθνικό επίπεδο αλλά και ανά περιφέρεια
- Προσφέρει την σύγκριση πληθυσμών από αγροτικές σε σχέση με αστικές περιοχές



Θεραπευτικά Πρωτόκολλα για την Αντιμετώπιση της HPV Λοίμωξης

- Το έργο μπορεί να υλοποιηθεί μέσα από 4 υποέργα :
 - Την προμήθεια απαραίτητης υλικοτεχνικής υποδομής η οποία θα αναβαθμίσει το σύνολο των εμπλεκόμενων φορέων και προμήθεια των απαιτούμενων αντιδραστηρίων προκειμένου να παρέχεται δευτερογενής πρόληψη με βάση τα διεθνή δεδομένα.
 - Τη διενέργεια των απαραίτητων κλινικοεργαστηριακών ελέγχων για την κάλυψη του κινδύνου ανάπτυξης του καρκίνου του τραχήλου της μήτρας για τον αριθμό των εμβολιασμένων αλλά και των μη εμβολιασμένων γυναικών.
 - Απαιτούμενη πληροφοριακή υποδομή για την υποστήριξη του διαγνωστικού έργου.
 - Δράσεις κατάρτισης και ενημέρωσης των λειτουργών υγείας, δράσεις ενημέρωσης συγκεκριμένων πληθυσμών στόχων με σκοπό την ευαισθητοποίησή τους για συμμετοχή σε προγράμματα πρωτογενούς και δευτερογενούς πρόληψης, ανάληψη εκδηλώσεων προαγωγής δημόσιας υγείας μέσω εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων υιοθέτησης συμπεριφορών ασφαλούς σεξουαλικής ζωής, Επαφές μεταξύ των ομάδων δύο φορές το χρόνο τουλάχιστον



Θεραπευτικά Πρωτόκολλα για την Αντιμετώπιση της HPV Λοίμωξης

- Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός δράσεων: **6.000.000€**
- Πηγή Χρηματοδότησης (με βάση τις υφιστάμενες ανοιχτές προσκλήσεις)
 - Το ΕΠ «Ανάπτυξη Ανθρωπίνου Δυναμικού» 2007-2013 στο πλαίσιο της πρόσκλησης 1 από 13/8/2008.
 - Ο στόχος της πρόσκλησης αυτής αφορά στην πρόληψη και προαγωγή της Δημόσιας Υγείας του πληθυσμού της χώρας, καθώς και ειδικών κατηγοριών πληθυσμού
 - Συνάφεια με το Εθνικό Σχέδιο Δράσης για το Καρκίνο, άξονας III «έγκαιρη διάγνωση» δράση 2 «δημιουργία εθνικών προγραμμάτων προσυμπτωματικού- πληθυσμιακού ελέγχου»



Δικτύωση Εργαστηρίων

- Αφορά στη δικτύωση εργαστηρίων σε όλη τη χώρα με στόχο τον αντικειμενισμό της διάγνωσης και της προτεινόμενης θεραπείας αλλά και την παρακολούθηση της αποτελεσματικότητάς της. Ουσιαστικά δημιουργείται ένα κεντρικό αποθετήριο ιατρικών δεδομένων και εξετάσεων στο οποίο θα έχουν πρόσβαση διαφορετικά πιστοποιημένα εργαστήρια για διασταύρωση διαγνώσεων. Η διασταύρωση διαγνώσεων θα υλοποιείται με 2 τρόπους :
 - Με αίτημα προς συγκεκριμένο εργαστήριο
 - Με αυτόματη επιλογή των διαθέσιμων δειγμάτων για επιβεβαίωση της αρχικής διάγνωσης από άλλο κυτταρολόγο
- Προϋποθέσεις για την επιτυχή εφαρμογή των παραπάνω είναι :
 - Η δημιουργία του αναγκαίου υπόβαθρου με τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών (διαδικτυωση, βάσεις δεδομένων, ψηφιοποίηση εικόνων, κλπ) και η κάλυψη αυξημένων αναγκών προστασίας προσωπικών δεδομένων
 - Η πιστοποίηση των εργαστηρίων που συμμετέχουν με σκοπό την ομογενοποίηση των διαδικασιών και τον έλεγχο της ποιότητας στα τυχαία επιλεγμένα δείγματα



Δικτύωση Εργαστηρίων

- Παράλληλα αποτελέσματα-οφέλη της δράσης θα μπορούσαν να είναι :
 - Η δημιουργία συστήματος με δυνατότητα τηλεσυμβουλευτικής και ενημέρωσης που θα λειτουργεί μέσα από ένα portal (web 2.0 εργαλείο) για την κοινότητα των κυτταρολόγων σχετικά με το θέμα, παροχή στατιστικών, και διασύνδεση των κυτταρολογιών εργαστηρίων με ιατρικές βάσεις δεδομένων.
 - Η δράση μπορεί να θεωρηθεί άμεσα συνδεδεμένη με τη δράση “Επιδημιολογικός χάρτης και στρατηγική πληθυσμιακού ελέγχου για το καρκίνο του τραχήλου της μήτρας” της οποίας τη βάση δεδομένων μπορεί να αξιοποιήσει.
 - Ο ίδιος μηχανισμός μπορεί να αποτελέσει το μηχανισμό διασύνδεσης ενός κεντρικού εργαστηρίου με επιλεγμένα απομακρυσμένα εργαστήρια της χώρας ή και μεμονωμένα κυτταρολογικά εργαστήρια, για συνεχή επικουρική κάλυψη όλων των εξετάσεων (teleconsultation).



Δικτύωση Εργαστηρίων

- Το έργο συνοπτικά περιλαμβάνει :
 - Ανάπτυξη Πληροφοριακού Συστήματος και βάσης δεδομένων.
 - Προμήθεια εξοπλισμού Τηλεπικοινωνιακής σύνδεσης εργαστηρίων
 - Προμήθεια εξοπλισμού ψηφιοποίησης ιατρικών εικόνων
 - Προετοιμασία φορέων για πιστοποίηση
 - Δράσεις Δημοσιότητας
 - Δράσεις υποστήριξης της υλοποίησης
- Το έργο προτείνεται να υλοποιηθεί στο πλαίσιο 3 έργων - υποέργων :
 - Προμήθεια εξοπλισμού ΤΠΕ και διασύνδεση εργαστηρίων
 - Προετοιμασία πιστοποίησης εργαστηρίων – Δικτύωση με τη Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας
 - Δημοσιότητα και Παρακολούθηση υλοποίησης



Δικτύωση Εργαστηρίων

- Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός δράσεων: **~2.500.000€**
- **Πηγή Χρηματοδότησης (με βάση τις υφιστάμενες ανοιχτές προσκλήσεις)**
 - Για το σκέλος της πιστοποίησης των εργαστηρίων και των διαδικασιών λειτουργίας, το ΕΠ «Ανάπτυξη Ανθρωπίνου Δυναμικού» 2007-2013 στο πλαίσιο της πρόσκλησης 2 από 20/11/2008
 - Ο στόχος της πρόσκλησης αυτής αφορά στην προώθηση ενός νέου λειτουργικού μοντέλου Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας και βελτίωση της υγείας του πληθυσμού μέσω της πρόληψης των αιτιών νοσηρότητας και θνησιμότητας, της προαγωγής της υγείας και της ενημέρωσης του πληθυσμού.
 - Ως πιθανή πηγή χρηματοδότησης των άλλων δράσεων το ΕΠ «Ψηφιακή Σύγκλιση» στο πλαίσιο της πρόσκλησης 04_2.1 από 12.1.2009
 - Ειδικός Στόχος 2.1 «Βελτίωση της καθημερινής ζωής μέσω ΤΠΕ – Ισότιμη συμμετοχή των πολιτών στην Ψηφιακή Ελλάδα»
 - Ενδεικτική συμβατή παρεμβάσεις είναι η δημιουργία συστημάτων υποστήριξης κλινικών αποφάσεων



Ερωτήσεις ?

Email επικοινωνίας:
a.berler@gnomon.com.gr