



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΚΥΠΡΟΥ

Τμήμα Βιοχημικής Γενετικής

Διευθύντρια: Ανθή Δρουσιώτου, BSc, PhD

Τ.Κ 3462, Λευκωσία –Κύπρος

Τηλ.+357-22-392643 γραφείο

+357-22-392644/5 Εργαστήριο

Τηλεομοιότυπο +357-22-392768

Ηλεκτρ.Ταχυδρ.anthidr@cing.ac.cy

I 05.04.04.BG

Απρίλιος 2013

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΝΩΤΙΑΙΟΥ ΥΓΡΟΥ

Ανάλυση νευροδιαβιβαστών

Οι προς ανάλυση μεταβολίτες είναι: HVA, 5HIAA, neopterin, dihydrobiopterin, tetrahydrobiopterin, pyridoxal phosphate.

Δείγμα: Λήψη 2ml εγκεφαλονωτιαίου υγρού. Σας παρέχονται τρία φιαλίδια με την αρίθμηση 1, 2 και 3, στα οποία έχει σημειωθεί (βλ. γραμμή) ο όγκος του δείγματος ο οποίος πρέπει να προστεθεί σ' αυτά.

- Συλλογή **0.5ml** CSF στο φιαλίδιο 1.
- Συλλογή **0.5ml** CSF στο φιαλίδιο 2.
- Συλλογή **1ml** CSF στο φιαλίδιο 3. Το φιαλίδιο 3 περιέχει συντηρητικό γι' αυτό αναδέψετε το ελαφρώς.
- Τα δείγματα θα πρέπει να τοποθετηθούν αμέσως σε ξηρό πάγο ή υγρό άζωτο. Εάν αυτό δεν είναι εφικτό, τα δείγματα πρέπει να φυλαχτούν αμέσως σε καταψύκτη (-20°C) και να σταλούν στο εργαστήριο την επομένη συνοδευόμενα με παγοκύστες.
- Τα δείγματα θα πρέπει να συνοδεύονται με παραπεμπτικό στο οποίο θα είναι καταγραμμένα όλα τα κλινικά χαρακτηριστικά του ασθενή. Η τιμή της προλακτίνης θα πρέπει να καταγράφεται σε περίπτωση που υπάρχει υπόνοια για διαταραχή στον μεταβολισμό της ντοπαμίνης.
- Συμπληρώστε κατάλληλα το έντυπο αποστολής δειγμάτων στο εξωτερικό.

Επιπλέον αναλύσεις

Για επιπλέον αναλύσεις στο CSF όπως γλυκόζη, πρωτεΐνη, γαλακτικό οξύ, αμινοξέα, κ.α. θα πρέπει να συλλεχθεί δείγμα το οποίο θα είναι **συνέχεια** των αρχικών 2ml που χρειάζονται για την ανάλυση νευροδιαβιβαστών. Παρακαλώ σημειώστε ότι για τις συγκεκριμένες αναλύσεις θα πρέπει να γίνεται λήψη **αίματος**, την ίδια μέρα και πριν από την παρακέντηση, για σκοπούς αξιολόγησης των αποτελεσμάτων (υπολογισμός λόγων).