

ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΒΡΕΦΟΥΣ HAMMERSMITH

Όνοματεπώνυμο:
ΔΚ:
Χρονολογική Ηλικία/Διορθωμένη

Ημερ. Γέννησης:
Ημερομηνία Εξέτασης:
Περίμετρος κεφαλής:

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

Συνολική βαθμολογία (μέγιστη 78)

Αριθμός ασυμμετριών:

Βαθμολογία συμπεριφοράς (δεν συμπεριλαμβάνεται στη συνολική βαθμολογία):

Λειτουργικότητα κρανιακών νεύρων: (μέγιστοι βαθμοί 15)

Στάση: (μέγιστοι βαθμοί 18)

Κινήσεις: (μέγιστοι βαθμοί 6)

Τόνος: (μέγιστοι βαθμοί 24)

Αντανακλαστικά και αντιδράσεις: (μέγιστοι βαθμοί 15)

ΣΧΟΛΙΑ:

ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ










ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΡΑΝΙΑΚΩΝ ΝΕΥΡΩΝ

	3 βαθμοί	2	1 βαθμός	0 βαθμοί	βαθμοί	Ασυμμετρία/σχόλια
Έκφραση προσώπου (σε ηρεμία και σε κλάμα ή μετά από ερέθισμα)	Χαμογελά ή αντιδρά σε ερεθίσματα κλείνοντας τα μάτια ή μορφάζοντας		Κλείνει τα μάτια αλλά όχι σφιχτά, περιορισμένη εκφραστικότητα προσώπου	Ανέκφραστο, δεν αντιδρά σε ερεθίσματα		
Κίνηση οφθαλμών	Φυσιολογικές ταυτόχρονες κινήσεις		Περιοδική απόκλιση οφθαλμών ή ανώμαλες κινήσεις	Συνεχής απόκλιση οφθαλμών ή ανώμαλες κινήσεις		
Απάντηση σε ακουστικά ερεθίσματα (απάντηση σε κουδουνίστρα ή καμπανάκι)	αντιδρά στο ερέθισμα και από τις 2 πλευρές		αμφίβολη απάντηση στα ερεθίσματα ή ασυμμετρία	δεν απαντά στα ερεθίσματα		
Απάντηση σε οπτικά ερεθίσματα (δυνατότητα να παρακολουθεί κινούμενο αντικείμενο)	παρακολουθεί το στόχο σε όλη του τη τροχιά		παρακολουθεί το αντικείμενο σε τμήμα της τροχιά του ή ασυμμετρία	Δεν παρακολουθεί το αντικείμενο		
Κατάποση/Θηλασμός	Καλές θηλαστικές κινήσεις και κατάποση		Φτωχές κινήσεις και κατάποση	Όχι αντανακλαστικό θηλασμού, κατάποσης		

Translated by **Maria Kyriakidou** and **Efi Papacharambous**

2nd NICU, Papageorgiou Hospital, Aristotle's University, Email: mariakyriakidou15@gmail.com

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΤΑΣΗΣ (σημειώστε τις ασυμμετρίες)

	3 βαθμοί	2 βαθμοί	1 βαθμός	0 βαθμοί	β	Ασυμμετρίες/ σχόλια
Κεφαλή καθιστή θέση	Στη μέση γραμμή, ευθεία 		Ελαφριά κλίση στο πλάι ή προς τα μπρος ή προς τα πίσω 	Εκσεσημασμένη κλίση στο πλάι ή προς τα μπρος ή προς τα πίσω 		
Κορμός καθιστή θέση	Ευθειασμένος 		Ελαφρά κυρτός ή με κλίση στο πλάι 	Ιδιαίτερα κυρτός, γέρνει προς τα πίσω, κλίση προς τα πλάγια 		
Άνω άκρα σε ηρεμία	Σε ουδέτερη θέση: κεντρικά, ευθεία ή σε ελαφριά κάμψη		Σε ελαφριά έσω ή έξω στροφή Διακοπτόμενη δυστονική στάση	Εκσεσημασμένη έσω ή έξω στροφή Δυστονική στάση Ημιπληγική στάση		
Άκρες χείρες	Ανοιχτές παλάμες		Περιοδικά χέρια σε γροθιά ή αντίχειρας σε προσαγωγή	Επίμονα χέρια σε γροθιά ή αντίχειρας σε προσαγωγή		
Κάτω άκρα Σε καθιστή θέση Ύπτια και σε όρθια θέση	Μπορεί να κάθεται με ευθεία πλάτη και πόδια ευθεία ή σε ελαφριά κάμψη (μακρύ κάθισμα)  Πόδια σε ουδέτερη θέση ευθεία ή σε ελαφριά κάμψη	Ελαφριά έσω ή έξω στροφή	Κάθεται με ευθεία πλάτη αλλά με γόνατα σε γωνία 15-20°  Έσω ή έξω στροφή ισχίων	Αδυναμία να κάτσει με ευθεία πλάτη εκτός αν τα γόνατα βρίσκονται σε μεγάλη κάμψη (όχι μακρύ κάθισμα)  Εκσεσημασμένη έσω ή έξω στροφή ή επίμονη έκταση ή κάμψη ή συσπάσεις στα ισχία και τα γόνατα		
Άκροι πόδες Ανάσκελα και σε όρθια στάση	Στο κέντρο: σε ουδέτερη θέση Δάχτυλα ανάμεσα στην έκταση και τη κάμψη		Ελαφριά έσω ή έξω στροφή Περιοδική τάση να στέκεται στις μύτες των δακτύλων ή με τα δάχτυλα ανασηκωμένα ή κουλουριασμένα	Εκσεσημασμένη έσω ή έξω στροφή αστραγάλου Επίμονη τάση να στέκεται στις μύτες των δακτύλων ή με τα δάχτυλα ανασηκωμένα ή κουλουριασμένα		

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΙΝΗΣΕΩΝ

	3 βαθμοί	2 βαθμοί	1 βαθμός	0 βαθμοί	β	Ασυμμετρία/ σχόλια
Ποιότητα Παρακολουθήστε το βρέφος σε ύπτια θέση	φυσιολογικές		Έντονες ή τεμπέλικες	Ελάχιστες ή καθόλου		
Ποσότητα παρατηρήστε την αυτόματη, εκούσια κινητικότητα του νεογνού κατά τη διάρκεια της εξέτασης	Ελεύθερες, εναλλάσσονται, ομαλές		Αδέξιες, ελαφρύς τρόμος	<ul style="list-style-type: none"> Περιορισμένες και συγχρονισμένες Σπασμοί εκτεινόντων Αθετωσικές Αταξικές Έντονα τρομώδεις Μυοκλονικοί σπασμοί δυστονικές 		

Translated by **Maria Kyriakidou** and **Efi Papacharambous**
2nd NICU, Papageorgiou Hospital, Aristotle's University, Email: mariakyriakidou15@gmail.com













ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΝΟΥ

	3 βαθμοί	2 βαθμοί	1 βαθμός	0 βαθμοί	Ασυμμετρία/ σχόλια
Σημείο φουλαριού Κρατήστε την άκρα χείρα του νεογνού και έλξτε το άνω άκρο κατά μήκος του στήθους μέχρι να αισθανθείτε αντίσταση. Σημειώστε τη θέση του αγκώνα σε σχέση με τη μέση γραμμή	 Δ A Δ A		 Δ A	 Δ A ή Δ A	
Παθητική ανύψωση ώμου Σηκώστε το άνω άκρο προς τα επάνω, κατά μήκος της κεφαλής. Σημειώστε την αντίσταση σε ώμο και αγκώνα	Αντίσταση που ξεπερνιέται Δ A	Αντίσταση που ξεπερνιέται με δυσκολία Δ A	Όχι αντίσταση Δ A	Αντίσταση που δε ξεπερνιέται Δ A	
Πρηνισμός/Υππιασμός Κρατήστε σταθερό το άνω άκρο κατά τον πρηνισμό/υππιασμό. Σημειώστε την αντίσταση	Πλήρης πρηνισμός και υππιασμός, χωρίς αντίσταση Δ A Δ A		Πλήρης πρηνισμός και υππιασμός με αντίσταση που ξεπερνιέται Δ A	Αδύνατος ο πλήρης πρηνισμός και υππιασμός, μεγάλη αντίσταση Δ A	
Απαγωγοί ισχίων Με τα κάτω άκρα σε έκταση, ανοίξτε τα όσο δυνατό περισσότερο. Σημειώστε τη γωνία που σχηματίζουν	Εύρος: 150-80° Δ A Δ A	150-160° Δ A	>170° Δ A	<80° Δ A	
Ιγνυακή γωνία Οι γλουτοί του νεογνού σε επαφή με το κρεβάτι. Τοποθετήστε ταυτόχρονα σε κάμψη στα ισχία πάνω στην κοιλιά κι έπειτα εκτείνετε στο γόνατο μέχρι να αισθανθείτε αντίσταση. Σημειώστε τη γωνία του άνω και κάτω τμήματος του ποδιού	Εύρος: 150-100° Δ A Δ A	150-160° Δ A	~90° ή >170° Δ A Δ A	<80° Δ A	
Ραχιαία Κάμψη ποδοκνημικής Με το γόνατο σε έκταση, κάμψτε ραχιαία την ποδοκνημική. Σημειώστε τη γωνία άκρου πόδα και ποδιού	Εύρος: 30-85° Δ A Δ A	20-30° Δ A	<20° ή 90° Δ A Δ A	>90° Δ A	
Έλξη στη καθιστή θέση Τραβήξτε το νεογνό από τους καρπούς σε καθιστή θέση (Υποστηρίξτε την κεφαλή εάν χρειάζεται)					
Κοιλιακή αιώρηση Κρατήστε το νεογνό οριζόντια γύρω από τον κορμό σε κοιλιακή αιώρηση, σημειώστε τη θέση της ράχης, των άκρων και της κεφαλής					

Translated by **Maria Kyriakidou** and **Efi Papacharambous**

2nd NICU, Papageorgiou Hospital, Aristotle's University, Email: mariakyriakidou15@gmail.com

ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ












	3 βαθμοί	2 βαθμοί	1 βαθμός	0 βαθμοί		
Προστασία από πτώση Τραβήξτε το βρέφος από το ένα χέρι από την ύπτια θέση (σταθεροποιώντας το αντίθετο ισχίο) και σημειώστε την αντίδραση του άλλου χεριού	 Έκταση άνω άκρου Δ A		 Το άκρο σε μικρή κάμψη Δ A	 Το άκρο σε πλήρη κάμψη Δ A		
Κατακόρυφη αιώρηση Κρατήστε το βρέφος από τις μασχάλες. Σιγουρευτείτε ότι τα πόδια δεν αγγίζουν καμιά επιφάνεια, μπορείτε να γαργαλήσετε τα πόδια για να προκαλέσετε κλώτσημα	 Συμμετρικό κλώτσημα		 Κλωτσά περισσότερο με το ένα πόδι ή φτωχό κλώτσημα	 Δε κλωτσά ακόμη και μετά από ερέθισμα ή ψαλίδισμός		
Μεταφορά σε πλάγια θέση (περιγράψτε την πλευρά που βρίσκεται επάνω) Κρατείστε το βρέφος κατακόρυφα κοντά στα ισχία και γρήγορα φέρτε το πλάγια προς οριζόντια θέση. Σημειώστε τη θέση του κορμού, της σπονδ στήλης, των άκρων και της κεφαλής	 Δ A	 Δ A	 Δ A	 Δ A		
Αντανακλαστικό αλεξιπτωιστή Κρατήστε το βρέφος κατακόρυφα και ξαφνικά ωθείστε το προς τα μπρος. Σημειώστε την αντίδραση/ συμμετρία των χεριών	 (μετά τους 6 μήνες)		 (μετά τους 6 μήνες)			
Τενόντια αντανακλαστικά	Εκλύονται εύκολα Δικεφ γόνατ αστραγ	Σχετικά ζωηρά Δ Γ A	Ζωηρά Δ Γ A	Κλόνος ή απουσία Δ Γ A		

Translated by **Maria Kyriakidou** and **Efi Papacharambous**

2nd NICU, Papageorgiou Hospital, Aristotle's University, Email: mariakyriakidou15@gmail.com

ΕΝΟΤΗΤΑ 2^η: ΣΤΑΘΜΟΙ ΚΙΝΗΣΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

(δεν βαθμολογείται, σημειώστε ασυμμετρίες)

Έλεγχος κεφαλής	Δε μπορεί να κρατήσει το κεφάλι ευθεία (κφ έως 3 μην)	Ταλαντεύει το κεφάλι (κφ στους 4 μην)	Στήριξη κεφαλής σε ευθεία συνεχώς (κφ από 5μ)			Ηλικία επίτευξης επιδεξιότητας
Κάθισμα	Δεν κάθεται	Κάθεται με υποστήριξη στα ισχία  (κφ στους 4 μην)	Κάθεται με στήριξη πρόσθια  (κφ στους 6 μ)	Κάθεται σταθερά  (κφ στους 7-8 μην)	Κάθεται και περιστρέφεται  (κφ στους 9 μην)	Παρατηρήθηκε: Αναφέρθηκε (ηλικία):
Σύλληψη αντικειμένων	Όχι σύλληψη	Χρησιμοποιεί όλο το χέρι	Χρησιμοποιεί δείκτη και αντίχειρα αλλά ανώριμη λαβή	Λαβή με δείκτη αντίχειρα		Παρατηρήθηκε: Αναφέρθηκε (ηλικία):
Κλώτσημα (ύπτια)	Δεν κλωτσά	Κλωτσά οριζόντια χωρίς να σηκώνει τα πόδια	Κλωτσά κατακόρυφα  (κφ στους 3 μην)	Πιάνει τα πόδια του  (κφ στους 4-5μ)	Πιάνει τα δάχτυλα των ποδιών  (κφ στους 5-6 μ)	Παρατηρήθηκε: Αναφέρθηκε (ηλικία)::
Ρολλάρισμα Σημειώστε τις πλευρές	Δε γυρνά	Γυρνά στο πλάι (κφ στους 4 μην)	Γυρνά από μπρούμυτα ανάσκελα (κφ στους 6 μην)	Γυρνά από ανάσκελα μπρούμυτα (κφ στους 6 μην)		Παρατηρήθηκε: Αναφέρθηκε (ηλικία):
Μπουσούλημα Σημειώστε αν ανασηκώνονται οι γλουτοί	Δε σηκώνει το κεφάλι	Στηρίζεται στους αγκώνες  (κφ στους 3 μην)	Στηρίζεται σε τεντωμένα χέρια  (κφ στους 4μ)	Μπουσουλά στηριζόμενο στη κοιλιά  (κφ στους 8μ)	Μπουσουλάει στα χέρια και πόδια  (κφ στους 10μ)	Παρατηρήθηκε: Αναφέρθηκε (ηλικία):
Ορθοστάτιση	Δε στηρίζει βάρος	Στηρίζει βάρος (κφ στους 4 μην)	Στέκεται με υποστήριξη (κφ στους 7μην)	Στέκεται όρθιο χωρίς βοήθεια (κφ στους 12 μην)		Παρατηρήθηκε: Αναφέρθηκε (ηλικία):
Βάδιση		Χοροπήδημα (κφ στους 6 μ)	Κάνει πλάγια βήματα, Περπατά πιάνοντας να στηριχτεί (κφ στους 12μ)	Περπατά ανεξάρτητο (κφ στους 15μ)		Παρατηρήθηκε: Αναφέρθηκε (ηλικία):

ΕΝΟΤΗΤΑ 3^η: ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ (δεν βαθμολογείται)

	1	2	3	4	5	6	Σχόλια
Κατάσταση συνείδησης	Δεν αφυπνίζεται	Νυσταλέως	κοιμάται αλλά αφυπνίζεται εύκολα	Ξύπνιο αλλά δε δείχνει ενδιαφέρον	Χάνει το ενδιαφέρον	Διατηρεί το ενδιαφέρον	
Συναισθηματική κατάσταση	Ευερέθιστο, απαρηγόρητο	Ευερέθιστο, κατευνάζεται από τη μητέρα	Ευερέθιστο όταν το πλησιάζεις	Όυτε χαρούμενο, ούτε λυπημένο	Χαρούμενο, γελαστό		
Κοινωνικός προσανατολισμός	Σε απόσυρση, αποφεύγει την επαφή	Διστακτικό	Δέχεται την προσέγγιση	Φιλικό			

Translated by **Maria Kyriakidou** and **Efi Papacharambous**

2nd NICU, Papageorgiou Hospital, Aristotle's University, Email: mariakyriakidou15@gmail.com

Translated by **Maria Kyriakidou** and **Efi Papacharambous**
2nd NICU, Papageorgiou Hospital, Aristotle's University, Email: mariakyriakidou15@gmail.com