

כלי מחקר זה נלקח מתוך מאגר כלי המחקר של קרן שלם התומכת במחקר שמטרתו שיפור איכות החיים של אנשים עם מוגבלות שכלית התפתחותית והסובבים אותם.

כל המעוניין להשתמש באחד מכלי מחקר מתבקש לפנות לחוקר שערך את המחקר הרלבנטי ולוודא את אישור השימוש בכלי מבחינת זכויות יוצרים.

שם הכלי: הערכה נוירו-התנהגותית של היילוד- Rapid Neonatal Neurobehavioral Assessment (RNNA) ☼

פותח בשנת: 2001, על ידי: Garner, Karmel & Freedland ☼

תורגם לעברית בשנת: לא צויין על ידי: לא צויין ☼

1	מטרת הכלי	ה-RNNA משמש להערכה קלינית של התפקוד הנוירו-התנהגותי של התינוק, אשר בוחנת את האינטגרציה והארגון של המערכת הסנסורית-מוטורית של התינוק.
2	סוג כלי המחקר	מבחן הערכה
3	אוכלוסיית היעד	במחקר של ירמיה (2014) פגים סמוך לשחרור מהפגיה ובגיל חודש.
4	אופי הדיווח	מבחן הערכה מועבר על-ידי החוקרים לתינוקות
5	מבנה הכלי	ההערכה כוללת 17 תת קטגוריות התנהגותיות, אשר בוחנות את האינטגרציה של רפלקסים, תגובתיות לגירויים ויזואליים ואודיטוריים, תגובות מוטוריות ושליטה במצב המנטלי.
6	סוג סולם המדידה	סולם מדידה קטגוריאלי- 1 (נורמטיבי), 2 (מעט אבנורמלי) ו-3 (מאוד אבנורמלי)
7	סוג הפריטים בכלי	מבדקי רפלקסים, תגובות לגירויים ויזואליים ואודיטוריים, תגובות מוטוריות ושליטה על מצב מנטלי.
8	אורך הכלי	17 פריטים
9	מהימנות	לא צויין.
10	תקיפות	לא צויין.

רשימת מחקרי קרן שלם אשר עשו שימוש בכלי:

שם המחקר	מק"ט
ירמיה נורית (2014). מוגבלות שכלית התפתחותית בקרב פגים: מחקר אורך בינקות לבדיקת גורמי סיכון, סימנים מוקדמים ומאפיינים אימהיים. האוניברסיטה העברית בירושלים.	90 למחקר המלא



[למאגר המחקרים של קרן שלם](#)

הערכה נוירו-התנהגותית של היילוד-

Rapid Neonatal Neurobehavioral Assessment (RNNA)

Garner et al. (2001)

NYS Institute for Basic Research in Developmental Disabilities
Department of Infant Development
Rapid Neonatal Neurobehavioral Assessment (RNNA)

Baby's Name:		ID:		
DOB:	DOT:	Gender:	Ethnicity:	
GA:	PCA:	BW:	HC:	Length:
Apgars:	Neurological ranking:	Study Group:	Subject #:	

Test Age: 40wks
44wks

Weight at test: _____
HC at test: _____

BEHAVIORAL CATEGORY	SCORE	BEHAVIORAL CATEGORY	SCORE
ATTENTION		EXTREMITIES	
Visual		Hypo – Arms	
Auditory		Hypo – Legs	
SENSORY ASYMMETRY		Hyper – Arms	
Visual		Hyper – Legs	
Auditory		Difference – Arms/Legs	
TRUNK		MOTOR ASYMMETRY	
Hypo – Trunk		STATE CONTROL	
Hyper – Trunk		Alertness	
HEAD/NECK CONTROL		Peak Excitement	
Head Flexion		FEEDING	
Head Extension		JITTERINESS	
Opisthotonia			
COMMENTS			

SCORES: 1 = Normal 2 = Moderately Abnormal 3 = Very Abnormal

NYS Institute for Basic Research in Developmental Disabilities
 Department of Infant Development
 Rapid Neonatal Neurobehavioral Assessment (RNNA)

ITEMS	SCORE	ASYM	COMMENTS
Grasp			
Arm Recoil			
Popliteal Angle			
Traction			
Head Flexion (Pull-to-Sit)			
Sitting-In-Air (Extension)			
Tonic Neck Reflex (optional)			
Ventral Suspension (optional)			
Head Extension: Prone			
Activated Creeping/Crawling			
Stepping			
Head Extension: Up Incline			
Extremity Movements: Down Incline			
Auditory: Rattle			
Auditory: Voice			
Auditory: Bell (optional)			
Visual Fixation			
Visual Following			
Rotation (optional)			
GENERAL ITEMS	SCORE		COMMENTS
Alertness			
Peak Excitement			
Feeding Behavior			
General Movements (choose one score) 1 = Normal 2 = Poor Repertoire 3 = Cramped Synchrony	SCORE		COMMENTS

SCORES: 1 = Normal 2 = Moderately Abnormal 3 = Very Abnormal