

Valutazione Neuropsicologica di Pazienti Adolescenti con Epilessia

(13-18 anni)

Questo protocollo si propone di identificare gli strumenti neuropsicologici piu' idonei per la valutazione di adolescenti (13-18 anni) con epilessia.

In questa fascia di eta' esistono sia sul panorama Italiano, che su quello internazionale, pochi test per l'esame delle principali funzioni cognitive; la letteratura infatti evidenzia un vuoto, che sarebbe importante colmare.

Di seguito vengono riportate le prove principali selezionate, senza distinzione tra 1a e 2a valutazione diagnostica, data l'esiguita' degli strumenti tarati esistenti.

Si segnala che dal punto di vista clinico, in una valutazione neuropsicologica di un adolescente, quando occorre approfondire una specifica funzione e mancano i valori normativi di quella fascia di eta', si puo' fare riferimento ai valori normativi di pz piu' giovani (nel caso di un adolescente con ritardo mentale), o, all'opposto, ai valori normativi dell'eta' adulta (nel caso di un adolescente con un livello intellettuale adeguato). Il valore di questo dato sara' squisitamente clinico.

Si segnala anche che una nuova batteria (la Nepsy 2), che copre una ampia fascia di eta', sara' disponibile nei prossimi mesi.

Funzioni cognitive

Test neuropsicologici

INTELLIGENZA

WISC-III (Wechsler Intelligence Scale for Children) (dai 6 ai 16 anni) ¹

WAIS -R Wechsler Adult Intelligence Scale (dai 16 anni) ²

MEMORIA

Memoria Verbale

Memoria di Prosa BVN (dai 12 ai 18 anni) ³

Ricordo Selettivo di Parole BVN (dai 12 ai 18 anni) ⁴

Memoria di Cifre BVN (dai 12 ai 18 anni) ⁵

Memoria Spaziale

Memoria di Posizione Supra Span BVN (dai 12 ai 18 anni) ⁶

Memoria di Posizione BVN (dai 12 ai 18 anni) ⁷

ATTENZIONE

Attenzione Uditiva Selettiva BVN (dai 12 ai 18 anni) ⁸

Attenzione Visiva Selettiva BVN (dai 12 ai 18 anni) ⁹

Trail Making Test (dai 6 ai 14 anni) ¹⁰, (dai 16 anni) ¹¹

CPT II versione 5 (dai 6 anni in poi) ¹²

FUNZIONI FRONTALI

Wisconsin Card Sorting Test (Versione Modificata, dai 12 ai 18 anni) ¹³

Fluenza Fonemica BVN (dai 12 ai 18 anni) ¹⁴

Fluenza Categoriale BVN (dai 12 ai 18 anni) ¹⁵

LINGUAGGIO

Denominazione Lessicale BVN (dai 12 ai 18 anni) ¹⁶

Token Test BVN (dai 12 ai 14 anni e 11 mesi) ¹⁷

Lettura MT (dai 6 ai 13 anni) ¹⁸, prova di lettura S. Lucia (3° anno superiore) ¹⁹

ABILITA' VISUO-SPAZIALI

VMI (dai 3 ai 17 anni e 11 mesi)²⁰,
Prova di Integrazione Visuo-motoria (dai 16 anni)²¹ **A**

CALCOLO

Calcolo BVN (dai 12 ai 18 anni)²²
AC/MT (dai 11 ai 14 anni)²³ **B**

PSICOPATOLOGIA

CBCL (dai 4 ai 18 anni)²⁴
MMPI- A Minnesota Multiphasic Personalità Inventory
Adolescent (dai 14 ai 18 anni)²⁵

Qualita' della Vita

Epilepsy and Children Questionnaire (dai 7 ai 16 anni)²⁶
Epi QoL (dai 18 anni)²⁷

A) La scelta di questo test puo' sembrare non in linea con il dominio corrispondente, ma ciò e' dovuto alla mancanza di alternative

. B) Questo test e' utile per approfondimenti

BIBLIOGRAFIA

1. Wechsler D.
Wechsler Intelligence Scale for Children-III (6-16 anni).
Organizzazioni Speciali: Firenze, 2006.
2. Wechsler D.
Wechsler Adult Intelligence Scale -R
Organizzazioni Speciali: Firenze, 1997.
3. Gugliotta M, Bisiacchi PS, Cendron M, Tressoldi PE, Vio C.
BVN 12-18. Batteria di Valutazione Neuropsicologica per l'adolescenza.
Erickson: Trento, 2009.
4. Gugliotta M, Bisiacchi PS, Cendron M, Tressoldi PE, Vio C.
BVN 12-18. Batteria di Valutazione Neuropsicologica per l'adolescenza.
Erickson: Trento, 2009.
5. Gugliotta M, Bisiacchi PS, Cendron M, Tressoldi PE, Vio C.
BVN 12-18. Batteria di Valutazione Neuropsicologica per l'adolescenza.
Erickson: Trento, 2009.
6. Gugliotta M, Bisiacchi PS, Cendron M, Tressoldi PE, Vio C.
BVN 12-18. Batteria di Valutazione Neuropsicologica per l'adolescenza.
Erickson: Trento, 2009.
7. Gugliotta M, Bisiacchi PS, Cendron M, Tressoldi PE, Vio C.
BVN 12-18. Batteria di Valutazione Neuropsicologica per l'adolescenza.
Erickson: Trento, 2009.
8. Gugliotta M, Bisiacchi PS, Cendron M, Tressoldi PE, Vio C.
BVN 12-18. Batteria di Valutazione Neuropsicologica per l'adolescenza.
Erickson: Trento, 2009.
9. Gugliotta M, Bisiacchi PS, Cendron M, Tressoldi PE, Vio C.
BVN 12-18. Batteria di Valutazione Neuropsicologica per l'adolescenza.
Erickson: Trento, 2009.
10. Scarpa P, Piazzini A, Pesenti G, Brovedani P, Toraldo A, Turner K, Scotti S, Dal Lago C, Perelli V, Brizzolara D, Canger R, Canevini MP, Bottini G.
Italian neuropsychological instruments to assess memory, attention and frontal functions for developmental age.
Neurological Sciences, 27 (6): 381-396, 2006.
11. Mondini S, Mapelli D, Vestri A, Bisiacchi PS.
Esame neuropsicologico breve.
Cortina: Milano, 2003.
12. Continuous Performance Test: Conners: Multihealth System, Inc www.mhs.com

13. Gugliotta M, Bisiacchi PS, Cendron M, Tressoldi PE, Vio C.
BVN 12-18. Batteria di Valutazione Neuropsicologica per l'adolescenza.
Erickson: Trento, 2009.
14. Gugliotta M, Bisiacchi PS, Cendron M, Tressoldi PE, Vio C.
BVN 12-18. Batteria di Valutazione Neuropsicologica per l'adolescenza.
Erickson: Trento, 2009.
15. Gugliotta M, Bisiacchi PS, Cendron M, Tressoldi PE, Vio C.
BVN 12-18. Batteria di Valutazione Neuropsicologica per l'adolescenza.
Erickson: Trento, 2009.
16. Gugliotta M, Bisiacchi PS, Cendron M, Tressoldi PE, Vio C.
BVN 12-18. Batteria di Valutazione Neuropsicologica per l'adolescenza.
Erickson: Trento, 2009.
17. Gugliotta M, Bisiacchi PS, Cendron M, Tressoldi PE, Vio C.
BVN 12-18. Batteria di Valutazione Neuropsicologica per l'adolescenza.
Erickson: Trento, 2009.
18. Cornoldi C. e Colpo G.
Prove di lettura MT per la scuola elementare – 2
Nuove prove di lettura MT per la scuola media inferiore.
Organizzazioni Speciali: Firenze, 1995.
19. <http://www.hsantalucia.it/ric/Manuale%20Prova%20lettura%20brani.pdf>
20. Beery KE, Buktenica NA.
VMI – Developmental Test of Visual-Motor Integration.
Organizzazioni Speciali: Firenze, 2000.
21. Mondini S, Mapelli D, Vestri A, Bisiacchi PS.
Esame neuropsicologico breve.
Cortina: Milano, 2003.
22. Gugliotta M, Bisiacchi PS, Cendron M, Tressoldi PE, Vio C.
BVN 12-18. Batteria di Valutazione Neuropsicologica per l'adolescenza.
Erickson: Trento, 2009.
23. Cornoldi C, Lucangeli D, Bellina M.
AC/MT 6-11 Test di valutazione delle abilità di calcolo. Gruppo MT.
Erickson: Trento, 2002.
24. Achenbach TM.
CBCL (Child Behavior Checklist 4-18). Adattamento italiano e standardizzazione a cura di Molteni M. e Frigerio A.
www.emedeia.it/editoria/medea_strumenti/cbcl.htm Questa prova e' difficile da reperire, a breve
sara' disponibile un'altra versione dai 6 ai 18 anni.
25. Sirigatti S, Pancheri P.

Minnesota Multiphasic Personalità Inventory Adolescent.
Organizzazioni Speciali: Firenze, 2001.

26. Montanaro M, Battistella PA, Boniver C, Galeone D.
Quality of Life in young Italian patients with epilepsy.
Neurological Sciences, 25: 264-273, 2004.
27. Piazzini A, Beghi E, Turner K, Ferraroni M, LICE Quality of Life Group.
Health-Related Quality of Life in Epilepsy: Findings from a New Italian Instrument.
Epilepsy & Behavior, 13 (1): 119-126, 2008.