

השוואת סוגי ניתוח להידרוצפלוס בילדים

תאריך: 09.01.2021

סוכם על ידי: עמותת הידרוצפלוס ישראל

במאמר Surgical resource utilization after initial treatment of infant hydrocephalus: comparing ETV, early experience of ETV with choroid plexus cauterization, and shunt insertion in the Hydrocephalus Clinical Research Network השוו שלוש שיטות טיפול הידרוצפלוס בילדים: שאנט, ETV ו-ETV יחד עם CPC (ניתן לקרא על השיטות באתר שלנו: [/https://hyd.org.il/treatment](https://hyd.org.il/treatment)) בניסוי השתתפו כ-1000 ילדים אשר ניתוח השאנט הראשון שלהם התבצע עד גיל שנתיים מתוקן. נמצא כי ילדים שביצעו ETV יחד עם CPC נדרשו במהלך השנה הראשונה לאחר הניתוח לכמות ניתוחים גדולה מאשר ETV בלבד או שאנט (באופן מובהק סטטיסטית = לא מקרי). לרוב הצורך הוא בניתוח שאנט לאחר שניתוח ETV/CPC לא מצליח. בהסתכלות לטווח הארוך השוו ניתוח שאנט ל-ETV בלבד (3 שנים ו-5 שנים) ניתוח ETV הוביל לכמות ימי אשפוז נמוכה יותר (באופן מובהק סטטיסטית) ובממוצע לכמות אשפוזים נמוכה יותר (לא מובהק סטטיסטית = מקרי)

סיכוי הצלחה בניתוח ETV מושפע מגיל הילד, סיבת ההידרוצפלוס והאם היה לו בעבר שאנט. בתמונה למטה ניתן לראות כיצד מחשבים את סיכויי ההצלחה ל-ETV מבחינה סטטיסטית עבור ילדים. הסיכוי להצלחה תלוי ב-3 ציונים: גיל + סיבה + שאנט קודם כך לדוגמה תינוק בן פחות מחודש שנוצר לו ההידרוצפלוס מזיהום ללא שאנט קודם בעל סיכוי של: $0 + 0 + 10 = 10\%$ הצלחה נער בן 17 עם הידרוצפלוס שנגרם מגידול טקטלי ללא שאנט קודם בעל סיכוי: $10 + 30 + 50 = 90\%$ הצלחה ילדה בת 10, עם הידרוצפלוס שנגרם מדימום מוחי עם שאנט קודם בעלת סיכוי: $0 + 20 + 50 = 70\%$ הצלחה

כאמור אילו ציונים סטטיסטיים, שכמו שכולנו יודעים הם לא מנבאים בודאות מה יקרה. חשוב שתקשיבו לרופא המטפל, אבל אל תהססו להבין ולאתגר את הרופאים שלכם.

סוכם על ידי עמותת הידרוצפלוס ישראל.

לתרומות: www.hyd.org.il/donate

ETV SUCCESS SCORE

= Age Score + Etiology Score + Previous Shunt Score
 ≈ percentage probability of ETV success

SCORE	AGE + ETIOLOGY + PREVIOUS SHUNT		
	↓	↓	↓
0	<1 MONTH	POST-INFECTIOUS	PREVIOUS SHUNT
10	1 MONTH TO <6 MONTHS		NO PREVIOUS SHUNT
20		MYELOMENINGOCELE INTRA-VENTRICULAR HEMORRHAGE NON-TECTAL BRAIN TUMOR	
30	6 MONTHS TO <1 YEAR	AQUEDUCTAL STENOSIS TECTAL TUMOR OTHER ETIOLOGY	
40	1 YEAR TO <10 YEARS		
50	≥10 YEARS		