

بسم الله الرحمن الرحيم

الملخص العربي  
مقدم

تناول هذا البحث جزئين للدراسة ———  
جزء ثانوى لدراسة عدد حالات استسقاء المخ الخلقي داخل الرحم بين مواليد عام كامل بقسم النساء والتوليد .. جزء اساسى لدراسة معالجة حالات استسقاء المخ الخلقي بالاطفال ويشمل دراسة ٣١ حالة اجريت لها عملية تحويل السائل النخاعي من البطين الخارجى الايمن للمخ الى الاذين الايمن للقلب بواسطة صمام بودنز .. وقد تم اختيار هذه الحالات التى اجريت لها العملية من بين ٩٩ طفل يشكو من تضخم الجمجمة حولوا الى عياده جراحه المخ والاعصاب بعد استبعاد الاعمار اكثر من عامين والحالات التى من المشبهه حدوثها بعد التهاب الاغشيه السحائية او اورام بالمخ .. وقد تضمنت دراسته هذه الحالات ، اخذ تاريخ المرض بالكامل .. فحص اكلينيكي مع تتبع لمحيط الرأس على منحنيات خاصه ، عمل اشعه عادية على الجمجمة ، وصف عملية تحويل السائل النخاعي مع وصف للمضاعفات التى حدثت بعد اجراء العملية والوفيات ..

وقد اسفرت الدراسة عن النتائج التالية :

- \* وجود ٤ حالات لاستسقاء المخ داخل الرحم من بين ١١٤٠ حالة ولاده (ذكر و٣ اناث) ..
- \* متوسط اعمار الحالات التى اجريت لها العملية ٥ اشهر ..
- \* نسبة الذكور/ الاناث فى الاطفال الذين حولوا الى العياده الخارجيه ٢٥/٧٤ وفى الحالات التى اجريت لها العملية ٨/٢٣ .
- \* ٤٥٪ من الامهات كانت هذه الولاده الاولى لهن .
- \* ٧٧٪ من الامهات تتراوح اعمارهم ما بين ٢٠-٣٠ عاما .
- \* كان التضخم المطرد فى حجم رأس الطفل من اهم الشكاوى المرضيه التى حضرت بها الامهات ..
- \* تأخر سن الحضور للكشف والعلاج ..
- \* يتراوح محيط الرأس فى الحالات التى اجريت لها العملية ما بين ٤٠-٥٩ سم .

- \* سمك جدار المخ يتناسب عكسيا مع محيط الرأس ..
- \* كان عدم تناسب الوجه مع حجم غطاء المخ ، مظهر غروب الشمس فى عيني الطفل ( انغماس القرنيه فى الجفن السفلى ) واتساع وزياده الضغط بالنافوخ الامامى للرأس وزياده رؤية وتمدد أورده فروه الرأس من العلامات الاكلينيكيه الثابته فى كل الحالات ..

رقد اثبتت النتائج من الفحص بالاشعه :-

- \* عدم تناسب حجم عظام الوجه مع حجم عظام غطاء المخ ، رقه سمك عظام الجمجمه ، والنافوخ الامامى المفتوح وتفتح مفاصل الجمجمه العلويه كانوا من علامات الاشعه الثابته فى كل الحالات ..

اما من جهه النتائج التى اظهرتها العمليات الجراحيه ..

- \* كان ضغط السائل النخاعى مرتفع فى ٢٩ حاله ومنخفض فى حالتين فقط .. وتم تركيب صمام بودنز فى كل الحالات .. صمام ذو ضغط متوسط فى ٢٩ حاله وصمام ذو ضغط منخفض فى حالتين فقط ..
- \* وقد تم تركيب قسطره القلب فى الوريد الوداجى الداخلى الايمن فى ٢٤ حاله ، والوريد الوجهى المشترك فى ٧ حالات ..
- \* وقد حدثت وفاه فى ٣ حالات ، اثنين منها نتيجة التهاب بيطينيات المخ ، وحاله نتيجة تجمع دموى تحت الام الجافيه ..
- \* متوسط فتره تتبع الحالات حوالى ٨ أشهر بعد العمليه ..
- \* ومن اهم المضاعفات حدوث انسداد بالصمام فى ٣ حالات وعند مراجعتها وجد الانسداد قسطره المخ باجزاء من انسجه المخ فى الثلاث حالات ..

تمت بحمد الله

