

Hemiarthroplasty for femoral neck fractures : evidence-based

Mohamed Nagi Mohamed Al-Berber

المقدمة: يعد مرض الصرع من الأمراض العصبية التي تميز بحدوث تشنجات تلقائية متكررة وهذه التشنجات عبارة عن علامات أو أعراض مرضية تنتج عن زيادة غير طبيعية في الأنشطة العصبية للملح. كما يعد مرض الصرع لدى أطفال المدارس بمصر من الأمراض المنتشرة فهو يحدث بمعدل 3,5/1000. يستمر علاج الصرع لسنوات طويلة أو لمدى الحياة ولذا لابد من الأخذ في الاعتبار الآثار الجانبية لأدوية الصرع خصوصا التي يمكن أن تغير نوعية حياة المريض. من أهم هذه الآثار الجانبية هي البدانة التي تسبب نتائج سلبية على نفسية المريض وارتفاع ضغط الدم وتصلب الشرايين والسكر. الانسولين: هو هرمون يفرز بخلايا β من جزر لانجرهانز في البنكرياس ويفرز نتيجة لارتفاع نسبة الجلوكوز في الدم كما انه وجد احتمالية كبيرة عند معالجة الاطفال المصابين بالصرع للتغيرات في الوزن وخاصة زيادة الوزن مع العلاج بمضادات الصرع نتيجة لعدم الاستجابة للأنسولين.اللبتين هو بروتين يتكون في الخلايا الدهنية، كمية في الدم مرتبطة بحجم الأنسجة الدهنية في الجسم. ووجد إنه يكون عالي في الوزن الزائد وكذلك في السيدات وهو يودي إلى انخفاض الاستهلاك الغذائي ويزيد من معدل حرق الطاقةأوزيد من معدل تكسير الدهون ويزيد من عمليات اىضن الدهون في الخلايا الدهنية وتنظيم أكسدة الأحماض الدهنية وليس تخزينها . الهدف من الدراسة الكشف عن العلاقة بين عقار الفالبوروت وزن الجسم في الاطفال المصابة بالصرع الغير مسببالحالات وطرق البحث:تم اجراء هذه الدراسة في كلية الطب - جامعة بنها _ عيادة الاعصاب علي 20 طفل مصاب بالصرع الاولى تتراوح اعمارهم ما بي 9 شهور-8 سنوات. وقد تم استبعاد الأطفال الذين يعانون من اعراض صرع ثانوى والأطفال الذين يعانون من مرض السكر أو السمنة المفرطة أو سوء التغذية أو الخلل في الغدة الدرقية أو أمراض المناعة الذاتية أو اضطراب الكبد. أو يتعاطون علاجا غير علاج الصرع والتي قد تؤثر على وزن الطفل أو وجود تاريخ عائلي للمشاكل في وزن الجسم . أو يتعاطون أكثر من عقار من أدوية الصداعخصوص كل الافراد لقياس وزن والطول ومؤشر كتلة الجسم.التاريخ الطبي الكامل والفحص لاستبعاد أي مرض آخر.مستويات السكر في الدم (صائم).أخذ عينتين دم لمعرفة مستوى الانسولين ومستوى اللبتين في الدم الاولى قبل بدء العلاج والثانية بعد 4 أشهر من بداية العلاج .واظهرت هذه الدراسة الاتي • ارتفاع ذو دلالة احصائيه في معامل كتلة الجسم لمرضى المجموعه (ب) بالمقارنة مع مرضى المجموعه (أ) • ارتفاع ذو دلالة احصائيه في مستوى الانسولين لمرضى المجموعه (ب) بالمقارنة مع مرضى المجموعه (أ) • ارتفاع ذو دلالة احصائيه في مستوى اللبتين لمرضى المجموعه (ب) بالمقارنة مع مرضى المجموعه (أ) • هناك علاقه ايجابيه ذات دلالة احصائيه بين معامل كتلة الجسم ومستوى الانسولين و اللبتين مستخلص الاتي: • وجد في الاطفال الذين يعالجون بعقار الفالبوروت زيادة في الوزن مقارنة بوزنهم قبل العلاج. • تعتبر الزياده في مستوى الانسولين واللبتين عاملا مساعد للفالبوروت في زيادة الوزن. ولذا يجب متابعة هؤلاء الاطفال الذين يعالجون بهذا العقار ومتابعة زيادة وزنهم.