

ARABIC SUMMARY

الملخص العربى

لقد ثبت أن بعض المتاعب الصحية للأطفال لها علاقة وثيقة بالعادات الغذائية فى كل مجتمع والأمراض المتوطنة به وأيضا بالمشاكل الاقتصادية والاجتماعية.

ومثال ذلك هو مرض الكواشيركور الذى يصيب الأطفال نتيجة لنقص الغذاء الغنى بالبروتين والسعرات الحرارية ولذلك كان الهدف من هذا البحث هو تقييم التغيرات الكيميائية للدهون بالدم مع قياس حجم الكبد بالموجات فوق الصوتية عند هؤلاء الأطفال قبل وبعد التغذية بغذاء بروتينى.

لقد اشتملت هذه الدراسة على ٢٠ طفلا من الجنسين من أعمار يتراوح بين ٧-٣٠ شهرا وأوزان تتراوح بين ٤,٥-٩ كيلوجرام وموزعة على ثلاثة مجموعات من شدة المرض (بسيط - معتدل - شديد المرض). وتم جمع عينات الدم من هذه الحالات مع فصل السيرم حيث تم تحديد نسبة كل من الدهون الكلية الترايغليسريد والكوليستيرول والدهون البروتينية ألفا والدهون البروتينية بيتا وكذلك حجم الكبد بالموجات فوق الصوتية. وتم تحديد هذه النسب مرة أخرى بعد شهر من التغذية.

وخضعت نتائج هذا البحث للتحليل الإحصائى مع مقارنة النتائج قبل وبعد التغذية. ولقد أظهرت نتائج هذا البحث نقصانا واضحا فى نسبة كل هذه الدهون مع زيادة فى حجم الكبد عند الأطفال الكواشيركور وتحسن هذه النسب بعد التغذية وكذلك يقل حجم الكبد.

وأخيرا وبعد تقييم نتائج هذا البحث يتضح أن :

- ١- مرض الكواشيركور له تأثير واضح على نسب الدهون فى الدم.
- ٢- تحديد نسبة هذه الدهون عند الأطفال المصابين به يلقى الضوء على شدة الإصابة والمستقبل المرضى لها.
- ٣- عند علاج هؤلاء الأطفال لا يضاف الى الغذاء البروتينى نسبة دهون أكثر فذلك سيساعد على التحسن.