

ARABIC SUMMARY

الملخص العربى

وظيفة الخلايا الليمفاوية فى الأطفال
المصابين بمرض التورم النفروزي
فى مصر

ان كيفية حدوث المرض النفروزي غير معلومة ولكن هناك افتراض
انه بسبب اختلال وظيفة الخلايا الليمفاوية .

هذا العمل كان محاولة لدراسة وظيفة الخلايا الليمفاوية فى
المراحل المختلفة للمرض النفروزي وتفسير سبب اختلال هذه الوظيفة .

هذه الدراسة نفذت فى مستشفى المنيرة الجامعى للأطفال (جامعة
القاهرة) خلال سنتى ١٩٨٤/١٩٨٥ وقد شملت ٤٢ طفلا من الجنسين تراوحت
اعمارهم بين ٢ : ١٢ عاما . هؤلاء الأطفال قد قسموا الى أربع مجموعات
: مجموعة المستجيبين للكورتيزون فى مرحلة المرض النشطة (١١ مريضا) ،
مجموعة الغير مستجيبين للكورتيزون (٩ مرضى) ، ومجموعة الأطفال فى
مرحلة احباط المرض (١٢ مريضا) ومجموعة الأطفال الطبيعيين (١٠ اطفال) .

بعد الفحص الشامل لكل حالة أجريت الأبحاث التالية لها :

- تحليل بول كامل
- صورة دم كاملة
- بولينا الدم ، وكرياتينين المصل (السيرم)
- فاقد البروتين فى بول ٢٤ ساعة .
- بروتينات البلازما .
- كولستيرول المصل .
- الدهون البروتينية فى المصل ذات الكثافة القليلة والكثافة
القليلة جدا .
- الزنك فى البلازما والشعر .

■ هناك مكونات أخرى في البلازما لها دور في احتباط تحول الخلايا الليمفاوية، ويتضح ذلك مقارنة أثر كل من البلازما ودهنياتها البروتينية اثر هذه المكونات يتناسب مع نسبة الزنك في البلازما عدا خلال مرحلة احتباط المرض .

هذه الدراسة اثبتت ان خلل وظيفة الخلايا الليمفاوية في المرض النفروزي سببه خلل في الخلية ذاتها بالاضافة الى عوامل خارجية سببها زيادة نسبة الدهون البروتينية في الدم وقللة تركيز الزنك في البلازما ولهذا يكون هذا الخلل الوظيفي ظاهرة من ظواهر المرض لانه ناتج عن تغيرات احداثها المرض مع احتمال أن الخلل الوظيفي مسبب للمرض نتيجة خلل الخلية ذاتها .